

Министерство образования и науки Российской Федерации
Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Кубанский социально-экономический институт»

ПРОГРАММА
Государственного экзамена

квалификация
специалист

По специальности: 20.05.01. Пожарная безопасность

Краснодар 2017 г.

ВВЕДЕНИЕ

Программа предназначена для проведения итоговой государственной аттестации студентов специальности 20.05.01. «Пожарная безопасность».

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускников Кубанского социально-экономического института (КСЭИ) к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Итоговая государственная аттестация выпускников проводится в институте по всем образовательным программам высшего образования, имеющим государственную аккредитацию.

Согласно Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01. Пожарная безопасность, утвержденного приказом МОН РФ №851 от 17 августа 2015 года, Блок 3. «Государственная итоговая аттестация» в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Специалист».

«Содержание программы соответствует пункту 31 приказа №636 от 29.06.2015г.»

Трудоемкость данного блока составляет 9 ЗЕТ (324 часа, 6 недель). В данный блок входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

К государственному экзамену, входящему в состав государственной итоговой аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по специальности 20.05.01. «Пожарная безопасность», разработанной в Кубанском социально-экономическом институте в соответствии с требованиями соответствующего ФГОС ВО.

Вся процедура подготовки, проведения, оформления результатов государственного экзамена регламентируется приказом МОН РФ №636 от 29 июня 2015 года «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

Государственный экзамен проводится в устной форме. Результаты объявляются в день проведения экзамена.

Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Во время государственного экзамена выпускник должен показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, умения, сформированные общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, решать на современном уровне задачи конкретных видов деятель-

ности (сервисно-эксплуатационная; производственно-технологическая; организационно-управленческая; экспертную, надзорную и инспекционно-аудиторскую), четко и лаконично излагать специальную информацию, защищать свою точку зрения, подтвердить способность применять полученные знания в профессиональной деятельности.

Уровень требований

Результаты государственного экзамена определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешную сдачу государственного экзамена.

Максимальное количество баллов (отлично) за ответ на вопрос экзаменационного билета ставится, если студент глубоко и полно раскрывает теоретические и практические аспекты вопроса, проявляет творческий подход к его изложению и демонстрирует дискуссионность данной проблематики, а также глубоко и полно раскрывает дополнительные вопросы.

Количество баллов за ответ на вопрос экзаменационного билета снижается (хорошо), если студент недостаточно полно освещает узловые моменты вопроса, недостаточно глубоко обосновывает те или иные положения ответа, или не точно называет документы, допускает ошибки в частных позициях ответа, затрудняется ответить на дополнительные вопросы по данной проблематике.

Минимальное количество баллов (удовлетворительно) за ответ на вопрос экзаменационного билета ставится, если студент не раскрывает узловые моменты вопроса, нарушает логику изложения, допускает частные ошибки.

Пороговое значение соответствует в действующей балльной системе оценок «3 – удовлетворительно».

Обучающиеся, не явившиеся на государственный экзамен по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия (стихии, катаклизмы), вправе сдать его непосредственно в день защиты Выпускной квалификационной работы (если отсутствие подтверждено документально).

Обучающиеся, не явившиеся на государственный экзамен по неуважительной причине или в связи с получением оценки "неудовлетворительно", отчисляются из института с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию **не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации**, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в Институте на период времени, установленный календарным графиком специальности, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для

государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

1. Значение системы классификации помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Характеристика категорий помещений.
2. Классификация пожаров. Пространственно-временные параметры развития пожара. Физико-химические параметры пожара. Параметры, характеризующие динамику изменения масштабов пожара. Стадии развития пожаров.
3. Объем задач, решаемых технической службой пожарной охраны.
4. Задачи Государственного пожарного надзора
5. Источники информации о технологии производств. Технологическая часть проекта. Технологический регламент. Их содержание, методы изучения.
6. Особенности пожарной безопасности при хранении сжиженных газов.
7. Организация и методика изучения пожарной техники личным составом подразделений пожарной охраны.
8. Критерии определения категории помещений. Методы расчета критериев взрывопожарной и пожарной опасности помещений.
9. Основы техники безопасности и охраны труда при эксплуатации пожарной техники. Дорожно-транспортные происшествия с пожарными автомобилями и их расследование.
10. Оценка надежности, технического уровня и качества пожарной техники. Диагностирование пожарных автомобилей.
11. Основные опасные вредные факторы, возникающие при пожарах в зданиях и сооружениях.
12. Ответственность юридических лиц за нарушение правил пожарной безопасности.
13. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности
14. Условия и механизмы прекращения горения. Способы и приемы прекращения горения. Способы и приемы ограничения развития пожара.
15. Особенности осуществления государственного пожарного надзора в современных условиях.
16. Организация работы пожарно-технических центров отрядов и частей технической службы.
17. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
18. Требования безопасности к таким объектам пожарной охраны, как: пожарное депо, учебно-тренировочный комплекс, рукавная база, склады, объекты технического обслуживания пожарной техники.
19. Параметры тушения пожара: геометрический параметр ликвидации горения, требуемая и фактическая интенсивность подачи огнетушащих веществ, требуемый и фактический расход огнетушащих веществ, порядок их определения и использование в расчетах.

20. Организация приёмки, передачи и списания пожарной техники.
21. Органы Государственного пожарного надзора.
22. Понятие локализации и ликвидации пожаров, условия их определяющие. Параметры, характеризующие динамику тушения пожара: продолжительность локализации и ликвидации пожара; скорость тушения пожара: условия, влияющие на их величину.
23. Организация хранения и консервации пожарной техники.
24. Совмещенный график изменения площади пожара, площади тушения, требуемого и фактического расхода огнетушащих веществ: назначение, порядок использования, правила построения.
25. Эксплуатация пожарных автомобилей в сложных климатических, дорожных и особых условиях.
26. Система и технология технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей, нормирование технического обслуживания и ремонта.
27. Понятия и классификация боевых действий на пожаре. Сетевая модель боевых действий пожарных подразделений.
28. Организация эксплуатации пожарных рукавов.
29. Классификация причин повреждения технологического оборудования. Повреждение оборудования в результате механических, температурных и химических повреждений.
30. Выезд и следование на пожар. Действия начальника караула в пути следования и при вынужденной остановке.
31. Контроль за выполнением предложений и предписаний Государственной противопожарной службы.
32. Понятие разведки пожара. Цели и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки, их экипировка. Правила безопасного ведения разведки.
33. Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.
34. Техническая служба как система управления пожарной охраны. Структура и основы организации технической службы.
35. Система предупреждения пожаров.
36. Государственный пожарный надзор на объектах различного назначения.
37. Боевое развертывание. Основные требования, предъявляемые к боевому развертыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, их характеристика.
38. Требования безопасности при выполнении боевых действий.
39. Применение в работе при тушении пожара всасывающих и напорно-всасывающих рукавов.
40. Организация обучения населения мерам пожарной безопасности.
41. Организация ведения боевых действий в непригодной для дыхания среде. Правила безопасности при следовании звена ГДЗС к очагу пожара (месту работы).

42. Модернизация специальной техники для целей пожаротушения, приспособленная пожарная техника.
43. Требования к проверке противопожарного состояния объекта. Виды проверок.
44. Пожарная техника на базе летательных аппаратов, плавучих и железнодорожных транспортных средств.
45. Нормативно-правовое, информационное и аналитическое обеспечение Государственного пожарного надзора.
46. Основы построения схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара.
47. Пожарные автомобили для спасания с высот.
48. Права и обязанности должностных лиц Государственного пожарного надзора.
49. Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.
50. Основные пожарные автомобили общего применения.
51. Особенности осуществления Государственного пожарного надзора в современных условиях.
52. Расчет сил и средств для тушения пожаров.
53. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности.
54. Управление силами и средствами на пожаре.
55. Компоновка пожарных автомобилей.
56. Компетенция должностных лиц при осуществлении государственного пожарного надзора.
57. Тактическая подготовка личного состава пожарной охраны.
58. Применение в работе при тушении пожара напорных рукавов.
59. Назначение и виды противопожарных преград. Область их применения.
60. Классификация пожаров. Пространственно-временные параметры развития пожара. Физико-химические параметры пожара. Параметры, характеризующие динамику изменения масштабов пожара. Стадии развития пожаров.
61. Насосные установки, водопенные коммуникации и вакуумные системы пожарных автомобилей.
62. Обеспечение безопасности людей в зданиях и сооружениях на случай пожара. Технические средства защиты людей при пожаре.
63. Хранение всасывающих, напорно-всасывающих и напорных рукавов..
64. Концепция национальной безопасности: безопасность общества и государства в сфере предупреждения пожаров.
65. Методы подготовки и проведения пожарно-тактических занятий и пожарно-тактических учений.
66. Пожарная опасность и методы пожарной безопасности при транспортировке и хранении нефти.
67. Организация ведения боевых действий при тушении пожаров в гражданских зданиях.
68. Организация и тактика тушения пожаров на объектах с высокой концентрацией материальных ценностей.

- 69.Оборудование и инструменты для спасания, самоспасания и ведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров.
- 70.Производство по делам об административных нарушениях в области пожарной безопасности.
- 71.Организация и тактика тушения пожаров на промышленных предприятиях.
- 72.Огнетушители и зарядные станции огнетушителей.
- 73.Принципы нормирования количества и размеров эвакуационных выходов, требования к их конструктивному исполнению. Взаимосвязь расчетного и нормативного принципов.
- 74.Тактика тушения пожаров на открытых пространствах.
- 75.Организация и тактика тушения пожаров горючих жидкостей и газов на открытых пространствах.
- 76.Общие сведения о лестницах и лестничных клетках. Мероприятия по обеспечению нормального ритма движения людей по лестницам.
- 77.Организация и тактика тушения открытых пожаров твердых горючих материалов.
- 78.Назначение противодымной защиты зданий и сооружений. Основные направления противодымной защиты.
- 79.Организация и тактика тушения пожаров на объектах с наличием отравляющих, радиоактивных и взрывчатых веществ.
- 80.Планы и схемы эвакуации людей в случае пожара: виды, требования к составлению и содержанию.
- 81.Организация и тактика тушения пожаров на транспорте.
- 82.Средства индивидуальной пожарной защиты и снаряжение.
- 83.Опасные факторы, характеризующие обстановку на пожаре при наличии на объекте взрывчатых веществ. Особенности проведения разведки. Выбор огнетушащих веществ, приёмы и способы их подачи. Тактика ведения боевых действий.
- 84.Требования к насосным установкам пожарных автомобилей.
- 85.Основные направления пожарной защиты в области внутренней планировки гражданских и производственных зданий и сооружений.
- 86.Меры по защите личного состава и техники от воздействия опасных факторов пожара.
- 87.Струйные насосы. Гидроэлеватор пожарный Г-600А: принцип действия, достоинства и недостатки.
- 88.Требования пожарной безопасности к планировке подвальных и цокольных этажей.
- 89.Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред и их определение, классификация по пожаровзрывоопасности и её применение.
- 90.Классификация помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, её цели, определение и применяемые критерии.
- 91.Классификация зданий, сооружений, строений по пожарной и взрывопожарной опасности, её цели.

92. Система предотвращения пожара как основа пожарной безопасности технологических процессов. Способы исключения условий образования горючей среды и их краткая характеристика.
93. Цели установления пожарного риска для производственных объектов и нормативные значения применяемых видов этого риска. Их краткая характеристика и порядок установления.
94. Основные требования к ограничению распространения пожара на территории производственного объекта и их краткая характеристика.
95. Порядок представления соискателем лицензии, заявления, и документов необходимых для получения лицензии и их приема лицензирующим органом

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

а) Основная литература

1. Федеральный закон от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
2. Федеральный закон № 123 – ФЗ от 22.07.08. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности».
3. Безопасность жизнедеятельности (медико-биологические основы): Учеб.пособ /О.Г.Феоктистова,Т.Г.Феоктистова,Е.В.Экзерцева.-Ростов н/Д.:Феникс,2006.-320с. Рек.УМО вузов России по образованию.
4. Терещнев В.В.Пожарная тактика.-Екатеринбург:Калан,2007.-538с.
5. Безопасность жизнедеятельности: Учеб./Под ред.Э.А.Арустамова.-11-е изд., перераб.и доп.- М.: Дашков и К,2007.-476с. Рекомендовано МО РФ.
6. Вандышев А.Р. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учеб.пособ.-М.:МарТ;Ростов н/Д:МарТ,2006.-320 с.
7. Противопожарная защита и тушение пожаров: Учеб.пособие:В 3-х кн.-М.: Пожнаука.- Кн.1:Терещнев В.В. Промышленные здания и сооружения.-2006.-412с.
8. Газодымозащитная служба: Учеб. /Под общ. ред. Е.А. Мешалкина.-М.: Центр Пропаганды, 2006.-379с.
9. Костенко Г.А., Костенко А.Л. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных и химических аварий (учебно-методическое пособие) / Краснодар: АВС-Полиграфия, 2011. - 55 с.
10. Костенко Г.А., Лысенко И.В., Бондаренко И.Н. Первая медицинская помощь (учебное пособие) / Краснодар: АВС-Полиграфия, 2008. - 164 с.
11. Костенко Г.А., Паламарчук Е.В., Костенко А.Л. Психологическая устойчивость руководителя аварийно-спасательного формирования (Учебно-методическое пособие) / Краснодар: АВС-Полиграфия, 2011. - 74 с.
12. Костенко Г.А., Сазыкин В.Г., Костенко А.Л. Организация жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях (учебно-методическое пособие) / Краснодар: АВС-Полиграфия, 2012. - 88 с.

13. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений: Справочник. -М.: Центр пропаганды, 2007.-256с..
14. Медицина катастроф: Учеб.пособие /П.И.Сидоров,И.Г.Мосягин,С.В.Маруняк; под ред.П.И.Сидорова.-М.:Аспект Пресс,2008.-414с. Рек.Советом по психологии УМО по классич.унив.обр.
15. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник. 2-е изд. – М.: Юрайт, 2011..
16. Хван Т.А., Хван П.А., Евсеев А.В. Безопасность жизнедеятельности. 7-е изд. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008.
17. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ОМОЧС): Учеб.пособие /Под ред.Н.А.Яицкого. - М.:АНМИ, 2003.-190с.
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 № 1481 «О федеральной целевой программе «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2017 года».
19. Федоренко Е.А. и др. Обеспечение пожарной безопасности проектируемых объектов жилищно-гражданского назначения: монография. Краснодар: КСЭИ, 2014. – 105 с.
20. Учебник спасателя: Учеб. / Под общ. ред. Ю.Л.Воробьева.- 2-е изд., перераб. и доп.- Краснодар: Сов.Кубань, 2002.- 527 с., ил.

б) дополнительная литература:

1. Агапов А.Б. Административное право: Учебник для бакалавров. М.: Юрайт, 2013. – 874 с.
2. Артамонов В.С. и др. Расследование пожаров: Учебник/Под ред. Г.Н. Кирилова, М.А. Галишева, С.А. Кондратьева. СПб.: СПб Университет ГПС МЧС России, 2007. – 544 с.
3. Гусева Т.А., Чапкевич Л.Е. Комментарий к федеральному закону «О техническом регулировании» (постатейный). М.: Юстицинформ, 2008. - ISBN: 978-5-7205-0901-9.
4. Демехин В.Н. и др. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: Учебник. М.: Академия ГПС МЧС России, 2003. - 656 с., ил.
5. Любимов М.М., Собурь С.В. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж и обслуживание. Справочник – 3-е изд. (перераб.). М.: ПожКнига, 2010. – 176 с.
6. Михайлов Л.А. Пожарная безопасность: Учебник. М.: Академия, 2013. – 224 с.
7. Пожарная безопасность зданий и сооружений. СНиП 21-01-97: официальное издание. СПб.: ДЕАН, 2008. – 96 с.
8. Противопожарное водоснабжение: Учебник. М: Академия ГПС МЧС России, 2008. – 310 с.
9. Рогожин М. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. СПб.: Питер, 2011. – 32 с.

10. Собурь С.В. Установки пожарной сигнализации. Пособие – 5-е изд. (доп., с изм.). М.: ПожКнига, 2006. – 280 с.
 11. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. М.: Спецтехника, 2003. – 312 с., ил.
 12. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.
 13. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. М.: ООО «Издательство «Пожнаука», 2010. – 406 с.
- Чешко И.Д. Технические основы расследования пожаров: методическое пособие. М.: ВНИИПО, 2002. – 330 с.
14. Повзик Я.С. Пожарная тактика. – М.: ПожКнига, 2006.
 15. Климушин Н.Г., Кононов В.М. тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. – М.: ПожКнига, 2004.
 16. Иванников В.П., Ключ П.П. справочник руководителя тушения пожара. - М.: ПожКнига, 2007.
 - 17.. ГОСТ 12.1.009-76 Электробезопасность. Термины и определения.
 18. ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
 19. ГОСТ Р 22.0.02-94 Термины и определения основных положений.
 20. ГОСТ 22.0.05-97 Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.
 21. Магеровский В.В., Тесленко И.И. (III), Оськина Г.М. Экологические параметры температурного компенсатора в системах обеспечения микроклимата // Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность – Краснодар: КСЭИ, 2011. - № 1-3. – с. 109 – 112

Информационное обеспечение:

1. <http://www.znanium.com> – Электронно-библиотечная система;
2. [http://www. Encyclopedia.ru/](http://www.Encyclopedia.ru/) - Мир энциклопедий;
3. <http://www.infoliolib.info/> - Университетская электронная библиотека In Folio;
4. <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.

**Фонд оценочных средств
для Государственной итоговой аттестации**

Содержание и структура ФОС соответствует требованиям, изложенным в приказе Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 года №1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программа бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ОП

ПК-7		
Этап 1	Знать	Пожарную технику.Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ; пожарные рукава и рукавные базы; оборудование для забора и подачи воды; огнетушители; пожарные насосы; приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены; кислородные компрессоры; зарядные станции; дымососы. Общее устройство, механизмы, компоновку, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей. Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.
Этап 2	Уметь	Организовать техническую службу пожарной охраны. Обеспечить обслуживание пожарных автомобилей, поездов, судов, мотопомп. Уметь правильно определить назначение и область их применения, перспективы развития пожарных автомобилей; порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	Основами организации эксплуатации пожарной техники; системами технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Владеть основами обеспечения боеготовности пожарной техники, правилами безотказной работы на пожарной технике.

ПК-8		
Этап 1	Знать	Физико-химические основы горения. Основы теории горения: тепловая, цепная, диффузионная. Виды пламени и скорости его распространения. Условия возникновения и развития процессов горения; взрывы
Этап 2	Уметь	Определять основные типы взрывов. Физические и химические взрывы. Классифицировать взрывы по плотности вещества, по типам химических реакций, энергии и мощности, форме ударной волны, длительности импульса
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	Методами прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях. Основными понятиями и уравнениями интегральной математической модели пожара в помещении. Математической постановкой задачи о динамике ОФП в начальной стадии пожара. Основами прогнозирования ОФП при тушении пожара с использованием интегрального метода.

ПК-9		
Этап 1	Знать	Информационные основы связи. Телефонную связь и ее основные элементы. Автоматическую телефонную связь. Основные элементы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций. Организацию службы связи пожарной охраны. Сети передачи данных. Оперативно-тактические критерии оценки качества связи и методы их контроля
Этап 2	Уметь	Обеспечить организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь. Организовать эксплуатацию и техническое обслуживание средств связи, эксплуатацию и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	Информационными технологиями и основами автоматизированных систем. Автоматизированными системами связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУПО). Основными элементами радиосвязи.

ПК-10		
Этап 1	Знать	Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов. Анализаторы взрывоопасных газов и паров. Авто-

		матические системы противоаварийной защиты. Системы обнаружения пожара. Системы тушения пожара. Особенности построения и расчета модульных установок пожаротушения. Область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения.
Этап 2	Уметь	Оценивать время обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Производить гидравлический расчет водяных и пенных установок пожаротушения. Расчет газовых, аэрозольных и порошковых установок пожаротушения. Пользоваться нормативными документами, регламентирующими разработку, производство, применение, проектирование и эксплуатацию пожарной автоматики.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Основными понятиями теории автоматического регулирования. Основными функциями и характеристиками пожарных приемно-контрольных приборов. Основными информационными параметрами пожара и особенностями их преобразования пожарными извещателями. Методами анализа проектной документации и проверки технического состояния пожарной автоматики. Методикой надзора за пожарной автоматикой.

ПК-11		
Этап 1	Знать	<ul style="list-style-type: none"> - закономерности равновесия жидкости и газа; - природу и основные закономерности гидравлических сопротивлений; - задачи уравнения и методы расчета потоков в трубопроводах, отверстиях и насадках; - основные уравнения и методы расчета движения жидкости в открытых руслах; - основные законы термодинамики; - термодинамические процессы реальных газов; дросселирование газов и паров; энергия потоков рабочего тела; - факторы влияния на термодинамическую эффективность циклов теплосиловых установок; - типы теплообменных аппаратов; - численные методы решения задач теплопроводности; - горелка и топки для газообразного топлива; - форсунки и топки для жидкого топлива; - конструкции современных паровых котлов; - принцип действия газотурбинных установок;- - типовые способы организации энергосберегающих технологий; - перспективы утилизации вторичных энергоресурсов. - способы изображения пространственных форм на плоскости; - теорию построения технических чертежей; - современные стандарты компьютерной графики; - логику организации графических редакторов. - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - иметь опыт расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов механизмов - устройства, принципы действия и методы расчета деталей и узлов машин; - основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики;
Этап 2	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - определять гидростатическое давление в любой точке жидкости и газа, находящихся в равновесии под действием различных систем поверхностных и массовых сил; - определять силу и центр давления жидкости на плоские и криволинейные поверхности. - производить гидравлический расчет простых и сложных трубопроводов; - рассчитывать истечение жидкости через отверстия и насадки; - производить гидравлический расчет потоков жидкости при равномерном движении в открытых руслах; - определить долю теплоты, подведенной единой массы кислорода в изобарном процпроцессе, эксергию заданного количества теплоты продуктов сгорания в топке при устаоустановленной температуре; - определить конечное состояние пара, изменение внутренней энергии и работу распррасширения в заданном диапазоне изменения давления в турбине; - определить скорости истечения и расхода воздуха, вытекающего из воздуховодохпровода через отверстие заданного диаметра в атмосферу при избыточном давлдавлении и температуре в воздухопроводе;

		<ul style="list-style-type: none"> - оценить влияние жидкости на коэффициент теплоотдачи при продольном обтеке пластины; - оценить влияние температуры воздуха на интенсивность конвективной теплоотдачи от него к стенке трубы; - дать классификацию основных потерь теплоты в котельном агрегате; - объяснить преимущества использования вторичных энергоресурсов. - использовать способы изображения пространственных форм на плоскости; - использовать теорию построения технических чертежей; - использовать графические пакеты с целью геометрического моделирования и разработки конструкторской документации; - выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида. - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при растяжении-сжатии, кручении, изгибе и сложном нагружении при статическом и ударном приложении нагрузок; - производить расчеты стержней на устойчивость; - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. - методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость; - принципы сборочной компоновки приводов машин, возможность их унификации и модификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - расчетов гидравлических систем. - расчетов теплотехнических систем. - построения изображений технических изделий, оформления чертежей и электрических схем, составления спецификаций с использованием средств компьютерной графики - выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежностных расчетов деталей и узлов машин.

ПК-12

Знать	<ul style="list-style-type: none"> - Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. - Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны - Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. - Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении
Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. - Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны, пожарную безопасность зданий

ПК-13

Этап 1	Знать	<p>Нормативно-правовую базу, регламентирующую процесс обеспечения промышленной безопасности, ее классификацию. Методику организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Процесс организации проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Процесс организации обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Процесс организации производственного контроля на опасном производственном объекте.</p>
--------	-------	--

Этап 2	Уметь	Использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс обеспечения промышленной безопасности. Применять методику организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Организовывать процесс проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Организовывать процесс обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Организовывать процесс производственного контроля на опасном производственном объекте.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Навыками по использованию нормативно-правовых документов, регламентирующих процесс обеспечения промышленной безопасности. Навыками применения методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Навыками организации процесса проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Навыками организации процесса обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Навыками организации процесса производственного контроля на опасном производственном объекте.

ПК-14

Этап 1	Знать	Основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.
Этап 2	Уметь	Определять основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Применять методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Прогнозировать поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Прогнозировать поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Основными процессами и свойствами, характеризующими поведение материалов в условиях пожара. Методами оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведением каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведением строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Поведением древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.

ПК-15

Этап 1	Знать	Требования к составлению оперативно – тактической документации, а именно: - планам и карточкам тушения пожаров; - планам привлечения сил и средств для рушения пожаров; - расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара и др.
Этап 2	Уметь	Разрабатывать оперативно – тактической документации, а именно: - планы и карточки тушения пожаров; - планы привлечения сил и средств для рушения пожаров; - расписания выездов сил и средств на тушение пожара и др.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Навыками разработки оперативно – тактической документации, а именно: - планов и карточек тушения пожаров; - планов привлечения сил и средств для рушения пожаров; - расписаний выездов сил и средств на тушение пожара и др

ПК-16

Этап 1	Знать	Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных
Этап 2	Уметь	Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизвод-

		ство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов

ПК-17

Этап 1	Знать	законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда; условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны формы и методы взаимодействия территориальной пожарной охраны со службами жизнеобеспечения городов, других населенных пунктов и объектов, региональных центров МЧС России в области пожарной безопасности; пути и формы совершенствования деятельности пожарных подразделений и территориальной пожарной охраны в области организации службы и подготовки;
Этап 2	Уметь	готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; - выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; разрабатывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизоне пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки;
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств. Информацией об организации деятельности других видов пожарной охраны. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке

ПК-18

Этап 1	Знать	характеристики оборудования процессы создания и применения техники;обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем;организовывать разработку документов и регламент работ;организовывать планирование, учет и составление отчетности;контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ
Этап 2	Уметь	характеристики оборудования процессы создания и применения техники;обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем;организовывать разработку документов и регламент работ;организовывать планирование, учет и составление отчетности;контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику; способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

ПК-19

Этап 1	Знать	Организацию пожаротушения, а именно: - основы локализации и ликвидации пожаров и их достижения; - принципы определения решающего направления по тушению пожара; - классификации пожаров с целью применения соответствующих способов и приёмов их тушения. Расстановку сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Тактику применения различных видов действий по тушению пожаров. Тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчёты.
---------------	--------------	--

Этап 2	Уметь	<p>Организовывать пожаротушение на различных пожарах, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять достижение локализации пожара и его ликвидацию; - применять принципы определения решающего направления по тушению пожара; - определять классификацию пожара с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения. <p>Осуществлять необходимую расстановку сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения.</p> <p>Применять тактику ведения различных видов действий по тушению пожаров.</p> <p>Определять тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчёты.</p>
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<p>Навыками организации пожаротушения на различных пожарах, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения достижения момента локализации пожара и его ликвидации; - применения принципов определения решающего направления по тушению пожара; - определения принадлежности пожара к соответствующей классификации с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения. <p>Навыками осуществления необходимой расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения.</p> <p>Навыками применения тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров.</p> <p>Навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчётов.</p>

ПК-20		
Этап 1	Знать	<p>Организацию руководства оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. <p>Тактические возможностей пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике.</p> <p>Приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС.</p> <p>Принципы и способы прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>
Этап 2	Уметь	<p>Руководить оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - применять способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - применять приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. <p>Определять тактические возможности пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике.</p> <p>Применять приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при осуществлении АСР.</p> <p>Применять принципы и способы прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<p>Навыками организации руководства оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - способами руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмами достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. <p>Навыками определения и использования тактических возможностей пожарных</p>

		<p>подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике.</p> <p>Навыками применения приёмов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС.</p> <p>Навыками применения принципов и способов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>
--	--	---

ПК-21		
Этап 1	Знать	Поведение полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарное нормирование строительных материалов. Способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Общие сведения об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.
Этап 2	Уметь	Прогнозировать поведение полимерных материалов в условиях пожара. Выполнять противопожарное нормирование строительных материалов. Определять способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Применять сведения об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Прогнозированием поведения полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарным нормированием строительных материалов. Способами повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Общими сведениями об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.

ПК-22		
Этап 1	Знать	<p>Процесс возникновения и основы реализации опасностей.</p> <p>Таксономию опасностей.</p> <p>Классификацию вредных и опасных производственных факторов в соответствии с нормативно-правовыми документами РФ.</p> <p>Методику количественной оценки опасностей и степени негативного влияния реализованных опасностей</p>
Этап 2	Уметь	<p>Использовать классификацию вредных и опасных производственных факторов в процессе их идентификации.</p> <p>Применять методику количественной оценки опасностей и степени негативного влияния реализованных опасностей</p>
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	<p>Навыками по идентификации вредных и опасных производственных факторов.</p> <p>Навыками применения методики количественной оценки опасностей и степени негативного влияния реализованных опасностей</p>

ПК-23		
Этап 1	Знать	<ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - иметь опыт расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов механизмов - разновидности конструкционных материалов, их физико-механические свойства и область применения; - способы изучения свойств конструкционных материалов и особенности поведения материалов в различных условиях - технологические основы производства конструкционных материалов.
Этап 2	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при растяжении-сжатии, кручении, изгибе и сложном нагружении при статическом и ударном приложении нагрузок; - производить расчеты стержней на устойчивость; - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. - применять методы оценки соответствия материалов и конструкций зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм с учетом негативного воздействия на окружающую среду
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - работы с учебной и научной литературой при решении практических задач механики. - навыками применения требований нормативно-правовых актов, норматив-

	– Владеть	ных документов и инженерных методов оценки пожарной опасности технологии производств при осуществлении надзора за пожарной безопасностью технологических процессов
--	-----------	--

ПК-24		
Этап 1	Знать	Виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, методы их определения; поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости.
Этап 2	Уметь	Определять виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Определять объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Навыками определения видов, свойств, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Навыками определения объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности.

ПК-25		
Этап 1	Знать	основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности. Правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью пожарно-спасательных подразделений. Формы и методы решения кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.
Этап 2	Уметь	анализировать правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне. Вырабатывать управленческие решения на базе действующих правовых норм. Решать правовые социальные и кадровые вопросы в сфере своей профессиональной деятельности.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	основными положениями нормативных правовых актов, регламентирующие деятельность пожарной охраны. Формами и методами решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.

ПК-26		
Этап 1	Знать	систему ГПС и ее организационную структуру, организацию и методы работы в органах управления ГПС. Цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС, нормативно-правовую основу деятельности
Этап 2	Уметь	прогнозировать основные параметры функционирования ГПС, оценивать и прогнозировать показатели обстановки с пожарами. Разрабатывать, планировать и организовывать мероприятия, направленные на предотвращение пожаров и

		поддержание высокого уровня пожарной безопасности Принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и исполнителей управленческих решений
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС. Навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности

ПК-27

Этап 1	Знать	элементы порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС
Этап 2	Уметь	анализировать основные направления государственной политики в области борьбы с пожарами и защиты населения и территорий от ЧС. Оценивать и прогнозировать показатели обстановки с пожарами. Принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и исполнителей управленческих решений
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	навыками анализа служебной деятельности и основных параметров оперативной обстановки, статистических данных деятельности подразделений пожарной охраны, составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС. Навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности; навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС

ПК-28

Этап 1	Знать	систему взаимодействия ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Нормативно-правовую основу деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности; особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.
Этап 2	Уметь	принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и координировать действия должностных лиц ОМС по вопросам пожарной безопасности. Оценивать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС

ПК-29

Этап 1	Знать	о системе противопожарных профилактических мероприятий и активной борьбе с пожарами на объектах различного назначения. Классификацию противопожарных инструктажей,
--------	-------	--

		виды ответственности должностных лиц за ненадлежащее обеспечение пожарной безопасности. противопожарных инструктажах; организации обучения работающих безопасности труда.
Этап 2	Уметь	провести массово-разъяснительную работу среди рабочих, служащих и ИТР, гражданами по вопросам соблюдения противопожарного режима. Провести вводный и первичный инструктажи на рабочем месте.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	навыками проведения противопожарных инструктажей, практических занятий с работниками организаций, противопожарной пропаганды; принятия необходимых мер по привлечению виновных в нарушении ППБ к ответственности. Навыками контроля и учета работы по информационному обеспечению, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности, проводимой органами местного самоуправления поселений, городских округов, руководителями организаций, учреждений, учебных и дошкольных заведений независимо от формы собственности

ПК-30

Этап 1	Знать	перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления
Этап 2	Уметь	зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать основные правила по формированию документов к архивному хранению.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов

ПК-31

Этап 1	Знать	- основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; принципы информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области гражданской обороны; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами.
Этап 2	Уметь	- проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного само-

		управления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. владеть навыками: решения инженерных задач по оптимизации защиты организаций в области гражданской обороны; анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	-концепцией единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; порядком аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности; концепцией создания системы независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в РФ.

ПК-32		
Этап 1	Знать	<p>Квалификацию нарушений требований пожарной безопасности, их разделение на текущие и длящиеся нарушения. Состав административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Перечень должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности.</p> <p>Перечень должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.</p> <p>Правила составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности.</p> <p>Процессуальные сроки осуществления различных действий по административному делопроизводству.</p> <p>Порядок осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств.</p> <p>Порядок привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств.</p> <p>Порядок передачи административных дел на рассмотрение компетентным должностным лицам, информирование нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>
Этап 2	Уметь	<p>Квалифицировать нарушения требований пожарной безопасности, разделять их на текущие и длящиеся нарушения. Определять состав административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Определять должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности.</p> <p>Определять перечень должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.</p> <p>Составлять и заполнять протоколы о нарушении требований пожарной безопасности.</p> <p>Определять и выдерживать процессуальные сроки осу-</p>

		<p>осуществления различных действий по административному делопроизводству.</p> <p>Осуществлять административные расследования по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств.</p> <p>Привлекать в установленном порядке специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, производить отбор проб и образцов, изъятие вещественных доказательств.</p> <p>В установленном порядке передавать административные дела на рассмотрение компетентным должностным лицам, информировать нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>
Этап 3	<p>Навыки и (или) опыт деятельности</p> <p>- Владеть</p>	<p>Квалификацию нарушений требований пожарной безопасности, их разделение на текущие и длящиеся нарушения.</p> <p>Состав административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Перечень должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности.</p> <p>Перечень должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.</p> <p>Правила составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности.</p> <p>Процессуальные сроки осуществления различных действий по административному делопроизводству.</p> <p>Порядок осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств.</p> <p>Порядок привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств.</p> <p>Порядок передачи административных дел на рассмотрение компетентным должностным лицам, информирование нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>

ПК-33

Этап 1	Знать	<p>Способы и приёмы управления органами и учреждениями.</p> <p>Принципы организации деятельности надзорных органов и учреждений.</p> <p>Деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Ответственность должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>
Этап 2	Уметь	<p>Применять способы и приёмы управления органами и учреждениями.</p> <p>Воплощать в своей деятельности принципы организации деятельности надзорных органов и учреждений.</p> <p>Организовывать деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Организовывать деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Осуществлять контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Разъяснять права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Оценивать ответственность должностных лиц надзорных органов и судебно – экс-</p>

		пертных учреждений МЧС России.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<p>Навыками применения способов и приёмов управления органами и учреждениями.</p> <p>Навыками воплощения в своей деятельности принципов организации деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений.</p> <p>Навыками организации деятельности надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Навыками организации деятельности судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками осуществления контроля за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками разъяснения прав и обязанностей должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками оценки ответственности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>

ПК-34		
Этап 1	Знать	<ul style="list-style-type: none"> - основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; - порядок проведения комплексных проверок; - порядок осуществления административно-правовой деятельности; - особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; - порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами.
Этап 2	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности; - оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности; - анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач пожарной безопасности; - оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; - применять меры административного воздействия; - проводить обучение в области пожарной безопасности <p>владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализа и оценки деятельности надзорных органов в области пожарной безопасности; - оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию пожарной безопасности
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности.

ПК-35		
Этап 1	Знать	<p>Пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ.</p> <p>Процесс построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта.</p> <p>Оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту.</p> <p>Построение сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих повлечь за собой гибель людей, при их реализации.</p> <p>Процесс составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоне, находящейся вблизи объекта.</p> <p>Необходимые дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите жилой или общественно – бытовой зоне.</p>

Этап 2	Уметь	<p>Определять и исследовать пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ.</p> <p>Строить поля опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта.</p> <p>Оценивать последствия воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту.</p> <p>Строить сценарии возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих повлечь за собой гибель людей, при их реализации.</p> <p>Составлять начальные и граничные условия для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта.</p> <p>Разрабатывать дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественно – бытовой зоне.</p>
Этап 3	Владеть	<p>Навыками определения и исследования пожарной опасности нового производственного объекта и её анализ.</p> <p>Навыками построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта.</p> <p>Навыками оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту.</p> <p>Навыками построения сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих повлечь за собой гибель людей при их реализации.</p> <p>Навыками составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоне, находящейся вблизи объекта.</p> <p>Навыками разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественно – бытовой зоне.</p>

ПК-42		
Этап 1	Знать	<p>Основные направления деятельности по организации и осуществлению надзорной деятельности органов ГПС. Понятия, задачи, структуру органов, осуществляющих надзорную деятельность органов ГПС, правовые и организационные основы деятельности органов ГПН; права и обязанности инспекторов ГПН при осуществлении государственной функции ГПН; порядок проведения обследований и проверок инспекторами ГПН. Организацию и основные направления деятельности ГПН в современных условиях; основы нормативно-правового, организационного и технического регулирования деятельности органов ГПН в области пожарной безопасности.</p>
Этап 2	Уметь	<p>нормативно – правовые и нормативно – технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населённых пунктов, а также деятельность пожарной охраны. планировать и анализировать профессиональную деятельность при проведении проверки. производить анализ и разрабатывать мероприятия, направленные на повышение противопожарной устойчивости населённых пунктов и организаций.</p>
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<p>Навыками планирования и реализации административных процедур по исполнению государственной функции по пожарному надзору. Методикой исполнения государственной функции по надзору в области пожарной безопасности. Методами правового регулирования в области пожарной безопасности; - навыками принятия управленческих решений в области пожарной безопасности.</p>

ПК-43		
Этап 1	Знать	<ul style="list-style-type: none"> - общую теорию измерений; - методы и средства измерений, методы определения точности измерений; - требования к точности проведения измерений, систематические погрешности, случайные погрешности; - суммарные погрешности; - правовые основы обеспечения единства измерений, стандартизации и сертификации; -- научные основы стандартизации, международную и государственную системы стандартизации Российской Федерации; - оценку качества продукции и услуг; - сертификацию продукции и услуг;
Этап 2	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать методы и средства измерений; - определять оценки погрешностей результатов измерений; - грамотно использовать международные и национальные нормативные документы в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы;
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - грамотного использования международных и национальных нормативных документов в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы.

ПК-44		
Этап 1	Знать	<p>Перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН).</p> <p>Виды проверок, осуществляемых ГПН и их планирование.</p> <p>Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках.</p> <p>Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения.</p> <p>Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам.</p> <p>Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования.</p> <p>Взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>
Этап 2	Уметь	<p>Определять перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН).</p> <p>Осуществлять различные виды проверок, осуществляемых ГПН, планировать их.</p> <p>Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках.</p> <p>Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведения.</p> <p>Применять знание требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам.</p> <p>Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p> <p>Осуществлять взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>
Этап 3	Навыки и	<p>Навыками определения перечня объектов защиты, по их принадлежности, подле-</p>

	(или) опыт деятельности - Владеть	<p>жащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Навыками осуществления различных видов проверок, осуществляемых ГПН, планирования их. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знаний требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам. Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования. Навыками осуществления взаимодействия с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>
--	--------------------------------------	--

ПК-45		
Этап 1	Знать	<p>Знать 3 (ПК-45)-1 Области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Проектную документацию на объекты капитального строительства и отражение в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Требования к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Порядок осуществления проверок объектов капитального строительства на выполнение требований пожарной безопасности. Документы, составляемые по результатам проверок объектов капитального строительства. Процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>
Этап 2	Уметь	<p>Уметь У (ПК-45)-1 Определять принадлежность к области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Работать с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Определять выполнение требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Определять требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Применять порядок осуществления проверок объектов капитального строительства по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Составлять документы по результатам проверок объектов капитального строительства. Применять процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверять проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<p>Владеть В (ПК-45)-1 Навыками определения принадлежности к области осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Навыками работы с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности.</p>

		<p>Навыками определения выполнения требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Навыками определения требований пожарной безопасности, требуемых для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания.</p> <p>Навыками применения порядка осуществления проверок объектов капитального строительства, в целях надзора за выполнением требований пожарной безопасности.</p> <p>Навыками составления документов по результатам проверок объектов капитального строительства.</p> <p>Навыками применения процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверки проведения необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>
--	--	---

ПК-46		
Этап 1	Знать	<ul style="list-style-type: none"> - условия и порядок проведения действий по факту пожара; - юридические аспекты возбуждения и производства дознания по уголовному делу о пожаре; - процессуальный порядок осуществления протокольной формы досудебной подготовки материалов; - порядок направления материалов уголовного дела по подследственности или подсудности; - виды пожарно-технических экспертиз и порядок их назначения; - права и обязанности, ответственность и компетенция эксперта (специалиста); - методы проведения осмотра места пожара и изъятие вещественных доказательств; - выдвижение и проверка версий о технической причине пожара; - структуру и содержание письменного заключения эксперта.
Этап 2	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - принимать решения по результатам проверки по факту пожара о возбуждении или отказе в возбуждении уголовного дела; - готовить процессуальные документы по расследуемому факту пожара; - проводить осмотр и описание места пожара, изъятие вещественных доказательств; - проводить анализ версий о технической причине пожара; - подготовить письменное заключение пожарно-технического эксперта;
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности - способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз - способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач - способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности - способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности

ПК-47		
Этап 1	Знать	<p>основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; осо-</p>

		бенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами.
Этап 2	Уметь	- проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны, оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. владеть навыками: анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам гражданской обороны и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности.

ПК-48		
Этап 1	Знать	Перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Процедуры оформления лицензий для выполнения заявленных работ, документы предоставляемые лицензиатом. Методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.
Этап 2	Уметь	Определять перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Оформлять лицензий по заявленным работам лицензиатом. Применять методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Применять процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Применять методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Навыками определять перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Навыками применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Навыками оформления лицензий по заявленным работам лицензиатом. Навыками применения методов и способов контроля за соблюдением лицензионных условий организациями

		выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения методов и способов осуществления контроля за качеством выполненных работ.
--	--	--

ПК-49		
Этап 1	Знать	правовые основы осуществления страховой деятельности; понятия, сущность и классификация противопожарного страхования; основы расчета страховой премии; типовые условия страхования от пожаров;
Этап 2	Уметь	оперировать страховыми понятиями и терминами; составлять типовые договоры страхования; использовать законы и иные нормативные правовые акты в области противопожарного страхования;
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	основами расчета страховой премии; типовыми условия страхования от пожаров;

ПК-50		
Этап 1	Знать	Перечень надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Перечень необходимых согласований ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Порядка направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Порядка реагирования на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.
Этап 2	Уметь	Определять перечень надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Устанавливать компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Определять перечень необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Направлять в надзорные органы материалы о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Осуществлять необходимые действия по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Навыками определения перечня надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками установления компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками определения перечня необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Навыками направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Навыками осуществления необходимых действий по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.

ПК-51		
Этап 1	Знать	Противодымная и противозрывная защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений; пожарная опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации; системы вентиляции и кондиционирования воздуха, их пожарная опасность; решения по обеспечению пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования; особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики, связи; надзор за проектируемыми, строящимися и реконструируемыми зданиями и сооружениями.
Этап 2	Уметь	Обеспечить противодымную и противозрывную защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Обеспечить пожарную опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Рассчитать системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования. Определить особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Навыками обеспечения противодымной и противозрывной защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Методами обеспечения пожарной опасности этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Расчётом системы обеспечения пожаровзрыво-безопасности систем вентиляции и кондиционирования. Особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики.

ПК-52		
Этап 1	Знать	Перечень территорий, относящихся к ведению органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН. Виды проверок, осуществляемых ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование. Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения. Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования. Взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.
Этап 2	Уметь	Определять перечень территорий, относящихся к ведению органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Определять перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН. Осуществлять различные виды проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование. Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведение. Применять знание требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Составлять документы по итогам проверок, разяснять порядок их обжалования. Осуществлять взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.
Этап 3	Навыки и	Навыками определения перечня территорий, относящихся к ведению органов вла-

	(или) опыт деятельности - Владеть	сти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Навыками определения перечня объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН. Навыками осуществления различных видов проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирования. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знания требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснения порядка их обжалования. Навыками осуществления взаимодействия с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.
--	--------------------------------------	---

ПК-53		
Этап 1	Знать	Систему пожарной безопасности в РФ. Понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС, нормативно-правовую основу деятельности. Основные законодательные и нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные требования к деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Этап 2	Уметь	Обобщать практику надзорной деятельности и готовить предложения для проведения корректирующих мероприятий в области организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора. Оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами. Ориентироваться в определении режима функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС, уровне реагирования на ЧС.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Методами оценки и способами снижения пожарных рисков. Навыками принятия управленческих решений в области пожарной безопасности.

ПК-54		
Этап 1	Знать	О системе взаимодействия ГПС с ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации. Нормативно-правовую основу деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.
Этап 2	Уметь	Анализировать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Анализировать и оценивать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Пользоваться нормативно-правовыми основами деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.
Этап 3	Владеть	Навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС. Навыками анализа и оценки эффективности деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности

ПК-55		
Этап 1	Знать	Основные права и обязанности инспекторов ГПН. Правила организации и проведения обследований и проверок состояния пожарной безопасности на объектах

		надзора. Виды ответственности за нарушения требований пожарной безопасности.
Этап 2	Уметь	Применять меры пресечения нарушений требований в области ПБ на объектах контроля (надзора). Применять меры привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области ПБ.
Этап 3	Владеть	Навыками документационного оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Навыками осуществления реализации и документационного оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности; применения мер административного наказания.

ПК-56		
Этап 1	Знать	условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; назначение, цели, задачи, порядок организации ГПС, других видов пожарной охраны, опорных пунктов тушения крупных пожаров, региональных спасательных отрядов МЧС России и их взаимодействие в области пожарной безопасности; пути и формы совершенствования деятельности пожарных подразделений и территориальной пожарной охраны в области организации службы и подготовки;
Этап 2	Уметь	готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; проверять и оценивать знания, умения и навыки подчиненных; разрабатывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизоне пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки;
Этап 3	Владеть	Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств; организацией деятельности других видов пожарной охраны; основными направлениями научных исследований в области совершенствования организации службы и подготовки в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны

ПК-57		
Этап 1	Знать	- основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; принципы информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области гражданской обороны; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами.
Этап 2	Уметь	- проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. владеть навыками: решения инженерных задач по оптимизации защиты организаций в области гражданской обороны; анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.
Этап 3	Владеть	навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам гражданской обороны и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности.

--	--	--

ПК-58		
Этап 1	Знать	Теоретические основы технологии пожаровзрывоопасных производств. Технологические процессы и аппараты пожаро-взрывоопасных производств. Причины и пожарную опасность выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного технологического оборудования. Пожарную опасность и противопожарную защиту типовых технологических процессов:
Этап 2	Уметь	Определять категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Анализировать производственные источники зажигания, пути распространения пожара. Решать инженерные задачи по ограничению количества горючих веществ и материалов в производстве. Уметь правильно применять огнезадерживающие устройства на технологическом оборудовании.
Этап 3	Владеть	методиками анализа пожарной опасности технологических процессов, оценки пожаро-взрывоопасности среды внутри технологического оборудования. Методиками пожарно-технической экспертизы технологической части проекта и пожарно-технического обследования технологического оборудования действующего производства.

ПК-59		
Этап 1	Знать	Систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России. Цели и задачи организации и направления деятельности ГПН. Направления деятельности должностных лиц надзорных органов МЧС России, их полномочия, права, обязанности и ответственность; порядок реализации прав, обязанностей и ответственности субъектов отношений в области ПБ.
Этап 2	Уметь	Оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности. Анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности. Правильно использовать систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.
Этап 3	Владеть	навыками анализа работы должностных лиц ГПН по основным направлениям деятельности. Навыками анализа работы должностных лиц ГПН по основным направлениям деятельности; осуществления контроля над выполнением плана устранения недостатков. Основными целями и задачами организации и направления деятельности ГПН.

ПК-60		
Этап 1	Знать	- основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами.
Этап 2	Уметь	- проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности; оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач пожарной безопасности; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области пожарной безопасности владеть навыками: анализа и оценки деятельности надзорных органов в области пожарной безопасности; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию пожарной безопасности
Этап 3	Владеть	навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности и

ПК-61		
Этап 1	Знать	Нормативную и правовую базу в области ПБ. Документы, характеризующие пожар-

		ную опасность объектов. Нормативные и правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ
Этап 2	Уметь	Анализировать документы, характеризующие пожарную опасность объектов. Применять нормативные правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ. Вести учетную и служебную документацию. Составлять учетную и служебную документацию;
Этап 3	Владеть	Навыками ведения учетной и служебной документации. Навыками составления учетной и служебной документации. Навыками оформления результатов проверок. Навыками соблюдения обязательных требований в области ПБ на объектах контроля (надзора).

ПК-62

Этап 1	Знать	функции информирования общественности по вопросам организации и осуществления ГПН; правовые основы информационно-пропагандистской деятельности; требования Административного регламента МЧС России по исполнению государственной функции по организации информирования населения через средства массовой информации и по иным каналам.
Этап 2	Уметь	- использовать основные формы и методы информационно-пропагандистской деятельности; - использовать различные виды, формы и методы информационно-пропагандистской деятельности; 1. - использовать специальные информационные системы и банки данных, необходимых для выполнения поставленных задач.
Этап 3	Владеть	- навыками проведения противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума; - навыками организации и поддержания связей с общественностью; - навыками использования новых информационных технологий в области пожарной безопасности и их внедрения в деятельность органов ГПН.

ПК-63

Этап 1	Знать	Основные методики исследования материалов. Техничко-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Перечень процессуальных документов составляемых при осмотре места происшествия.
Этап 2	Уметь	Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Применять познания в области материального и процессуального права.
Этап 3	Владеть	Способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения. Техничко-криминалистическими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Навыками при решении конкретных задач в процессе производства судебных экспертиз и исследований

ПК-64

Этап 1	Знать	Основные методики исследования объектов. Техничко-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов
Этап 2	Уметь	Правильно оценивать закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов. Анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Применять познания в области материального и процессуального права
Этап 3	Владеть	Способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения. Техничко-криминалистическими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Навыками при решении конкретных задач в процессе производства судебных экспертиз и иссле-

		дований.
--	--	----------

ПК-65		
Этап 1	Знать	вопросы проведения судебных экспертиз. Организационно-правовые вопросы и технические средства, используемые при проведении судебных экспертиз. О назначении технико-криминалистических средств, используемых для обнаружения, фиксации и изъятия вещественных доказательств и производства судебных экспертиз.
Этап 2	Уметь	Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Использовать технико-криминалистические средства, предназначенные для обнаружения, фиксации, изъятия вещественных доказательств. Применять средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Некоторыми приемами и методами использования технических средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз. Основными приемами и методами использования технических средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз.

ПК-66		
Этап 1	Знать	социальную значимость своей будущей профессии, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания. Основные положения и методы при решении социальных и профессиональных задач. Нормативные правовые акты
Этап 2	Уметь	Юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства. Использовать основные знания, положения и методы при решении социальных и профессиональных задач. Применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности
Этап 3	Владеть	Навыками разработки нормативно-правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности. Навыками подготовки юридических документов. Знаниями и методами при решении социальных и профессиональных задач.

ПК-67		
Этап 1	Знать	характеристики оборудования процессы создания и применения техники, обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности; контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ.
Этап 2	Уметь	проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надёжности; применять комплексный подход к управлению надёжностью объектов; определять эффективность и стратегию действий; проводить расчеты надёжности и работоспособности основных видов механизмов; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику; способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

ПК-68		
Этап 1	Знать	Качественный анализ опасностей; количественный анализ опасностей; опасные и вредные производственные факторы; категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности; анализ риска; управление риском; производственный травматизм; основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма. Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации
Этап 2	Уметь	Провести качественный анализ опасностей; количественный анализ опасностей. Определять опасные и вредные производственные факторы. Категорировать и классифицировать объекты как мера оценки опасности. Анализировать риск, управлять риском. Использовать основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма. Определять безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Анализом опасностей. Определением опасных и вредных производственных факторов. Категорированием и классифицированием объектов как мерами оценки опасности. Анализированием риска, управлением риском. Основными понятиями, методами анализа и прогнозирования производственного травматизма. Определением безопасности производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации.

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, А ТАКЖЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.

ПК-7

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать пожарную технику. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ; пожарные рукава и рукавные базы; оборудование для забора и подачи воды; огнетушители; пожарные насосы; приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены; кислородные компрессоры; зарядные станции; дымососы. Общее устройство, меха-	Знает: Пожарную технику. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ; пожарные рукава и рукавные базы; оборудование для забора и подачи воды; огнетушители; пожарные насосы; приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены; кислородные компрессоры; зарядные станции; дымососы. Общее устройство, условия эксплуатации, расчет	Знает : Пожарную технику. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ; пожарные рукава и рукавные базы; оборудование для забора и подачи воды; огнетушители; пожарные насосы; приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены; кислородные компрессоры; зарядные станции; дымососы. Общее	Знает : Пожарную технику. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ; пожарные рукава и рукавные базы; оборудование для забора и подачи воды; огнетушители; пожарные насосы; приборы и аппа-	Не знает	Опрос на семинарском занятии.

		низмы, компоновку, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей. Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.	основных элементов пожарных автомобилей. Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.	устройство, механизмы, компоновку, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	раты для получения воздушно-механической пены; кислородные компрессоры; зарядные станции; дымососы		
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь организовать техническую службу пожарной охраны. Обеспечить обслуживание пожарных автомобилей, поездов, судов, мотопомп. Уметь правильно определить назначение и область их применения, перспективы развития пожарных автомобилей; порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники.	Умеет : Организовать техническую службу пожарной охраны. Обеспечить обслуживание пожарных автомобилей, поездов, судов, мотопомп. Уметь правильно определить назначение и область их применения, перспективы развития пожарных автомобилей; порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники.	Умеет : Организовать техническую службу пожарной охраны. Обеспечить обслуживание пожарных автомобилей, поездов, судов, мотопомп. Уметь правильно определить назначение и область их применения.	Умеет : Организовать техническую службу пожарной охраны. Обеспечить обслуживание пожарных автомобилей, поездов, судов, мотопомп.	Не знает	Ответ на контрольные вопросы текущего контроля
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть основами организации эксплуатации пожарной техники; системами технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Владеть основами обеспечения боеготовности пожарной техники, правилами безотказной работы на пожарной технике.	Основами организации эксплуатации пожарной техники; системами технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Владеть основами обеспечения боеготовности пожарной техники, правилами безотказной работы на пожарной технике.	Владеет : Основами организации эксплуатации пожарной техники; системами технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.	Владеет : Основами организации эксплуатации пожарной техники.	Не знает	Контрольная работа.

ПК-8

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: Физико-химические основы горения. Основы теории горения: тепловая, цепная, диффузионная. Виды пламени и скорости его распространения. Условия воз-	Знает: Физико-химические основы горения. Основы теории горения: тепловая, цепная, диффузионная. Виды пламени и скорости его распространения. Условия возникновения и	Знает: Физико-химические основы горения. Основы теории горения: тепловая, цепная, диффузионная. Виды пламени и скорости его распространения	Знает: Физико-химические основы горения. Основы теории горения: тепловая, цепная, диффузионная	Частично знает или не знает	Обсуждение на семинарском занятии, вопросы к экзамену

		никновения и развития процессов горения; взрывы.	развития процессов горения; взрывы				
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: Определять основные типы взрывов. Физические и химические взрывы. Классифицировать взрывы по плотности вещества, по типам химических реакций, энергии и мощности, форме ударной волны, длительности импульса	Умеет: Определять основные типы взрывов. Физические и химические взрывы. Классифицировать взрывы по плотности вещества, по типам химических реакций, энергии и мощности, форме ударной волны, длительности импульса	Умеет: Определять основные типы взрывов. Физические и химические взрывы	Умеет: Определять основные типы взрывов	Частично умеет или не умеет	Подготовка докладов к семинарским занятиям
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических задач	Владеет: Методами прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях. Основными понятиями и уравнениями интегральной математической модели пожара в помещении. Математической постановкой задачи о динамике ОФП в начальной стадии пожара. Основами прогнозирования ОФП при тушении пожара с использованием интегрального метода	Владеет: Методами прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях. Основными понятиями и уравнениями интегральной математической модели пожара в помещении. Математической постановкой задачи о динамике ОФП в начальной стадии пожара. Основами прогнозирования ОФП при тушении пожара с использованием интегрального метода	Владеет: Методами прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях. Основными понятиями и уравнениями интегральной математической модели пожара в помещении. Математической постановкой задачи о динамике ОФП в начальной стадии пожара.	Владеет: Методами прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях. Основными понятиями и уравнениями интегральной математической модели пожара в помещении	Частично владеет или не владеет	Выполнение реферата на выбранную тему

ПК-9

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: Информационные основы связи. Телефонную связь и ее основные элементы. Автоматическую телефонную связь. Основные элементы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций. Организацию службы связи по	Знает: Информационные основы связи. Телефонную связь и ее основные элементы. Автоматическую телефонную связь. Основные элементы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций. Организацию службы связи пожарной	Знает: Информационные основы связи. Телефонную связь и ее основные элементы. Автоматическую телефонную связь. Основные элементы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций. Организацию	Знает: Информационные основы связи. Телефонную связь и ее основные элементы. Автоматическую телефонную связь. Основные элементы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций. Организацию	Частично знает или не знает:	Обсуждение на семинарском занятии, вопросы к зачету

		жарной охраны. Сети передачи данных. Оперативно-тактические критерии оценки качества связи и методы их контроля	охраны. Сети передачи данных. Оперативно-тактические критерии оценки качества связи и методы их контроля	службы связи пожарной охраны. Сети передачи данных.	менты радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций.		
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: Обеспечить организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь. Организовать эксплуатацию и техническое обслуживание средств связи, эксплуатацию и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.	Умеет: Обеспечить организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь. Организовать эксплуатацию и техническое обслуживание средств связи, эксплуатацию и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.	Умеет: Обеспечить организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь. Организовать эксплуатацию и техническое обслуживание средств связи, эксплуатацию и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.	Умеет: Обеспечить организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь	Частично умеет или не умеет:	Подготовка докладов к семинарским занятиям, Решение задач
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических задач	Владеет: Информационными технологиями и основами автоматизированных систем. Автоматизированными системами связи и оперативного управления пожарной охраны (АССО-УПО). Основными элементами радиосвязи	Владеет: Информационными технологиями и основами автоматизированных систем. Автоматизированными системами связи и оперативного управления пожарной охраны (АССО-УПО). Основными элементами радиосвязи	Владеет: Информационными технологиями и основами автоматизированных систем. Автоматизированными системами связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУПО).	Владеет: Информационными технологиями и основами автоматизированных систем.	Частично владеет или не владеет:	Выполнение реферата на выбранную тему; Оформление решённых задач в соответствии с требованиями

ПК-10

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов. Анализаторы взрывоопасных газов и паров. Автоматические системы противоаварийной защиты. Системы обнаружения пожара. Системы тушения пожара. Особенности построения и расчета модульных установок	Знает : Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов. Анализаторы взрывоопасных газов и паров. Автоматические системы противоаварийной защиты. Системы обнаружения пожара. Системы тушения пожара. Особенности построения и расчета модульных установок пожаротуше-	Знает : Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов. Анализаторы взрывоопасных газов и паров. Автоматические системы противоаварийной защиты. Системы обнаружения пожара. Системы тушения пожара. Особенности построения	Знает : Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов. Анализаторы взрывоопасных газов и паров. Автоматические системы противоаварийной защиты. Системы обнаружения пожара. Автоматические системы противоаварий-	Не знает	Опрос на практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену

		пожаротушения. Область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения.	ния.. Область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения	и расчета модульных установок пожаротушения	ной защиты. Системы обнаружения пожара. Системы тушения пожара.		
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Оценивать время обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Производить гидравлический расчет водяных и пенных установок пожаротушения. Расчет газовых, аэрозольных и порошковых установок пожаротушения. Пользоваться нормативными документами, регламентирующими разработку, производство, применение, проектирование и эксплуатацию пожарной автоматики.	Умеет : Оценивать время обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Производить гидравлический расчет водяных и пенных установок пожаротушения. Расчет газовых, аэрозольных и порошковых установок пожаротушения. Пользоваться нормативными документами, регламентирующими разработку, производство, применение, проектирование и эксплуатацию пожарной автоматики..	Умеет : Оценивать время обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Производить гидравлический расчет водяных и пенных установок пожаротушения. Расчет газовых, аэрозольных и порошковых установок пожаротушения.	Умеет : Оценивать время обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Производить гидравлический расчет водяных и пенных установок пожаротушения.	Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Основными понятиями теории автоматического регулирования. Основными функциями и характеристиками пожарных приемно-контрольных приборов. Основными информационными параметрами пожара и особенностями их преобразования пожарными извещателями. Методами анализа проектной документации и проверки технического состояния пожарной автоматики. Методикой надзора за пожарной автоматикой.	Владеет : Основными понятиями теории автоматического регулирования. Основными функциями и характеристиками пожарных приемно-контрольных приборов Основными информационными параметрами пожара и особенностями их преобразования пожарными извещателями. . Методами анализа проектной документации и проверки технического состояния пожарной автоматики. Методикой надзора за пожарной автоматикой.	Владеет : Основными понятиями теории автоматического регулирования. Основными функциями и характеристиками пожарных приемно-контрольных приборов. . Основными информационными параметрами пожара и особенностями их преобразования пожарными извещателями.	Владеет : Основными понятиями теории автоматического регулирования. Основными функциями и характеристиками пожарных приемно-контрольных приборов.	Не знает	Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену

ПК-11

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность,	Знает: - закономерности равновесия жидкости и газа;	Знает: - закономерности равновесия жидкости и газа;	Знает: - закономерности равновесия жидкости и газа;	Знает: - природу и основные закономер-	Не знает	Опрос на практическом

	<p>прочность знаний; обобщенность знаний</p>	<ul style="list-style-type: none"> - природу и основные закономерности гидравлических сопротивлений; - задачи уравнения и методы расчета потоков в трубопроводах, отверстиях и насадках; - основные уравнения и методы расчета движения жидкости в открытых руслах; - основные законы термодинамики; - термодинамические процессы реальных газов; дросселирование газов и паров; энергия потоков рабочего тела; - факторы влияния на термодинамическую эффективность циклов теплосилового установок; - типы теплообменных аппаратов; - численные методы решения задач теплопроводности; - горелка и топки для газообразного топлива; - форсунки и топки для жидкого топлива; - конструкции современных паровых котлов; - принцип действия газотурбинных установок; - типовые способы организации энергосберегающих технологий; - перспективы утилизации вторичных энергоресурсов. - способы изображения пространственных форм на плоскости; - теорию построения технических 	<ul style="list-style-type: none"> - природу и основные закономерности гидравлических сопротивлений; - задачи уравнения и методы расчета потоков в трубопроводах, отверстиях и насадках; - основные уравнения и методы расчета движения жидкости в открытых руслах; - основные законы термодинамики; - термодинамические процессы реальных газов; дросселирование газов и паров; энергия потоков рабочего тела; - факторы влияния на термодинамическую эффективность циклов теплосилового установок; - типы теплообменных аппаратов; - численные методы решения задач теплопроводности; - горелка и топки для газообразного топлива; - форсунки и топки для жидкого топлива; - конструкции современных паровых котлов; - принцип действия газотурбинных установок; - типовые способы организации энергосберегающих технологий; - перспективы утилизации вторичных энергоресурсов. - способы изображения пространственных форм на плоскости; - теорию построения технических 	<ul style="list-style-type: none"> - природу и основные закономерности гидравлических сопротивлений; - задачи уравнения и методы расчета потоков в трубопроводах, отверстиях и насадках; - основные уравнения и методы расчета движения жидкости в открытых руслах; - основные законы термодинамики; - термодинамические процессы реальных газов; дросселирование газов и паров; энергия потоков рабочего тела; - факторы влияния на термодинамическую эффективность циклов теплосилового установок; - типы теплообменных аппаратов; - численные методы решения задач теплопроводности; - типовые способы организации энергосберегающих технологий; - перспективы утилизации вторичных энергоресурсов. - способы изображения пространственных форм на плоскости; - теорию построения технических 	<p>ности гидравлических сопротивлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные уравнения и методы расчета движения жидкости в открытых руслах; - основные законы термодинамики; - горелки и топки для газообразного топлива; - форсунки и топки для жидкого топлива; - типовые способы организации энергосберегающих технологий; - способы изображения пространственных форм на плоскости; - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - устройства, принципы действия и методы расчета деталей и узлов машин; 		<p>занятии, вопросы к зачету</p>
--	--	---	---	--	---	--	----------------------------------

		ских чертежей; - современные стандарты компьютерной графики; - логику организации графических редакторов. - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - иметь опыт расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов механизмов - устройства, принципы действия и методы расчета деталей и узлов машин; - основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики;	тоды расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - иметь опыт расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов механизмов - устройства, принципы действия и методы расчета деталей и узлов машин; - основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики;				
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: - определять гидростатическое давление в любой точке жидкости и газа, находящихся в равновесии под действием различных систем поверхностных и массовых сил; - определять силу и центр давления жидкости на плоские и криволинейные поверхности. - производить гидравлический расчет простых и сложных трубопроводов; - рассчитывать истечение жидкости через отверстия и насадки; - производить гидравлический	Умеет: - определять гидростатическое давление в любой точке жидкости и газа, находящихся под действием различных систем поверхностных и массовых сил; - определять силу и центр давления жидкости на плоские и криволинейные поверхности. - производить гидравлический расчет простых и сложных трубопроводов; - рассчитывать истечение жидкости через отверстия и насадки; - производить гидравлический расчет потоков жидкости при равномерном движении	Умеет: - определять гидростатическое давление в любой точке жидкости и газа; - определять силу и центр давления жидкости на плоские и криволинейные поверхности. - производить гидравлический расчет простых и сложных трубопроводов; - рассчитывать истечение жидкости через отверстия и насадки; - определять долю теплоты, подведенной единой массы кислорода в изобарном процессе, эксергию заданного количества теплоты продуктов сгорания в топке при уста-	Умеет: - определять гидростатическое давление в любой точке жидкости и газа; - производить гидравлический расчет простых и сложных трубопроводов; - рассчитывать истечение жидкости через отверстия и насадки; - определять долю теплоты, подведенной единой массы кислорода в изобарном процессе; - определить	- Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к зачету, диктант по основным понятиям дисциплины

		<p>расчет потоков жидкости при равномерном движении в открытых руслах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить долю теплоты, подведенной единой массы кислорода в изобарном процессе, эксергию заданного количества теплоты продуктов сгорания в топке при устаоустановленной температуре; - определить конечное состояние пара, изменение внутренней энергии и работу расшрасширения в заданном диапазоне изменения давления в турбине; - определить скорости истечения и расхода воздуха, вытекающего из воздуздухопровода через отверстие заданного диаметра в атмосфере при избыточном давлдавлении и температуре в воздухопроводе; - оценить влияние жидкости на коэффициент теплоотдачи при продольном обтекании пластины; - оценить влияние температуры воздуха на интенсивность конвективной теплоотдачи от него к стенке трубы; - дать классификацию основных потерь теплоты в котельном агрегате; - объяснить преимущества использования вторичных энергоресурсов. - использовать 	<p>в открытых руслах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить долю теплоты, подведенной единой массы кислорода в изобарном процпроцессе, эксергию заданного количества теплоты продуктов сгорания в топке при устаоустановленной температуре; - определить конечное состояние пара, изменение внутренней энергии и работу расшрасширения в заданном диапазоне изменения давления в турбине; - определить скорости истечения и расхода воздуха, вытекающего из воздуздухопровода через отверстие заданного диаметра в атмосфере при избыточном давлении и температуре в воздухопроводе; - оценить влияние жидкости на коэффициент теплоотдачи при продольном обтекании пластины; - оценить влияние температуры воздуха на интенсивность конвективной теплоотдачи от него к стенке трубы; - дать классификацию основных потерь теплоты в котельном агрегате; - объяснить преимущества использования вторичных энергоресурсов. - использовать способы изображения пространственных форм на плоскости; - использовать теорию построения технических чертежей; - использовать 	<p>новленной температуре;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить скорости истечения и расхода воздуха, вытекающего из воздухопровода через отверстие заданного диаметра в атмосферу при избыточном давлении и температуре в воздухопроводе; - оценить влияние температуры воздуха на интенсивность конвективнойтеплотдачи от него к стенке трубы; - объяснить преимущества использования вторичных энергоресурсов. - использовать способы изображения пространственных форм на плоскости; - использовать графические пакеты с целью геометрического моделирования и разработки конструкторской документации; - выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин; - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты стержней на устойчивость; - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. 	<p>скорости истечения и расхода воздуха, вытекающего из воздухопровода через отверстие заданного диаметра в атмосферу при избыточном давлении и температуре в воздухопроводе;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать способы изображения пространственных форм на плоскости; - использовать графические пакеты с целью геометрического моделирования; - выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида. 		
--	--	---	--	---	---	--	--

		<p>способы изображения пространственных форм на плоскости;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать теорию построения технических чертежей; - использовать графические пакеты с целью геометрического моделирования и разработки конструкторской документации; - выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида. - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при растяжении-сжатии, кручении, изгибе и сложном нагружении при статическом и ударном приложении нагрузок; - производить расчеты стержней на устойчивость; - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. - методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость; - принципы сборки приводов машин, возможность их унифи- 	<p>графические пакеты с целью геометрического моделирования и разработки конструкторской документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида. - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при растяжении-сжатии, кручении, изгибе и сложном нагружении при статическом и ударном приложении нагрузок; - производить расчеты стержней на устойчивость; - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. - методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость; - принципы сборки приводов машин, возможность их унификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками; 				
--	--	--	--	--	--	--	--

		кации и модификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками;					
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками: - расчетов гидравлических систем. - расчетов теплотехнических систем. - построения изображений технических изделий, оформления чертежей и электрических схем, составления спецификаций с использованием средств компьютерной графики - выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежных расчетов деталей и узлов машин.	Владеть навыками: - расчетов гидравлических систем. - расчетов теплотехнических систем. - построения изображений технических изделий, оформления чертежей и электрических схем, составления спецификаций с использованием средств компьютерной графики - выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежных расчетов деталей и узлов машин.	Владеть навыками: - расчетов некоторых гидравлических систем. - расчетов некоторых теплотехнических систем. - построения изображений технических изделий; - выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежных расчетов деталей машин.	Владеть навыками: - расчетов некоторых гидравлических систем. - расчетов некоторых теплотехнических систем. - построения изображений технических изделий, оформления чертежей и электрических схем: - проведения надежных расчетов деталей и узлов машин.	Не знает	Контрольная работа, вопросы к зачету

ПК-12

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: - Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. - Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности.	Знает: о системе нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. Знает о правовой основе регулирования в области пожарной безопасности	Знает: о системе нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности	Знает: о правовой основе регулирования в области пожарной безопасности	Частично знает или не знает	Обсуждение на семинарском занятии, вопросов к экзамену
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действий	Умеет: - Проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических	Умеет: профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управле-	Умеет: применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирую-	Умеет: проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-	Частично умеет или не умеет	Подготовка докладов к семинарским занятиям

	ствия; осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны - Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. - Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении	нии. Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении	щие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны	технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны		
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических задач	Владеет: - Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. - Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны, пожарную безопасность зданий	Владеет: знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны	Владеет: . знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий	Владеет: знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности	Частично владеет или не владеет	Выполнение реферата на выбранную тему

ПК-13

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Знать	Полнота,	Нормативно-правовую базу,	Нормативно-правовую базу,	Нормативно-	Основные	Не знает	Опрос на

	системность, прочность знаний; обобщенность знаний	регламентирующую процесс обеспечения промышленной безопасности, ее классификацию. Методику организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Процесс организации проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Процесс организации обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Процесс организации производственного контроля на опасном производственном объекте.	регламентирующую процесс обеспечения промышленной безопасности, ее классификацию. Методику организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Процесс организации проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Процесс организации обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Процесс организации производственного контроля на опасном производственном объекте.	правовую базу, регламентирующую процесс обеспечения промышленной безопасности. Основные этапы методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Основные составляющие процесса организации проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта.	нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс обеспечения промышленной безопасности. Некоторые этапы методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Некоторые составляющие процесса организации проведения экспертизы промышленной безопасности.		практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс обеспечения промышленной безопасности. Применять методику организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Организовывать процесс проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Организовывать процесс обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Организовывать процесс	Использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс обеспечения промышленной безопасности. Применять методику организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Организовывать процесс проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Организовывать процесс обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Организовывать процесс производственного контроля на опасном производственном объекте.	Использовать основные нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс обеспечения промышленной безопасности. Применять основные этапы методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Организовывать процесс проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта.	Использовать некоторые нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс обеспечения промышленной безопасности. Применять некоторые этапы методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта.	Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины

		производственного контроля на опасном производственном объекте.					
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Навыками по использованию нормативно-правовых документов, регламентирующих процесс обеспечения промышленной безопасности. Навыками применения методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Навыками организации процесса проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Навыками организации процесса обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Навыками организации процесса производственного контроля на опасном производственном объекте.	Навыками по использованию нормативно-правовых документов, регламентирующих процесс обеспечения промышленной безопасности. Навыками применения методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Навыками организации процесса проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта. Навыками организации процесса обучения персонала, эксплуатирующего опасный производственный объект. Навыками организации процесса производственного контроля на ОПО.	Навыками по использованию нормативно-правовых документов, регламентирующих процесс обеспечения промышленной безопасности. Навыками применения методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта. Навыками организации процесса проведения экспертизы промышленной безопасности, технического обслуживания и ремонта опасного производственного объекта.	Навыками по использованию нормативно-правовых документов, регламентирующих процесс обеспечения промышленной безопасности. Навыками применения методики организации безопасной эксплуатации взрывопожароопасного объекта.	Не знает	Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену

ПК-14

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведение	Знает: Основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведение	Знает: Основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведение	Знает: Основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Методы оценки пожарной опасности строительных матери-	Не знает	Опрос на практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену

		строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.	ние строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.	ние строительных металлов и сплавов в условиях пожара.	алов.		
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Определять основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Применять методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Прогнозировать поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Прогнозировать поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.	Умеет: Определять основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Применять методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Прогнозировать поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Прогнозировать поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.	Умеет: Определять основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Применять методы оценки пожарной опасности строительных материалов. Прогнозировать поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара.	Умеет: Определять основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара. Применять методы оценки пожарной опасности строительных материалов.	Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Основными процессами и свойствами, характеризующими поведение материалов в условиях пожара. Методами оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведением каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведением строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Поведением древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.	Владеет: Основными процессами и свойствами, характеризующими поведение материалов в условиях пожара. Методами оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведением каменных (минеральных) материалов в условиях пожара. Поведением строительных металлов и сплавов в условиях пожара. Поведением древесины и материалов на ее основе в условиях пожара.	Владеет: Основными процессами и свойствами, характеризующими поведение материалов в условиях пожара. Методами оценки пожарной опасности строительных материалов. Поведением каменных (минеральных) материалов в условиях пожара.	Владеет: Основными процессами и свойствами, характеризующими поведение материалов в условиях пожара.	Не знает	Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену

ПК-15

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность	Знает: Требования к	Знает: Требования к	Знает: Требования к	Знает: Требования к	Не знает	Опрос на семинаре

	знаний; обобщенность знаний	составлению оперативно – тактической документации, а именно: - планам и карточкам тушения пожаров; - планам привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара и др.	составлению оперативно – тактической документации, а именно: - планам и карточкам тушения пожаров; - планам привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара и др.	составлению оперативно – тактической документации, а именно: - планам и карточкам тушения пожаров; - расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара и др.	составлению оперативно – тактической документации, а именно: - планам и карточкам тушения пожаров; - расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара и др.		ском занятия.
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: Разрабатывать оперативно – тактической документации, а именно: - планы и карточки тушения пожаров; - планы привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписания выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Умеет: Разрабатывать оперативно – тактической документации, а именно: - планы и карточки тушения пожаров; - планы привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписания выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Умеет: Разрабатывать оперативно – тактической документации, а именно: - планы и карточки тушения пожаров; - расписания выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Умеет: Разрабатывать оперативно – тактической документации, а именно: - планы и карточки тушения пожаров; - расписания выездов сил и средств на тушение пожара и др.	- Не знает	Контрольной работы
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет: Навыками разработки оперативно – тактической документации, а именно: - планов и карточек тушения пожаров; - планов привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписаний выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Владеет: Навыками разработки оперативно – тактической документации, а именно: - планов и карточек тушения пожаров; - планов привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписаний выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Владеет: Навыками разработки оперативно – тактической документации, а именно: - планов и карточек тушения пожаров; - расписаний выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Владеет: Навыками разработки оперативно – тактической документации, а именно: - планов и карточек тушения пожаров; - расписаний выездов сил и средств на тушение пожара и др.	Не знает	Решение тестовых заданий

ПК-16

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроиз-	Знает: перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство;	Знает: основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к	Знает: о системе документационного обеспечения, учетной до-	Не знает	Опрос на семинарском занятии.

		водство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении.	контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении.	архивному хранению, основные понятия об архивном хранении.	кументации и управления в подразделениях пожарной охраны.		
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать.	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать.	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами.	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе.	- Не знает	Контрольной работы
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет: правилами составления документовна основе новейших законодательных актов, нормативных документов.	Владеет: правилами составления документовна основе новейших законодательных актов, нормативных документов.	Владеет: правилами составления документов,на основе новейших законодательных актов.	Владеет : правилами составления документов.	Не знает	Решение тестовых заданий

ПК-17

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда; условия и нормы выполнения нормативов по пожарной-строевой и	Знать законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда; условия и нормы выполнения нормативов по пожарной-строевой и физической подготовке; - роль и место	Знать законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда; условия и нормы выполнения нормативов по пожарной-строевой и физической подготовке; - роль и место	Знать законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда;	Не знает	Опрос на семинарском занятии.

		<p>физической подготовке;</p> <p>- роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны формы и методы взаимодействия территориальной пожарной охраны со службами жизнеобеспечения городов, других населенных пунктов и объектов, региональных центров МЧС России в области пожарной безопасности; пути и формы совершенствования деятельности пожарных подразделений и территориальной пожарной охраны в области организации службы и подготовки;</p>	<p>физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны формы и методы взаимодействия территориальной пожарной охраны со службами жизнеобеспечения городов, других населенных пунктов и объектов, региональных центров МЧС России в области пожарной безопасности; пути и формы совершенствования деятельности пожарных подразделений и территориальной пожарной охраны в области организации службы и подготовки;</p>	<p>физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны формы и методы взаимодействия территориальной пожарной охраны со службами жизнеобеспечения городов, других населенных пунктов и объектов, региональных центров МЧС России в области пожарной безопасности;</p>			
Уметь	<p>Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>Уметь: готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;</p> <p>- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; разрабатывать</p>	<p>Уметь: готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;</p> <p>- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; разрабатывать</p>	<p>Уметь: готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;</p> <p>- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны;</p>	<p>Уметь: готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;</p> <p>- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке</p>	- Не знает	Контрольной работы

		батывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизоне пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки;	кументацию пожарной части и гарнизоне пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки;				
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет: Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государствИнформацией об организации деятельности других видов пожарной охраныВыполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке	Владеет: Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государствИнформацией об организации деятельности других видов пожарной охраныВыполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке	Владеет: Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государствИнформацией об организации деятельности других видов пожарной охраны	Владеет: Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств	Не знает	Решение тестовых заданий

ПК-18

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать характеристики оборудования процесса создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности; контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных	Знать характеристики оборудования процесса создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности; контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ.	Знать характеристики оборудования процесса создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности;	Знать характеристики оборудования процесса создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем;	Не знает	Опрос на семинарском занятии.

		работ.					
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надежности; применять комплексный подход к управлению надёжностью объектов; определять эффективность и стратегию действий; проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надежности; применять комплексный подход к управлению надёжностью объектов; определять эффективность и стратегию действий; проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надежности;	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты по группам свойств и характеристик;	- Не знает	Контрольной работы
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности;	Не знает	Решение тестовых заданий

		временную измерительную технику; способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития	нику; способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития	нику;			
--	--	--	---	-------	--	--	--

ПК-19

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знание: Организации пожаротушения, а именно: - основ локализации и ликвидации пожаров и их достижения; - принципов определения решающего направления по тушению пожара; - классификации пожаров с целью применения соответствующих способов и приёмов их тушения. Расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Тактики применения различных видов действий по тушению пожаров. Тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчётов.	Знание: Организации пожаротушения, а именно: - основ локализации и ликвидации пожаров и их достижения; - принципов определения решающего направления по тушению пожара; - классификации пожаров с целью применения соответствующих способов и приёмов их тушения. Расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Тактики применения различных видов действий по тушению пожаров. Тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчётов.	Знание: Организации пожаротушения, а именно: - основ локализации и ликвидации пожаров и их достижения; - принципов определения решающего направления по тушению пожара; Расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Тактики применения различных видов действий по тушению пожаров. Тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных автомобилях, их расчётов.	Знание: Организации пожаротушения, а именно: - основ локализации и ликвидации пожаров и их достижения; Тактики применения различных видов действий по тушению пожаров. Тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных автомобилях, их расчётов.	Не знает	Опрос на семинарском занятии.
Уметь	Степень самостоя-	Умение:	Умение:	Умение:	Умение:	- Не знает	Контроль-

	<p>тельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>Организовывать пожаротушение на различных пожарах, а именно: - определять достижение локализации пожара и его ликвидацию; - применять принципы определения решающего направления по тушению пожара; - определять классификацию пожара с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения. Осуществлять необходимую расстановку сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Применять тактику ведения различных видов действий по тушению пожаров. Определять тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчёты.</p>	<p>Организовывать пожаротушение на различных пожарах, а именно: - определять достижение локализации пожара и его ликвидацию; - применять принципы определения решающего направления по тушению пожара; - определять классификацию пожара с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения. Осуществлять необходимую расстановку сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Применять тактику ведения различных видов действий по тушению пожаров. Определять тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчёты.</p>	<p>Организовывать пожаротушение на различных пожарах, а именно: - определять достижение локализации пожара и его ликвидацию; - применять принципы определения решающего направления по тушению пожара; Осуществлять необходимую расстановку сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения. Применять тактику ведения различных видов действий по тушению пожаров. Определять тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных автомобилях, их расчёты.</p>	<p>Организовывать пожаротушение на различных пожарах, а именно: - определять достижение локализации пожара и его ликвидацию; Применять тактику ведения различных видов действий по тушению пожаров. Определять тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных автомобилях, их расчёты.</p>		<p>ной работы</p>
<p>Владеть</p>	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий</p>	<p>Владение: Навыками организации пожаротушения на различных пожарах, а именно: - определения достижения момента локализации пожара и его ликвидации; - применения принципов определения</p>	<p>Владение: Навыками организации пожаротушения на различных пожарах, а именно: - определения достижения момента локализации пожара и его ликвидации; - применения принципов определения решающего направления по тушению</p>	<p>Владение: Навыками организации пожаротушения на различных пожарах, а именно: - определения достижения момента локализации пожара и его ликвидации; - применения принципов определения решающего направления по тушению</p>	<p>Владение: Навыками организации пожаротушения на различных пожарах, а именно: - определения достижения момента локализации пожара и его ликвидации; Навыками применения</p>	<p>Не знает</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>

		<p>решающего направления по тушению пожара;</p> <p>- определения принадлежности пожара к соответствующей классификации с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения.</p> <p>Навыками осуществления необходимой расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения.</p> <p>Навыками применения тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров.</p> <p>Навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчётов.</p>	<p>пожара;</p> <p>- определения принадлежности пожара к соответствующей классификации с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения.</p> <p>Навыками осуществления необходимой расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения.</p> <p>Навыками применения тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров.</p> <p>Навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчётов.</p>	<p>пожара;</p> <p>Навыками осуществления необходимой расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения.</p> <p>Навыками применения тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров.</p> <p>Навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных автомобилях, их расчётов.</p>	<p>тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров.</p> <p>Навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных автомобилях, их расчётов.</p>		
--	--	--	---	--	---	--	--

ПК-20

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знание: Организации руководства оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ	Знание: Организации руководства оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно: - принципов руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ	Знание: Организации руководства оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно: - принципов руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ	Знание: Организации руководства оперативно – тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров, а именно: - принципов руководства действиями по тушению пожаров и проведению	Не знает	Опрос на семинарском занятии.

		<p>(АСР), а именно: - принципов руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - способов руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмов достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. Тактических возможностей пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Приёмов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС. Принципов и способов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>бот (АСР); - способов руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмов достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. Тактических возможностей пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Приёмов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС. Принципов и способов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>бот (АСР); - приёмов достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. Тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Приёмов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС. Принципов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>аварийно – спасательных работ (АСР); Тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Приёмов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС.</p>		
Уметь	Степень самостоятельности вы-	Умение: Руководить оперативно	Умение: Руководить оперативно – тактиче-	Умение: Руководить оперативно – тактиче-	Умение: Руководить оперативно –	- Не знает	Контроль-ной рабо-

	<p>полнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>– тактическими действиями подразделениями пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно: - использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - применять способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - применять способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - применять приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. Определять тактические возможности пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Применять приёмы и способы</p>	<p>скими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно: - использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - применять способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. Определять тактические возможности пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Применять приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при осуществлении АСР. Применять принципы и способы прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>скими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно: - использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - применять приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР. Определять тактические возможности пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Применять приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при осуществлении АСР. Применять принципы и способы прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки</p>	<p>тактически действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно – спасательных работ (АСР), а именно: - использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); Определять тактические возможности пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике. Применять приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при осуществлении АСР.</p>		<p>ТЫ</p>
--	--	--	---	---	--	--	-----------

		<p>проведению АСР. Навыками определения и использования тактических возможностей пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике.</p> <p>Навыками применения приемов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС.</p> <p>Навыками применения принципов и способов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>Навыками применения принципов и способов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>при ликвидации ЧС, на основе разведки.</p>	<p>на пожаре и при ликвидации ЧС.</p>		
--	--	--	---	---	---------------------------------------	--	--

ПК-21

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Поведение полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарное нормирование строительных материалов. Способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Об-	Знает: Поведение полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарное нормирование строительных материалов. Способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Общие сведения об объемно-	Знает: Поведение полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарное нормирование строительных материалов. Способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара.	Знает: Поведение полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарное нормирование строительных материалов.	Не знает	Опрос на практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену

		щие сведения об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.	планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.				
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия (умения) в незнакомой ситуации	Прогнозировать поведение полимерных материалов в условиях пожара. Выполнять противопожарное нормирование строительных материалов. Определять способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Применять сведения об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.	Умеет: Прогнозировать поведение полимерных материалов в условиях пожара. Выполнять противопожарное нормирование строительных материалов. Определять способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Применять сведения об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.	Умеет: Прогнозировать поведение полимерных материалов в условиях пожара. Выполнять противопожарное нормирование строительных материалов. Определять способы повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара.	Умеет: Прогнозировать поведение полимерных материалов в условиях пожара. Выполнять противопожарное нормирование строительных материалов.	Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Прогнозированием поведения полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарным нормированием строительных материалов. Способами повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Общими сведениями об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений.	Владеет: Прогнозированием поведения полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарным нормированием строительных материалов. Способами повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара. Общими сведениями об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений	Владеет: Прогнозированием поведения полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарным нормированием строительных материалов. Способами повышения стойкости строительных материалов к воздействию пожара.	Владеет: Прогнозированием поведения полимерных материалов в условиях пожара. Противопожарным нормированием строительных материалов.	Не знает	Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену

ПК-23

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	

Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	<p>Принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения. Иметь опыт расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов механизмов. Разновидности конструкционных материалов, их физико-механические свойства и область применения. Способы изучения свойств конструкционных материалов и особенности поведения материалов в различных условиях. Технологические основы производства конструкционных материалов.</p>	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - иметь опыт расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов механизмов; - разновидности конструкционных материалов, их физико-механические свойства и область применения; - способы изучения свойств конструкционных материалов и особенности поведения материалов в различных условиях; - технологические основы производства конструкционных материалов. 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - разновидности конструкционных материалов, их физико-механические свойства и область применения; - способы изучения свойств конструкционных материалов и особенности поведения материалов в различных условиях 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость простейших элементов систем при простейших видах нагружения; - разновидности конструкционных материалов, их физико-механические свойства и область применения; - технологические основы производства конструкционных материалов. 	Не знает	Опрос на практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	<p>Производить расчеты на базе теории механизмов и машин. Производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при растяжении-сжатии, кручении, изгибе и сложном нагружении при статическом и ударном приложении нагрузок. Производить расчеты стержней на устойчивость. Определять деформации и</p>	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при растяжении-сжатии, кручении, изгибе и сложном нагружении при статическом и ударном приложении нагрузок; - производить расчеты стержней на устойчивость; - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты на прочность и жесткость стержней и стержневых систем при температурных воздействиях. - определять деформации и напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях - применять методы оценки соответствия материалов и конструкций зданий, сооружений требованиям противопожарных норм с учетом 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты на базе теории механизмов и машин; - производить расчеты стержней на устойчивость; - применять методы оценки соответствия материалов и конструкций зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм с уче- 	Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины

		напряжения в стержневых системах при температурных воздействиях. Применять методы оценки соответствия материалов и конструкций зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм с учетом негативного воздействия на окружающую среду.	- применять методы оценки соответствия материалов и конструкций зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм с учетом негативного воздействия на окружающую среду	негативного воздействия на окружающую среду	том негативного воздействия на окружающую среду		
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Навыками работы с учебной и научной литературой при решении практических задач механики. Навыками применения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов и инженерных методов оценки пожарной опасности технологии производств при осуществлении надзора за пожарной безопасностью технологических процессов.	Владеет навыками: - работы с учебной и научной литературой при решении практических задач механики. - навыками применения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов и инженерных методов оценки пожарной опасности технологии производств при осуществлении надзора за пожарной безопасностью технологических процессов	Владеет навыками: - работы с учебной и научной литературой при решении практических задач механики. - навыками применения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов;	Владеет навыками: - работы с учебной и научной литературой при решении практических задач механики. - навыками применения требований нормативно-правовых документов.	Не знает	Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену

ПК-24

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики	Знает: Виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические	Знает: Виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики	Знает: Виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические	Не знает	Опрос на практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену

		строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, методы их определения; поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости.	характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, методы их определения; поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости.	строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц	характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара		
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия (умения) в незнакомой ситуации	Определять виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строи-	Умеет: Определять виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строи-	Умеет: Определять виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строи-	Умеет: Определять виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки	Не знает	Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины

		<p>тельных материалов и способы их огнезащиты. Определять объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности.</p>	<p>тельных материалов и способы их огнезащиты. Определять объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности.</p>	<p>Определять объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий</p>			
<p>Владеть</p>	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий</p>	<p>Навыками определения видов, свойств, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Навыками определения объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц.</p>	<p>Владеет: Навыками определения видов, свойств, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Навыками определения объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной</p>	<p>Владеет: Навыками определения видов, свойств, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Навыками определения объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции</p>	<p>Владеет: Навыками определения видов, свойств, особенности производства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки</p>	<p>Не знает</p>	<p>Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену</p>

			опасности			
--	--	--	-----------	--	--	--

ПК-25

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности. Правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью пожарно-спасательных подразделений. Формы и методы решения кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне	Знает: основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности. Правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью пожарно-спасательных подразделений. Формы и методы решения кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне	Знает: содержание основных нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью пожарно-спасательных подразделений.	Знает: содержание основных нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью пожарно-спасательных подразделений.	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: решать правовые социальные и кадровые вопросы в сфере своей профессиональной деятельности.	Умеет: решать правовые социальные и кадровые вопросы в сфере своей профессиональной деятельности.	Умеет: вырабатывать управленческие решения на базе действующих правовых норм.	Умеет: вырабатывать управленческие решения на базе действующих правовых норм.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: навыками применения нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны, а также формами и методами решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.	Владеет: навыками применения нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны, а также формами и методами решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.	Владеет: формами и методами решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.	Владеет: формами и методами решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-26

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: систему ГПС и ее организационную структуру, организацию и методы работы в органах управления ГПС .Знает понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС, нормативно-правовую основу деятельности.	Знает: систему ГПС и ее организационную структуру, организацию и методы работы в органах управления ГПС .Знает понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС, нормативно-правовую основу деятельности.	Знает: понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС, нормативно-правовую основу деятельности.	Знает: систему ГПС и ее организационную структуру, организацию и методы работы в органах управления ГПС.	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет :принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и исполнителей управленческих решений. разрабатывать, планировать и организовывать мероприятия, направленные на предотвращение пожаров и поддержание высокого уровня пожарной безопасности в населенных пунктах и на объектах экономики.	Умеет :принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и исполнителей управленческих решений. разрабатывать, планировать и организовывать мероприятия, направленные на предотвращение пожаров и поддержание высокого уровня пожарной безопасности в населенных пунктах и на объектах экономики.	Умеет: разрабатывать, планировать и организовывать мероприятия, направленные на предотвращение пожаров и поддержание высокого уровня пожарной безопасности в населенных пунктах и на объектах экономики.	Умеет: прогнозировать основные параметры функционирования ГПС, оценивать и прогнозировать показатели обстановки с пожарами.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности. навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления	Владеет: навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности. навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС. Навыками организации планирования	Владеет: навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС. навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС	Владеет : навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

		ния и подразделений ГПС. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС.	деятельности подразделений ГПС.				
--	--	---	---------------------------------	--	--	--	--

ПК-27

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает :элементы порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС.	Знает :элементы порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС.	Знает: элементы порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Знает :элементы порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности в Единой государственной системе .	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет :принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и исполнителей управленческих решений. Оценивать и прогнозировать показатели обстановки с пожарами. Анализировать основные направления государственной политики в области борьбы с пожарами и защиты населения и территорий от ЧС	Умеет :принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и исполнителей управленческих решений. Оценивать и прогнозировать показатели обстановки с пожарами. Анализировать основные направления государственной политики в области борьбы с пожарами и защиты населения и территорий от ЧС	Умеет: оценивать и прогнозировать показатели обстановки с пожарами. Анализировать основные направления государственной политики в области борьбы с пожарами и защиты населения и территорий от ЧС	Умеет: анализировать основные направления государственной политики в области борьбы с пожарами и защиты населения и территорий от ЧС.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практические	Владеет: навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности; навыками организации планирования деятельно-	Владеет: навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности; навыками организации планирования деятельно-	Владеет: навыками анализа служебной деятельности и основных параметров оперативной обстановки, статистических данных деятель-	Владеет : навыками анализа служебной деятельности и основных параметров оперативной обстановки.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических

	ских заданий	низации планирования деятельности подразделений ГПС. Навыками анализа служебной деятельности и основных параметров оперативной обстановки, статистических данных деятельности подразделений пожарной охраны, составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	сти подразделений ГПС. Навыками анализа служебной деятельности и основных параметров оперативной обстановки, статистических данных деятельности подразделений пожарной охраны, составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	ности подразделений пожарной охраны, составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.			документов – приложение к дневнику
--	--------------	--	--	--	--	--	------------------------------------

ПК-28

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: нормативно-правовую основу деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности; особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Систему взаимодействия ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.	Знает: нормативно-правовую основу деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности; особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Систему взаимодействия ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.	Знает: особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.	Знает : систему взаимодействия ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность вы-	Умеет: принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и координировать	Умеет: принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС и координировать	Умеет: оценивать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам по-	Умеет: оценивать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

	полнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	разделений ГПС и координировать действия должностных лиц ОМС по вопросам пожарной безопасности. Оценивать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной	действия должностных лиц ОМС по вопросам пожарной безопасности. Оценивать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной	жарной безопасности. Принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности, организовать работу подразделений ГПС.			
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Владеет: навыками выработки эффективных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Владеет: навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Владеет: навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-29

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: о системе противопожарных профилактических мероприятий и активной борьбе с пожарами на объектах различного назначения. Классификацию противопожарных инструктажей, виды ответственности должностных лиц за ненадлежащее обеспечение пожарной безопасности. О противопожарных ин-	Знает: о системе противопожарных профилактических мероприятий и активной борьбе с пожарами на объектах различного назначения. Классификацию противопожарных инструктажей, виды ответственности должностных лиц за ненадлежащее обеспечение пожарной безопасности. О противопожарных инструктажах; организации обучения работающих без-	Знает: классификацию противопожарных инструктажей, виды ответственности должностных лиц за ненадлежащее обеспечение пожарной безопасности.	Знает: о противопожарных инструктажах; организации обучения работающих безопасности труда.	Не знает	Защита отчета по практике

		структажах; организации обучения работающих безопасностью труда	опасности труда				
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: провести массово-разъяснительную работу среди рабочих, служащих и ИТР, гражданами по вопросам соблюдения противопожарного режима. Умеет провести вводный и первичный инструктажи на рабочем месте.	Умеет: провести массово-разъяснительную работу среди рабочих, служащих и ИТР, гражданами по вопросам соблюдения противопожарного режима. Умеет провести вводный и первичный инструктажи на рабочем месте.	Умеет: провести массово-разъяснительную работу среди рабочих, служащих и ИТР, гражданами по вопросам соблюдения противопожарного режима.	Умеет: провести вводный и первичный инструктажи на рабочем месте.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: навыками проведения противопожарных инструктажей, практических занятий с работниками организаций, противопожарной пропаганды; принятия необходимых мер по привлечению виновных в нарушении ППБ к ответственности. Навыками контроля и учета работы по информационному обеспечению, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности, проводимой органами местного самоуправления поселений, городских округов, руководителями организаций, учреждений, учебных и дошкольных заведений независимо от формы собственности	Владеет: навыками проведения противопожарных инструктажей, практических занятий с работниками организаций, противопожарной пропаганды; принятия необходимых мер по привлечению виновных в нарушении ППБ к ответственности. Навыками контроля и учета работы по информационному обеспечению, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности, проводимой органами местного самоуправления поселений, городских округов, руководителями организаций, учреждений, учебных и дошкольных заведений независимо от формы собственности	Владеет: навыками проведения противопожарных инструктажей, основами информационного обеспечения, противопожарной пропаганды обучения в области пожарной безопасности, проводимой органами местного самоуправления поселений, городских округов, руководителями организаций, учреждений, учебных и дошкольных заведений независимо от формы собственности.	Владеет: навыками контроля и учета работы по информационному обеспечению, противопожарной пропаганды..	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-30

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления	Знает: перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления	Знает: Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления.	Знает: о систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления.	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать основные правила по формированию документов к архивному хранению.	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее Использовать основные правила по формированию документов в дела.	Умеет: зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

		основные правила по формированию документов к архивному хранению.					
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов.	Владеет: правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов.	Владеет: правилами составления документов на основе законодательных актов:	Владеет: правилами составления документов.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-31

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварино-спасательными формированиями; принципы информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области гражданской обороны; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО;	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях;	Не знает	Защита отчета по практике

		аварийно-спасательными формированиями; принципы информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области гражданской обороны; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами	другими надзорными органами				
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. владеть навыками: решения инженерных задач по оптимизации защиты организаций в области гражданской обороны; анализа и оценки деятельности надзорных органов в области граждан-	Умеет: проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. владеть навыками: решения инженерных задач по оптимизации защиты организаций в области гражданской обороны; анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.	Умеет : проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны;	Умеет : проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны;	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

		ской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.					
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет : -концепцией единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; порядком аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности; концепцией создания системы независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в РФ.	Владеет : - концепцией единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; порядком аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности; концепцией создания системы независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в РФ.	Владеет : концепцией единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; порядком аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;	Владеет: концепцией единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-32

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность	Знание: Квалификации нарушений требований	Знание: Квалификации нарушений требований пожарной	Знание: Квалификации нарушений требований пожар-	Знание: Состав административного правонарушения в	Не знает	Защита отчета по практике

	<p>знаний; обобщенность знаний</p>	<p>пожарной безопасности, их разделения на текущие и длящиеся нарушения. Состава административного правонарушения в области пожарной безопасности. Перечня должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности. Перечня должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Правил составления и заполнения протоколов о нарушениях требований пожарной безопасности. Процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Порядка осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Порядка привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний,</p>	<p>безопасности, их разделения на текущие и длящиеся нарушения. Состава административного правонарушения в области пожарной безопасности. Перечня должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности. Перечня должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Правил составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности. Процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Порядка осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Порядка привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств. Порядка передачи административных дел на рассмотрение компетентным</p>	<p>ной безопасности, их разделения на текущие и длящиеся нарушения. Состава административного правонарушения в области пожарной безопасности. Правил составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности. Процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Порядка осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Порядка привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств. Порядка передачи административных дел на рассмотрение компетентным</p>	<p>области пожарной безопасности. Правил составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности. Процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Порядка осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Порядка привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств.</p>		
--	------------------------------------	--	---	--	---	--	--

		исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств. Порядка передачи административных дел на рассмотрение компетентным должностным лицам, информирования нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.	должностным лицам, информирования нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.				
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умение: Квалифицировать нарушения требований пожарной безопасности, разделять их на текущие и длящиеся нарушения. Определять состав административного правонарушения в области пожарной безопасности. Определять должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности. Определять перечень должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Составлять и заполнять протоколы о нарушении требований пожарной безопасности. Составлять и заполнять протоколы о нарушении требований пожарной безопасности. Определять и	Умение: Квалифицировать нарушения требований пожарной безопасности, разделять их на текущие и длящиеся нарушения. Определять состав административного правонарушения в области пожарной безопасности. Определять должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности. Определять перечень должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Составлять и заполнять протоколы о нарушении требований пожарной безопасности. Определять и выдерживать процессуальные сроки осуществления различных действий по административному делу.	Умение: Квалифицировать нарушения требований пожарной безопасности, разделять их на текущие и длящиеся нарушения. Определять состав административного правонарушения в области пожарной безопасности. Составлять и заполнять протоколы о нарушении требований пожарной безопасности. Определять и выдерживать процессуальные сроки осуществления различных действий по административному делу.	Умение: Определять состав административного правонарушения в области пожарной безопасности. Определять и выдерживать процессуальные сроки осуществления различных действий по административному делу.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

		<p>выдерживать процессуальные сроки осуществления различных действий по административному делопроизводству.</p> <p>Осуществлять административные расследования по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств.</p> <p>Привлекать в установленном порядке специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, производить отбор проб и образцов, изъятие вещественных доказательств.</p> <p>В установленном порядке передавать административные дела на рассмотрение компетентным должностным лицам, информировать нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>	<p>делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств.</p> <p>Привлекать в установленном порядке специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, производить отбор проб и образцов, изъятие вещественных доказательств.</p> <p>В установленном порядке передавать административные дела на рассмотрение компетентным должностным лицам, информировать нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>	<p>ний, исследований и измерений, производить отбор проб и образцов, изъятие вещественных доказательств.</p> <p>В установленном порядке передавать административные дела на рассмотрение компетентным должностным лицам, информировать нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>			
3. Владеть	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий</p>	<p>Владение:</p> <p>Навыками квалификации нарушений требований пожарной безопасности, их разделения на текущие и длящиеся нарушения.</p> <p>Навыками определения состава административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Навыками определения перечня должностных лиц</p>	<p>Владение:</p> <p>Навыками квалификации нарушений требований пожарной безопасности, их разделения на текущие и длящиеся нарушения.</p> <p>Навыками определения состава административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Навыками определения перечня должностных лиц</p>	<p>Владение:</p> <p>Навыками квалификации нарушений требований пожарной безопасности, их разделения на текущие и длящиеся нарушения.</p> <p>Навыками определения состава административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Навыками определения перечня должностных лиц</p>	<p>Владение:</p> <p>Навыками определения состава административного правонарушения в области пожарной безопасности.</p> <p>Навыками составления протоколов о нарушении требований пожарной безопасности.</p> <p>Навыками определения и соблюдения процессуальных сроков осуществления раз-</p>	<p>Не владеет</p>	<p>Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику</p>

		<p>опасности. Навыками определения перечня должностных лиц Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности. Навыками определения перечня должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Навыками составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности. Навыками определения и соблюдения процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Навыками осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Навыками привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и</p>	<p>Государственного пожарного надзора (ГПН), уполномоченных составлять протоколы о нарушениях требований пожарной безопасности. Навыками определения перечня должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности. Навыками составления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности. Навыками определения и соблюдения процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Навыками осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Навыками привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств. Навыками передачи административных дел на рассмотрение компетентным должностным лицам, информирования нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>	<p>ставления и заполнения протоколов о нарушении требований пожарной безопасности. Навыками определения и соблюдения процессуальных сроков осуществления различных действий по административному делопроизводству. Навыками осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Навыками привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств. Навыками передачи административных дел на рассмотрение компетентным должностным лицам, информирования нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.</p>	<p>личных действий по административному делопроизводству. Навыками осуществления административных расследований по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности, требующих необходимых доказательств. Навыками привлечения специалистов к проведению необходимых испытаний, исследований и измерений, отбора проб и образцов, изъятия вещественных доказательств.</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--

		образцов, изъятия вещественных доказательств. Навыками передачи административных дел на рассмотрение компетентным должностным лицам, информирования нарушителя о действиях, осуществляемых по административному делу.					
--	--	---	--	--	--	--	--

ПК-33

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	<p>Знает:</p> <p>Способы и приёмы управления органами и учреждениями.</p> <p>Принципы организации деятельности надзорных органов и учреждений.</p> <p>Деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Ответственность должностных лиц надзорных органов и су-</p>	<p>Знает:</p> <p>Способы и приёмы управления органами и учреждениями.</p> <p>Принципы организации деятельности надзорных органов и учреждений.</p> <p>Деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Ответственность должностных лиц надзорных органов и су-</p>	<p>Знает:</p> <p>Способы и приёмы управления органами и учреждениями.</p> <p>Деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>Знает:</p> <p>Деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	Не знает	Опрос на семинарском занятии.

		дебно – экспертных учреждений МЧС России.	дебно – экспертных учреждений МЧС России.				
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	<p>Умеет:</p> <p>Применять способы и приёмы управления органами и учреждениями. Воплощать в своей деятельности принципы организации деятельности надзорных органов и учреждений. Организовывать деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций. Организовывать деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России. Осуществлять контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России. Разъяснять права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России. Оценивать ответственность должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>Умеет:</p> <p>Применять способы и приёмы управления органами и учреждениями. Воплощать в своей деятельности принципы организации деятельности надзорных органов и учреждений. Организовывать деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций. Организовывать деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России. Осуществлять контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России. Разъяснять права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России. Оценивать ответственность должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>Умеет:</p> <p>Применять способы и приёмы управления органами и учреждениями. Организовывать деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций. Организовывать деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России. Осуществлять контроль за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России. Разъяснять права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>Умеет:</p> <p>Организовывать деятельность надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций. Организовывать деятельность судебно – экспертных учреждений МЧС России. Разъяснять права и обязанности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	- Не знает	Контрольной работы
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	<p>Владеет:</p> <p>Навыками применения способов и приёмов управления органами и учреждениями.</p>	<p>Владеет:</p> <p>Навыками применения способов и приёмов управления органами и учреждениями.</p>	<p>Владеет:</p> <p>Навыками применения способов и приёмов управления органами и учреждениями. Навыками организации деятельности</p>	<p>Владеет:</p> <p>Навыками организации деятельности надзорных органов МЧС России по выполнению</p>	Не знает	Решение тестовых заданий

		<p>Навыками воплощения в своей деятельности принципов организации деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений.</p> <p>Навыками организации деятельности надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Навыками организации деятельности судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками осуществления контроля за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками разъяснения прав и обязанностей должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками оценки ответственности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>Навыками воплощения в своей деятельности принципов организации деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений.</p> <p>Навыками организации деятельности надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Навыками организации деятельности судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками осуществления контроля за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками разъяснения прав и обязанностей должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками оценки ответственности должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>сти надзорных органов МЧС России по выполнению своих функций.</p> <p>Навыками организации деятельности судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками осуществления контроля за осуществлением деятельности надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками разъяснения прав и обязанностей должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>	<p>своих функций.</p> <p>Навыками организации деятельности судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p> <p>Навыками разъяснения прав и обязанностей должностных лиц надзорных органов и судебно – экспертных учреждений МЧС России.</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--

ПК-34

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний;	Знает основные направления, организационные основы и особенности осуществления государ-	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осу-	Знает: - основные направления, организационные основы и особенности осу-	Знает: - основные направления, организационные основы и	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

	<p>обобщенность знаний</p>	<p>ственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях</p> <p>организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;</p> <p>- порядок проведения комплексных проверок;</p> <p>- порядок осуществления административно-правовой деятельности;</p> <p>- особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; - порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами</p>	<p>ществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях</p> <p>организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;</p> <p>- порядок проведения комплексных проверок;</p> <p>- порядок осуществления административно-правовой деятельности;</p> <p>- особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями;</p> <p>- порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами</p>	<p>ществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях</p> <p>организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;</p> <p>- порядок проведения комплексных проверок;</p>	<p>особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях;</p>		
У м е т ь	<p>Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>Умеет</p> <p>проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности;</p> <p>- оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности;</p> <p>- анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач пожарной безопасности;</p> <p>- оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований;</p> <p>- применять меры административного воздействия;</p> <p>- проводить обучение в области пожарной безопасности</p> <p>владеть навыками:</p> <p>- анализа и оценки деятельности надзорных органов в области по-</p>	<p>Умеет:</p> <p>проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности;</p> <p>- оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности;</p> <p>- анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач пожарной безопасности;</p> <p>- оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований;</p> <p>- применять меры административного воздействия;</p> <p>- проводить обучение в области</p>	<p>Умеет:</p> <p>- проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности;</p> <p>- оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности</p> <p>- анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления</p> <p>- оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований</p>	<p>Умеет:</p> <p>- проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности;</p> <p>- оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности</p>	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

		<p>жарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию пожарной безопасности 	<p>пожарной безопасности</p> <p>владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализа и оценки деятельности надзорных органов в области пожарной безопасности; - оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию пожарной безопасности 				
Владелец	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий</p>	<p>Владеет навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, основными направлениями, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях</p> <p>организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения комплексных проверок; - порядок осуществления административно-правовой деятельности; - особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; - порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами 	<p>Владеет:</p> <p>Навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, основными направлениями, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях</p> <p>организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения комплексных проверок; - порядок осуществления административно-правовой деятельности; - особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; - порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами 	<p>Владеет:</p> <p>Навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, основными направлениями, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях</p> <p>организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения комплексных проверок; 	<p>Владеет :</p> <p>Навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности</p>	Частично владеет	Контрольная работа.

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ. Процесс построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Построение сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Процесс составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественной – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта. Необходимые дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественной – бытовой зоне.	Знание: Пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ. Процесс построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Построение сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Процесс составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественной – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта. Необходимые дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественной – бытовой зоне.	Знание: Пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ. Процесс построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Построение сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Процесс составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественной – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта.	Знание: Процесс построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Построение сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Процесс составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественной – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта.	Не знает	Ответ на контрольные вопросы для текущего контроля правильности и своевременности изучения
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия	Уметь определять и исследовать пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ. Строить поля опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта.	Умение: Определять и исследовать пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ. Строить поля опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе	Умение: Определять и исследовать пожарную опасность нового производственного объекта и её анализ. Строить поля опасных факторов пожара для различных сценариев	Умение: Строить поля опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объек-	Не знает	Контрольная работа

	ствия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	<p>водственного объекта. Оценивать последствия воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Строить сценарии возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Составлять начальные и граничные условия для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта. Разрабатывать дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественно – бытовой зоне.</p>	<p>пожарной опасности нового производственного объекта. Оценивать последствия воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Строить сценарии возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Составлять начальные и граничные условия для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта. Разрабатывать дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественно – бытовой зоне.</p>	<p>его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Оценивать последствия воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Строить сценарии возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Составлять начальные и граничные условия для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта.</p>	<p>та. Строить сценарии возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих, повлечь за собой гибель людей, при их реализации. Составлять начальные и граничные условия для расчётов индивидуально-го и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоны, находящейся вблизи объекта.</p>		
Владеть	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий</p>	<p>Владеть навыками определения и исследования пожарной опасности нового производственного объекта и её анализ. Навыками построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Навыками оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Навыками построения сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте.</p>	<p>Владение: Навыками определения и исследования пожарной опасности нового производственного объекта и её анализ. Навыками построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Навыками оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объекту. Навыками построения сценариев воз-</p>	<p>Владение: Навыками определения и исследования пожарной опасности нового производственного объекта и её анализ. Навыками построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Навыками оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития, применительно к новому производственному объек-</p>	<p>Владение: Навыками построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, при анализе пожарной опасности нового производственного объекта. Навыками построения сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих повлечь за собой гибель людей при их реализации. Навыками составления начальных и</p>	Не знает	Реферат по дисциплине

		те, могущих повлечь за собой гибель людей при их реализации. Навыками составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоне, находящейся вблизи объекта. Навыками разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественно – бытовой зоне.	никновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих повлечь за собой гибель людей при их реализации. Навыками составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоне, находящейся вблизи объекта. Навыками разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и социальной защите в жилой или общественно – бытовой зоне.	ту. Навыками построения сценариев возникновения и развития пожаров на новом производственном объекте, могущих повлечь за собой гибель людей при их реализации. Навыками составления начальных и граничных условий для расчётов индивидуального и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоне, находящейся вблизи объекта.	граничных условий для расчётов индивидуально-го и социального рисков в жилой или общественно – бытовой зоне, находящейся вблизи объекта.		
--	--	---	--	---	--	--	--

ПК-42

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает :организацию и основные направления деятельности ГПН в современных условиях; основы нормативно-правового, организационного и технического регулирования деятельности органов ГПН в области пожарной безопасности.	Знает :организацию и основные направления деятельности ГПН в современных условиях; основы нормативно-правового, организационного и технического регулирования деятельности органов ГПН в области пожарной безопасности.	Знает: понятие, задачи, структуру органов, осуществляющих надзорную деятельность органов ГПС, правовые и организационные основы деятельности органов ГПН; права и обязанности инспекторов ГПН при осуществлении государственной функции ГПН; порядок проведения обследований и проверок инспекторами ГПН	Знает : основные направления деятельности по организации и осуществлению надзорной деятельности органов ГПС.	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в	Умеет: производить анализ и разрабатывать мероприятия, направленные на повышение противопожарной устойчивости населённых пунктов и организаций.	Умеет: производить анализ и разрабатывать мероприятия, направленные на повышение противопожарной устойчивости населённых пунктов и организаций.Применять - нормативно – пра-	Умеет :применять - нормативно – правовые и нормативно – технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий, предпри-	Умеет: применять нормативно – правовые и нормативно – технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населённых пунк-	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

	незнакомой ситуации	ций.Применять - нормативно – правовые и нормативно – технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населённых пунктов, а также деятельность пожарной охраны. планировать и анализировать профессиональную деятельность при проведении проверки	вовые и нормативно – технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населённых пунктов, а также деятельность пожарной охраны. планировать и анализировать профессиональную деятельность при проведении проверки	ятий и населённых пунктов, а также деятельность пожарной охраны. планировать и анализировать профессиональную деятельность при проведении проверки.	тов, а также деятельность пожарной охраны.		
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: методами правового регулирования в области пожарной безопасности; - навыками принятия управленческих решений в области пожарной безопасности.Методикой исполнения государственной функции по надзору в области пожарной безопасности. Навыками планирования и реализации административных процедур по исполнению государственной	Владеет: методами правового регулирования в области пожарной безопасности; - навыками принятия управленческих решений в области пожарной безопасности.Методикой исполнения государственной функции по надзору в области пожарной безопасности. Навыками планирования и реализации административных процедур по исполнению государственной	Владеет: методикой исполнения государственной функции по надзору в области пожарной безопасности.Навыками планирования и реализации административных процедур по исполнению государственной	Владеет: навыками планирования и реализации административных процедур по исполнению государственной функции по пожарному надзору.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-43

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: – общую теорию измерений; – методы и средства измерений, методы определения точности измерений; – требования к точности	Знает: – общую теорию измерений; – методы и средства измерений, методы определения точности измерений; – требования к точности проведения измерений, системати-	Знает: общую теорию измерений; – методы и средства измерений; – суммарные погрешности; – правовые основы обеспечения единства измерений,	Знает: – общую теорию измерений; – методы и средства измерений; – правовые основы обеспечения единства измерений, стандартизации и	Не знает	Защита отчета по практике

		ности проведения измерений, систематические погрешности, случайные погрешности; - суммарные погрешности; - правовые основы обеспечения единства измерений, стандартизации и сертификации; -- научные основы стандартизации, международную и государственную системы стандартизации Российской Федерации; - оценку качества продукции и услуг; - сертификацию продукции и услуг;	ческие погрешности, случайные погрешности; - суммарные погрешности; - правовые основы обеспечения единства измерений, стандартизации и сертификации; -- научные основы стандартизации, международную и государственную системы стандартизации Российской Федерации; - оценку качества продукции и услуг; - сертификацию продукции и услуг;	стандартизации и сертификации; -- научные основы стандартизации, международную и государственную системы стандартизации Российской Федерации; - оценку качества продукции и услуг; - сертификацию продукции и услуг;	сертификации; -- основы стандартизации, международную и государственную системы стандартизации Российской Федерации; - сертификацию продукции и услуг;		
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: - выбирать методы и средства измерений; - определять оценки погрешностей результатов измерений; - грамотно использовать международные и национальные нормативные документы в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы;	Умеет: - выбирать методы и средства измерений; - определять оценки погрешностей результатов измерений; - грамотно использовать международные и национальные нормативные документы в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы;	Умеет: - выбирать методы и средства измерений; - грамотно использовать международные и национальные нормативные документы в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы; ;	Умеет: - выбирать методы и средства измерений; - грамотно использовать международные и национальные нормативные документы в области метрологии, стандартизации и сертификации. ;	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем	Владет навыками: - грамотного использования	Владет навыками: - грамотного использования международных и	Владет навыками: - грамотного использования	Владет навыками: - грамотного использования национальных	Не владеет	Заполнение дневника подготовки

	лем; выполнение практических заданий	международных и национальных нормативных документов в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы.	национальных нормативных документов в области метрологии, стандартизации и сертификации, технической и справочной литературы.	ния международных и национальных нормативных документов в области метрологии, стандартизации и технической и справочной литературы.	нормативных документов в области метрологии.		товка юридических документов – приложение к дневнику
--	--------------------------------------	---	---	---	--	--	--

ПК-44

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать перечень объектов защиты, по их принадлежности проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Виды проверок, осуществляемых ГПН и их планирование. Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения. Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам. Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования. Взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.	Знание: Перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Виды проверок, осуществляемых ГПН и их планирование. Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения. Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам. Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования. Взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.	Знание: Виды проверок, осуществляемых ГПН и их планирование. Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения. Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам. Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования.	Знание: Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам. Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознание	Уметь определять перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам Государственным по-	Умеет: Определять перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие про-	Умеет: Осуществлять различные виды проверок, осуществляемых ГПН, планировать их.	Умеет: Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

	<p>знанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>жарным надзором (ГПН). Осуществлять различные виды проверок, осуществляемых ГПН, планировать их. Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведения. Применять знание требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования. Осуществлять взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>веркам Государственным пожарным надзором (ГПН). Осуществлять различные виды проверок, осуществляемых ГПН, планировать их. Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведения. Применять знание требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования. Осуществлять взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведения. Применять знание требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p>	<p>сторон при проверках. Применять знание требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p>		
<p>Владелец</p>	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий</p>	<p>Владеть навыками определения перечня объектов защиты, по их принадлежности, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Навыками осуществления различных видов проверок, осуществляемых ГПН, планирования их. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знаний требований по-</p>	<p>Владеет: Навыками определения перечня объектов защиты, по их принадлежности, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Навыками осуществления различных видов проверок, осуществляемых ГПН, планирования их. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить про-</p>	<p>Владеет: Навыками осуществления различных видов проверок, осуществляемых ГПН, планирования их. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знаний требований пожарной безопасности,</p>	<p>Владеет: Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками применения знаний требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам. Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p>	<p>Частично владеет</p>	<p>Контрольная работа.</p>

		<p>жарной безопасности, подлежащих проверкам.</p> <p>Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p> <p>Навыками осуществления взаимодействия с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>верки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения.</p> <p>Навыками применения знаний требований пожарной безопасности, подлежащих проверкам.</p> <p>Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p> <p>Навыками осуществления взаимодействия с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>подлежащих проверкам.</p> <p>Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--

ПК-45

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	<p>Знать области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства).</p> <p>Проектную документацию на объекты капитального строительства и отражение в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Требования к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания.</p> <p>Порядок осуществления проверок объектов капитального строительства на выполнение требований пожарной безопасности.</p> <p>Документы, составляемые по результатам проверок объектов капитального</p>	<p>Знает:</p> <p>Области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства).</p> <p>Проектную документацию на объекты капитального строительства и отражение в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Требования к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте</p>	<p>Знает:</p> <p>Области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства).</p> <p>Проектную документацию на объекты капитального строительства и отражение в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Требования к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте</p>	<p>Знает:</p> <p>Проектную документацию на объекты капитального строительства и отражение в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Требования к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Порядок осуществления проверок объектов капитального строительства на выполнение требований пожарной безопасности.</p> <p>Документы, составляемые по результатам проверок объектов капитального строительства.</p>	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

		<p>строительства. Процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>	<p>капитального строительства, и его поддержания. Порядок осуществления проверок объектов капитального строительства на выполнение требований пожарной безопасности. Документы, составляемые по результатам проверок объектов капитального строительства. Процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>	<p>капитального строительства, и его поддержания. Порядок осуществления проверок объектов капитального строительства на выполнение требований пожарной безопасности. Документы, составляемые по результатам проверок объектов капитального строительства. Процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>			
У м е т ь	<p>Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>Уметь определять принадлежность к области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Работать с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Определять выполнение требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Определять требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Применять порядок осуществления проверок объектов капитального строительства по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Составлять документы по</p>	<p>Умеет: Определять принадлежность к области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Работать с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Определять выполнение требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Определять требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной</p>	<p>Умеет: Определять принадлежность к области применения осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Работать с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Определять выполнение требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Определять требования пожарной безопасности, требуемые для установления соответствующего (их пожарной</p>	<p>Умеет: Работать с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Определять выполнение требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Применять порядок осуществления проверок объектов капитального строительства по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Составлять документы по результатам проверок объектов капитального строительства.</p>	<p>Частично умеет</p>	<p>Решение тестовых заданий.</p>

		результатам проверок объектов капитального строительства. Применять процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверять проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.	опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Применять порядок осуществления проверок объектов капитального строительства по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Составлять документы по результатам проверок объектов капитального строительства. Применять процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверять проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.	опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Применять порядок осуществления проверок объектов капитального строительства по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Составлять документы по результатам проверок объектов капитального строительства. Применять процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверять проведение необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.			
Владелец	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками определения принадлежности к области осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Навыками работы с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Навыками определения выполнения требований к своевременности выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Навыками определения требований пожарной безопасности, требуемых для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Навыками применения	Владеет: Навыками определения принадлежности к области осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Навыками работы с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Навыками определения выполнения требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Навыками опре-	Владеет: Навыками определения принадлежности к области осуществления Государственного пожарного надзора (ГПН) на объектах градостроительной деятельности (объектах капитального строительства). Навыками работы с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Навыками определения выполнения требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Навыками опре-	Владеет: Навыками работы с проектной документацией на объекты капитального строительства и определения отражения в ней вопросов обеспечения пожарной безопасности. Навыками определения выполнения требований к своевременности выполнения в строительстве мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Навыками применения порядка осуществления проверок объектов капитального строительства, в целях надзора за выполнением требо-	Частично владеет	Контрольная работа.

		<p>порядка осуществления проверок объектов капитального строительства, в целях надзора за выполнением требований пожарной безопасности. Навыками составления документов по результатам проверок объектов капитального строительства.</p> <p>Навыками применения процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверки проведения необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>	<p>деления требований пожарной безопасности, требуемых для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания. Навыками применения порядка осуществления проверок объектов капитального строительства, в целях надзора за выполнением требований пожарной безопасности. Навыками составления документов по результатам проверок объектов капитального строительства. Навыками применения процедуры приёмки в эксплуатацию объектов капитального строительства, проверки проведения необходимых испытаний, измерений, проверок их составных частей.</p>	<p>деления требований пожарной безопасности, требуемых для установления соответствующего (их пожарной опасности) противопожарного режима на объекте капитального строительства, и его поддержания.</p>	<p>ной безопасности. Навыками составления документов по результатам проверок объектов капитального строительства.</p>		
--	--	---	--	--	---	--	--

ПК-46

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	<ul style="list-style-type: none"> - Знает условия и порядок проведения действий по факту пожара; - юридические аспекты возбуждения и производства дознания по уголовному делу о пожаре; - процессуальный порядок осуществления протокольной формы досудебной подготовки материалов. 	студент владеет знаниями предмета в полном объеме рабочей программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину;	студент владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах);	студент владеет основным объемом знаний по дисциплине;	студент не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.	Опрос на практическом занятии, вопросы к экзамену
			- самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивая при этом самое существенное.	- самостоятельно и отчасти при наводящих	- проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками;	- в процессе ответов допускаются ошибки по существу во-	

				<p>вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета;</p> <ul style="list-style-type: none"> - не всегда выделяет наиболее существенное, но, не допускает, вместе с тем, серьезных ошибок в ответах 	просов.		
Уметь	<p>Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия;</p> <p>выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Умеет принимать решения по результатам проверки по факту пожара о возбуждении или отказе в возбуждении уголовного дела; - готовить процессуальные документы по расследуемому факту пожара; - проводить осмотр и описание места пожара, изъятие вещественных доказательств. 	<p>умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умеет выделять в изученном материале главное. 	<p>умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умеет трактовать результаты исследований различных вопросов тактики тушения пожаров в объеме, превышающем обязательный минимум. если % выполненных заданий составил 76-85 	<p>способен решать лишь наиболее легкие задачи;</p> <p>если % выполненных заданий составил 60-75</p>	<p>не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.</p> <p>если % выполненных заданий составил менее 60%</p>	<p>Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену</p>
Владеть	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий</p>	<p>предварительно исследованию вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных 	<p>Контрольная работа зачитывается только в том случае, если в ней правильно, в полном объеме и достаточно обоснованно изложены ответы на все теоретические вопросы и правильно решена задача.</p>	<p>Контрольная работа зачитывается только в том случае, если в ней правильно, в полном объеме и достаточно обоснованно изложены ответы на все теоретические вопросы и правильно решена задача.</p>	<p>владеет только обязательным минимумом знаний различных просов профессионального развития личности.</p> <p>Контрольная работа зачитывается только в том случае, если в ней правильно, в полном объеме и достаточно обоснованно изложены ответы на все</p>	<p>не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.</p> <p>Контрольная работа не зачитывается в следующих случаях:</p> <p>а) слушатель выполнил не свой вариант;</p> <p>б) работа выполнена не самостоятельно (например, переписана с работы другого слушателя, «не зачѐт» ставится обоим слуша-</p>	<p>Контрольная работа, вопросы к экзамену</p>

		доказательств в процессе производства судебных экспертиз - способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач.			теоретические вопросы и правильно решена задача.	телям); в) работа выполнена не в полном объеме; г) работа выполнена с грубыми ошибками и не качественно; д) неправильно решена задача.	
--	--	--	--	--	--	---	--

ПК-47

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами.	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами.	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок;	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях;	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия; выполнение	Уметь проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны, оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать	Умеет: - проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны, оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность ор-	Умеет: - проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность ор-	Умеет: - проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

	ние действия (умения) в незнакомой ситуации	готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. Владеть навыками: анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.	ганов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. Владеть навыками: анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.	ганов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований			
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам гражданской обороны и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности	Владеет навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам гражданской обороны и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности.	Владеет навыками оценки готовности нештатных аварийно-спасательных формирований; применения меры административного воздействия	Владеет Навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-48

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: Перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Процедуры оформления лицензий для выполнения	Знает: Перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Процедуры оформления лицензий для выполнения заявленных работ, документы предо-	Знает: Требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.	Знает: Требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Процедуры контроля за соблюдением лицензион-	Не знает	Защита отчета по практике

		<p>заявленных работ, документы предоставляемые лицензиатом.</p> <p>Методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.</p>	<p>ставляемые лицензиатом.</p> <p>Методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.</p>	<p>Процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.</p>	<p>ных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p>		
2. Уметь	<p>Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>Умеет:</p> <p>Определять перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию.</p> <p>Применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование.</p> <p>Оформлять лицензий по заявленным работам лицензиатом.</p> <p>Применять методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Применять процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организаций</p>	<p>Умеет:</p> <p>Определять перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию.</p> <p>Применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование.</p> <p>Оформлять лицензий по заявленным работам лицензиатом.</p> <p>Применять методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Применять процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организаций выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Применять методы</p>	<p>Умеет:</p> <p>Применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование.</p> <p>Применять методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Применять процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организаций выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Применять методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.</p>	<p>Умеет:</p> <p>Применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование.</p> <p>Применять методы и способы контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p> <p>Применять процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию.</p>	Не умеет	<p>Заполнение дневника, подготовка отчета</p>

		ями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Применять методы и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.	и способы осуществления контроля за качеством выполненных работ.				
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: Навыками определять перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Навыками применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Навыками оформления лицензий по заявленным работам лицензиатом. Навыками применения методов и способов контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения методов и способов осуществления контроля за качеством выполненных работ.	Владеет: Навыками определять перечень видов работ в области пожарной безопасности подлежащих лицензированию. Навыками применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Навыками оформления лицензий по заявленным работам лицензиатом. Навыками применения методов и способов контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения методов и способов осуществления контроля за качеством выполненных работ.	Владеет: Навыками применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Навыками применения методов и способов контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения методов и способов осуществления контроля за качеством выполненных работ.	Владеет: Навыками применять требования к выполнению работ в области пожарной безопасности для осуществления которых требуется лицензирование. Навыками применения методов и способов контроля за соблюдением лицензионных условий организациями выполняющими работы подлежащие лицензированию. Навыками применения процедуры контроля за соблюдением лицензионных условий организациями.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-49

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Сформированные знания в области противопожарного страхования	Сформированные знания в области противопожарного страхования	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области противопожарного страхования	Общие, но не структурированные знания в области противопожарного страхования	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Полное умение применять знания в области противопожарного страхования.	Полное умение применять знания в области противопожарного страхования.	В целом успешное, но содержащие отдельные пробелы в умении оперировать страховыми понятиями и терминами; составлять типовые договоры страхования; использовать законы и иные нормативные правовые акты в области противопожарного страхования;	В целом успешное, но не систематическое умение оперировать страховыми понятиями и терминами; составлять типовые договоры страхования; использовать законы и иные нормативные правовые акты в области противопожарного страхования;	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Полное владение расчетом страховой премии; типовыми условиями страхования от пожаров;	Полное владение расчетом страховой премии; типовыми условиями страхования от пожаров;	Систематическое владение, но содержащее отдельные пробелы в расчете страховой премии; типовых условиях страхования от пожаров;	Не систематическое владение основами расчета страховой премии; типовыми условиями страхования от пожаров;	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-50

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать перечень надзорных органов, с которыми органами Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Перечень необходимых согласований ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности.	Знать: Перечень надзорных органов, с которыми органами Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие.	Знать: Компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Перечень необходимых согласований ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Порядка направления в надзорные	Знать: Порядка направления в надзорные органы материалы о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Порядка реагирования на ма-	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

		ности. Порядка направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Порядка реагирования на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Перечень необходимых согласований ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Порядка направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Порядка реагирования на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Порядка реагирования на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	териалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.		
У м ет	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет определять перечень надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Устанавливать компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Определять перечень необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Направлять в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Осуществлять необходимые действия по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Умеет: Определять перечень надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Устанавливать компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Определять перечень необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Направлять в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Осуществлять необходимые действия по реагированию на материалы, поступившие	Умеет: Устанавливать компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Определять перечень необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Направлять в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Осуществлять необходимые действия по реагированию на материалы, поступившие	Умеет: Устанавливать компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Направлять в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Осуществлять необходимые действия по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

			из других надзорных органов в органы ГПН.				
Владелец	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет навыками определения перечня надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками установления компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками определения перечня необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Навыками направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Навыками осуществления необходимых действий по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Владеет: Навыками определения перечня надзорных органов, с которыми органам Государственного пожарного надзора (ГПН) необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками установления компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками определения перечня необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Навыками направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Навыками осуществления необходимых действий по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Владеет: Навыками установления компетенции различных надзорных органов с которыми ГПН необходимо поддерживать взаимодействие. Навыками определения перечня необходимых согласований органами ГПН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности. Навыками направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Навыками осуществления необходимых действий по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Владеет: Навыками направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ГПН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Навыками осуществления необходимых действий по реагированию на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ГПН.	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-51

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Противодымная и противовзрывная защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений; пожарная опасность этих установок и	Знает: Противодымная и противовзрывная защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений; пожарная опасность	Знает: Противодымная и противовзрывная защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений; пожарная опас-	Знает: Противодымная и противовзрывная защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические уста-	Не знает	Опрос на практическом занятии, курсовой проект, вопросы к экзамену

		<p>требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации; системы вентиляции и кондиционирования воздуха, их пожарная опасность; решения по обеспечению пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования; особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики, связи; надзор за проектируемыми, строящимися и реконструируемыми зданиями и сооружениями.</p>	<p>этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации; системы вентиляции и кондиционирования воздуха, их пожарная опасность; решения по обеспечению пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования; особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики, связи; надзор за проектируемыми, строящимися и реконструируемыми зданиями и сооружениями.</p>	<p>ность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации; системы вентиляции и кондиционирования воздуха, их пожарная опасность; решения по обеспечению пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования; особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов</p>	<p>новки для отопления зданий и помещений; пожарная опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации; системы вентиляции и кондиционирования воздуха</p>		
Уметь	<p>Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации</p>	<p>Обеспечить противодымную и противовзрывную защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Обеспечить пожарную опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Рассчитать системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования. Определить особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов</p>	<p>Умеет: Обеспечить противодымную и противовзрывную защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Обеспечить пожарную опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Рассчитать системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования. Определить особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооруже-</p>	<p>Умеет: Обеспечить противодымную и противовзрывную защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Обеспечить пожарную опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Рассчитать системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования.</p>	<p>Умеет: Обеспечить противодымную и противовзрывную защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Обеспечить пожарную опасность этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации.</p>	Не знает	<p>Решение тестовых заданий, вопросы к экзамену, курсовой проект, диктант по основным понятиям дисциплины</p>

		энергетики.	ний, объектов энергетики				
Вла- деть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Навыками обеспечения противодымной и противовзрывной защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Методами обеспечения пожарной опасности этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Расчётом системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования. Особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики.	Владеет: Навыками обеспечения противодымной и противовзрывной защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Методами обеспечения пожарной опасности этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Расчётом системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования. Особенности пожарной опасности и направления противопожарной защиты сельскохозяйственных объектов, многофункциональных комплексов, подземных сооружений, объектов энергетики	Владеет: Навыками обеспечения противодымной и противовзрывной защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений. Методами обеспечения пожарной опасности этих установок и требования пожарной безопасности при их конструировании, монтаже и эксплуатации. Расчётом системы обеспечения пожаровзрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования.	Владеет: Навыками обеспечения противодымной и противовзрывной защиты зданий и сооружений; теплоэнергетические установки для отопления зданий и помещений.	Не знает	Контрольная работа, курсовой проект, вопросы к экзамену

ПК-52

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать перечень территорий, относящихся к ведению органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам	Знать: Перечень территорий, относящихся к ведению органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН. Виды проверок, осуществляемых органов власти и	Знать: Виды проверок, осуществляемых ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование. Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения.	Знать: Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Документы, составляемые по	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

		<p>ГПН.</p> <p>Виды проверок, осуществляемых ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование.</p> <p>Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках.</p> <p>Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения.</p> <p>Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты.</p> <p>Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования.</p> <p>Взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>объектов защиты и их планирование.</p> <p>Процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках.</p> <p>Документы, дающие право проводить проверки ГПН, сроки уведомления о проверках и их проведения.</p> <p>Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты.</p> <p>Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования.</p> <p>Взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>Требования пожарной безопасности, подлежащие проверкам территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты.</p> <p>Документы, составляемые по итогам проверок, порядок их обжалования.</p>	<p>итогам проверок, порядок их обжалования.</p>		
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия (умения) в незнакомой ситуации	<p>Уметь определять перечень территорий, относящихся к ведению органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН).</p> <p>Определять перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие про-</p>	<p>Умеет:</p> <p>Определять перечень территорий, относящихся к ведению органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН).</p> <p>Определять перечень объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие про-</p>	<p>Умеет:</p> <p>Осуществлять различные виды проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование.</p> <p>Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках.</p> <p>Составлять документы, дающие право проводить</p>	<p>Умеет:</p> <p>Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках.</p> <p>Применять знание требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам</p>	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

		<p>ектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН.</p> <p>Осуществлять различные виды проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование. Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведение. Применять знание требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p> <p>Осуществлять взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>веркам ГПН.</p> <p>Осуществлять различные виды проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирование. Соблюдать процедуры осуществления проверок, права и обязанности сторон при проверках. Составлять документы, дающие право проводить проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведение. Применять знание требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p> <p>Осуществлять взаимодействие с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>проверки ГПН, соблюдать сроки уведомления о проверках и их проведение. Применять знание требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p>	<p>власти и отдельных объектов защиты.</p> <p>Составлять документы по итогам проверок, разъяснять порядок их обжалования.</p>		
Владеть	<p>Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполне-</p>	<p>Владеть навыками определения перечня территорий, относящихся к веде-</p>	<p>Владеть: Навыками определения перечня территорий, относящихся к ведению органов вла-</p>	<p>Владеть: Навыками осуществления различных видов проверок органами ГПН по проверке</p>	<p>Владеть: Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и</p>	Частично владеет	Контрольная работа.

	<p>ние практических заданий</p>	<p>нию органов власти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Навыками определения перечня объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН. Навыками осуществления различных видов проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирования. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знания требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Навыками составления документов по</p>	<p>сти, органов местного управления, подлежащих проверкам Государственным пожарным надзором (ГПН). Навыками определения перечня объектов защиты, по их принадлежности, подлежащие проверкам ГПН. Навыками осуществления различных видов проверок органами ГПН по проверке органов власти и объектов защиты и их планирования. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знания требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснения порядка их обжалования. Навыками осуществления взаимодействия с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках.</p>	<p>органов власти и объектов защиты и их планирования. Навыками соблюдения процедуры осуществления проверок, прав и обязанностей сторон при проверках. Навыками составления документов, дающих право проводить проверки ГПН, соблюдения сроков уведомления о проверках и их проведения. Навыками применения знания требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснения порядка их обжалования.</p>	<p>обязанностей сторон при проверках. Навыками применения знания требований пожарной безопасности при проверках территорий, подконтрольных соответствующим органам власти и отдельных объектов защиты. Навыками составления документов по итогам проверок, разъяснения порядка их обжалования.</p>		
--	---------------------------------	---	---	--	--	--	--

		итогах проверки, разъяснения порядка их обжалования. Навыками осуществления взаимодействия с другими надзорными и вышестоящими органами при проверках					
--	--	---	--	--	--	--	--

ПК-53

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает : основные законодательные и нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные требования к деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Знает : основные законодательные и нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные требования к деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Знает: понятие, цели, функции, структуру и организацию системы обеспечения пожарной безопасности, ее роль и место в РСЧС, нормативно-правовую основу деятельности.	Знает : Систему пожарной безопасности в РФ.	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: ориентироваться в определении режима функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС, уровне реагирования на ЧС. Оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами. Обобщать практику защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами. Обобщать практику	Умеет: ориентироваться в определении режима функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС, уровне реагирования на ЧС. Оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами. Обобщать практику надзорной деятельности и готовить предложения для проведения корректирующих мероприятий в области организации и осуществления феде-	Умеет: соответствовать объектам защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами. Обобщать практику надзорной деятельности и готовить предложения для проведения корректирующих мероприятий в области организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора.	Умеет: обобщать практику надзорной деятельности и готовить предложения для проведения корректирующих мероприятий в области организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора.	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

		надзорной деятельности и готовить предложения для проведения корректирующих мероприятий в области организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора	рального государственного пожарного надзора				
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: навыками принятия управленческих решений в области пожарной безопасности. Методами оценки и способами снижения пожарных рисков. Системой пожарной безопасности в РФ.	Владеет: навыками принятия управленческих решений в области пожарной безопасности. Методами оценки и способами снижения пожарных рисков. Системой пожарной безопасности в РФ.	Владеет: методами оценки и способами снижения пожарных рисков. Системой пожарной безопасности в РФ.	Владеет: методами оценки и способами снижения пожарных рисков.	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

ПК-54

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать нормативно-правовую основу деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Систему взаимодействия ГПС с ОМС по вопросам пожарной безопасности	Знает: нормативно-правовую основу деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Систему взаимодействия ГПС с ОМС по вопросам пожарной безопасности	Знает: особенности управления и организации координации деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Систему взаимодействия ГПС с ОМС по вопросам пожарной безопасности	Знает: о системе взаимодействия ГПС с ОМС по вопросам пожарной безопасности.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность	Уметь анализировать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Пользоваться норма-	Умеет: анализировать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам	Умеет: анализировать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам	Умеет: анализировать эффективность деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопро-	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

	выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	тивно-правовыми основами деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности	пожарной безопасности. Пользоваться нормативно-правовыми основами деятельности ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности	пожарной безопасности.	сам пожарной безопасности.		
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками анализа и оценки эффективности деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности. Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Владеет: навыками анализа и оценки эффективности деятельности органов управления и подразделений ГПС и ОМС по вопросам пожарной безопасности, Навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Владеет: навыками организации планирования деятельности подразделений ГПС; составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Владеет: навыками составления организационно-распорядительной и информационно-справочной документации органов управления и подразделений ГПС.	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-55

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать основные права и обязанности инспекторов ГПН; правила организации и проведения обследований и проверок состояния пожарной безопасности на объектах надзора; виды ответственности за нарушения требований пожарной безопасности.	Знает: основные права и обязанности инспекторов ГПН; правила организации и проведения обследований и проверок состояния пожарной безопасности на объектах надзора; виды ответственности за нарушения требований пожарной безопасности.	Знает: основные права и обязанности инспекторов ГПН; правила организации и проведения обследований и проверок состояния пожарной безопасности на объектах надзора.	Знает: основные права и обязанности инспекторов ГПН.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия;	Уметь применять меры привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области ПБ. Применять меры пресечения нарушений требований в области ПБ на объектах контроля (надзора)	Умеет: применять меры привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области ПБ. Применять меры пресечения нарушений требо-	Умеет: применять меры привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области ПБ.	Умеет: применять меры пресечения нарушений требований в области ПБ на объектах контроля (надзора).	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

	выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации		ваний в области ПБ на объектах контроля (надзора)				
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками осуществления реализации и документального оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности; применения мер административного наказания. Навыками документального оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.	Владеет: навыками осуществления реализации и документального оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности; применения мер административного наказания. Навыками документального оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.	Владеет: навыками осуществления реализации и документального оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.	Владеет: навыками документального оформления дел об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-56

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; - роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; назначение, цели, задачи, порядок организации ГПС, других видов пожарной охраны, опорных пунктов тушения крупных пожаров, региональных спасательных отрядов МЧС России и их взаимодействие в области пожарной безопасности; пути и формы совершенствования деятельности пожарных подразделений и территориальной пожарной охраны в области организации службы и подготовки	Знает : условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; - роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; назначение, цели, задачи, порядок организации ГПС, других видов пожарной охраны, опорных пунктов тушения крупных пожаров, региональных спасательных отрядов МЧС России и их взаимодействие в области пожарной безопасности; пути и формы совершен-	Знает: условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; - роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; назначение, цели, задачи, порядок организации ГПС, других видов пожарной охраны, опорных пунктов тушения крупных пожаров, региональных спасательных отрядов МЧС России и их взаимодействие в области пожарной безопасности	Знает : условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

			ствования деятельности пожарных подразделений и территориальной пожарной охраны в области организации службы и подготовки;				
У м е т ь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; проверять и оценивать знания, умения и навыки подчиненных; разрабатывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизоне пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки;	Умеет : готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; проверять и оценивать знания, умения и навыки подчиненных; разрабатывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизоне пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки;	Умеет : готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; организовать службу дежурного караула в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны; проверять и оценивать знания, умения и навыки подчиненных;	Умеет : готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;	Частично умеет	Решение тестовых заданий.
В л а д е т ь	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств; организацией деятельности других видов пожарной охраны; основными направлениями научных исследований в области совершенствования организации службы и подготовки в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны	Владеть: Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств; организацией деятельности других видов пожарной охраны; основными направлениями научных исследований в области совершенствования организации службы и подготовки в пожарных подразделениях и в гарнизоне пожарной охраны	Владеть:Основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств; организацией деятельности других видов пожарной охраны;	Владеть: основами организации службы и подготовки в пожарной охране иностранных государств;	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-57

Э т а п	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	

Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; принципы информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области гражданской обороны; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами	Знает : основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил; организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам ГО; порядок проведения комплексных проверок; порядок осуществления административно-правовой деятельности; особенности надзора за нештатными аварийно-спасательными формированиями; принципы информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области гражданской обороны; порядок взаимодействия надзорных органов гражданской обороны с другими надзорными органами	Знает : основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях; основы нормирования в области гражданской обороны, условия и порядок применения норм и правил;	Знает : основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области гражданской обороны в современных условиях;	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. Владеть навыками: решения инженерных задач по	Умеет : проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны; оценивать готовность нештатных аварийно-спасательных формирований;	Умеет : проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны; оценивать состояние готовности сил гражданской обороны; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач гражданской обороны;	Умеет: проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны;	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

		оптимизации защиты организаций в области гражданской обороны; анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.	применять меры административного воздействия; проводить обучение в области гражданской обороны. владеть навыками: решения инженерных задач по оптимизации защиты организаций в области гражданской обороны; анализа и оценки деятельности надзорных органов в области гражданской обороны; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию гражданской обороны.				
Владелец	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам гражданской обороны и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности	Владеет: навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам гражданской обороны и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности	Владеет: Навыками оценки готовности нештатных аварийно-спасательных формирований; применения меры административного воздействия	Владеет: Навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований гражданской обороны	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-58

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать теоретические основы технологии пожаровзрывоопасных производств. Технологические процессы и аппараты пожаро-взрывоопасных производств. Причины и пожарную опасность выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного технологического оборудования. Пожарную опасность и противопожарную защиту типовых технологических процессов:	Знает : Теоретические основы технологии пожаровзрывоопасных производств. Технологические процессы и аппараты пожаро-взрывоопасных производств. Причины и пожарную опасность выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного технологического оборудования. Пожарную опасность и противопожарную защиту типовых технологических процессов:	Знает : Теоретические основы технологии пожаровзрывоопасных производств. Технологические процессы и аппараты пожаро-взрывоопасных производств. Причины и пожарную опасность выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного технологического оборудования	Знает : Теоретические основы технологии пожаровзрывоопасных производств. Технологические процессы и аппараты пожаро-взрывоопасных производств.	Не знает	Ответ на контрольные вопросы для текущего контроля правильности и своевременности изучения

У ме ть	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь определять категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Анализировать производственные источники зажигания, пути распространения пожара. Решать инженерные задачи по ограничению количества горючих веществ и материалов в производстве. Уметь правильно применять огнезадерживающие устройства на технологическом оборудовании	Умеет : Определять категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Анализировать производственные источники зажигания, пути распространения пожара. Решать инженерные задачи по ограничению количества горючих веществ и материалов в производстве. Уметь правильно применять огнезадерживающие устройства на технологическом оборудовании.	Умеет : Определять категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Анализировать производственные источники зажигания, пути распространения пожара. Решать инженерные задачи по ограничению количества горючих веществ и материалов в производстве.	Умеет : Определять категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Анализировать производственные источники зажигания, пути распространения пожара.	Не знает	Контрольная работа
В ла де ть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть методиками анализа пожарной опасности технологических процессов, оценки пожаровзрывоопасности среды внутри технологического оборудования-Методиками пожарнотехнической экспертизы технологической части проекта и пожарнотехнического обследования технологического оборудования действующего производства.	Владеет: методиками анализа пожарной опасности технологических процессов, оценки пожаровзрывоопасности среды внутри технологического оборудования-Методиками пожарнотехнической экспертизы технологической части проекта и пожарнотехнического обследования технологического оборудования действующего производства.	Владеет: методиками анализа пожарной опасности технологических процессов, оценки пожаровзрывоопасности среды внутри технологического оборудования	Владеет: методиками анализа пожарной опасности технологических процессов.	Не знает	Реферат по дисциплине

ПК-59

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знатьнаправления деятельности должностных лиц надзорных органов МЧС России, их полномочия, права, обязанности и ответственность; порядок реализации прав, обязанностей и ответственности субъектов отношений в области ПБ. Цели и задачи организации и	Знает: направления деятельности должностных лиц надзорных органов МЧС России, их полномочия, права, обязанности и ответственность; порядок реализации прав, обязанностей и ответственности субъектов отношений в области ПБ. Цели и задачи организации и направления деятельности ГПН. Систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.	Знает: цели и задачи организации и направления деятельности ГПН.Систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.	Знает: систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

		направления деятельности ГПН. Систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.					
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности. Правильно использовать систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.	Умеет: анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности. Правильно использовать систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.	Умеет :оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности. Правильно использовать систему организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России.	Умеет: оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности.	Частично умеет	Решение тестовых заданий.
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками анализа работы должностных лиц ГПН по основным направлениям деятельности; осуществления	Владеет :навыками анализа работы должностных лиц ГПН по основным направлениям деятельности; осуществления контроля над выполнением плана устранения недостатков Основными целями и задачами организации и направления деятельности ГПН..	Владеет: навыками анализа работы должностных лиц ГПН по основным направлениям деятельности; осуществления контроля над выполнением плана устранения недостатков.	Владеет: навыками анализа работы должностных лиц ГПН по основным направлениям деятельности.	Частично владеет	Контрольная работа.

ПК-60

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; - порядок проведения комплексных проверок; - порядок осуществления административно-правовой деятельности; - особенности надзора за	Знает: основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; - порядок проведе-	Знает: - основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях организационные основы и методы проведения проверок организаций и органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности;	Знает: - основные направления, организационные основы и особенности осуществления государственного надзора в области пожарной безопасности в современных условиях;	Частично знает	Опрос на семинарском занятии

		нештатными аварийно-спасательными формированиями; - порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами	ния комплексных проверок; - порядок осуществления административно-правовой деятельности; - особенности надзора за штатными аварийно-спасательными формированиями; - порядок взаимодействия надзорных органов пожарной безопасности с другими надзорными органами	порядок проведения комплексных проверок;			
У м е т	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности; оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач пожарной безопасности; оценивать готовность штатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области пожарной безопасности владеть навыками: анализа и оценки деятельности надзорных органов в области пожарной безопасности; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию пожарной безопасности	Умеет: проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности; оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности; анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления по выполнению задач пожарной безопасности; оценивать готовность штатных аварийно-спасательных формирований; применять меры административного воздействия; проводить обучение в области пожарной безопасности владеть навыками: анализа и оценки деятельности надзорных органов в области пожарной безопасности; оформления документов по результатам проверки и разработки предложений по совершенствованию пожарной безопасности	Умеет: проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности; - оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности - анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления - оценивать готовность штатных аварийно-спасательных формирований	Умеет: проводить проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности; - оценивать состояние готовности сил по обеспечению пожарной безопасности	Частично умеет	Решение тестовых заданий.
Вл	Ответ на	Владеть	Владеет	Владеет	Владеет	Частично	Кон-

аде ть	вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности	навыками координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности и ориентироваться в основных проблемах надзора в сфере безопасности	Навыками оценки готовности нештатных аварийно-спасательных формирований; применения меры административного воздействия	Навыками проведения проверки организаций с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности	владеет	трольная работа.
-----------	--	---	---	--	---	---------	------------------

ПК-61

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать нормативную и правовую базу в области ПБ. Документы, характеризующие пожарную опасность объектов. Нормативные и правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ	Знает: нормативную и правовую базу в области ПБ. Документы, характеризующие пожарную опасность объектов. Нормативные и правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ	Знает: нормативную и правовую базу в области ПБ. Документы, характеризующие пожарную опасность объектов.	Знает: нормативную и правовую базу в области ПБ.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь применять нормативные правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ. Анализировать документы, характеризующие пожарную опасность объектов. Вести учетную и служебную документацию. Составлять учетную и служебную документацию;	Умеет: применять нормативные правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ. Анализировать документы, характеризующие пожарную опасность объектов. Вести учетную и служебную документацию. Составлять учетную и служебную документацию;	Умеет применять нормативные правовые акты при осуществлении государственного надзора в области ПБ. Анализировать документы, характеризующие пожарную опасность объектов	Умеет анализировать документы, характеризующие пожарную опасность объектов.	Частично умеет	Решение тестовых заданий.
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками ведения учетной и служебной документации. Навыками составления учетной и служебной документации. Навыками оформления результатов	Владеет: навыками ведения учетной и служебной документации. Навыками составления учетной и служебной документации. Навыками оформления результатов проверок. Навыками соблюдения обязательных требований в области ПБ на объектах контроля (надзо-	Владеет: навыками составления учетной и служебной документации. Навыками ведения учетной и служебной документации.	Владеет: навыками ведения учетной и служебной документации.	Частично владеет	Контрольная работа.

			ра).).			
--	--	--	--------	--	--	--

ПК-62

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать требования Административного регламента МЧС России по исполнению государственной функции по организации информирования населения через средства массовой информации и по иным каналам. Правовые основы информационно-пропагандистской деятельности. Функции информирования общественности по вопросам организации и осуществления ГПН	Знает :требования Административно-го регламента МЧС России по исполнению государственной функции по организации информирования населения через средства массовой информации и по иным каналам. Правовые основы информационно-пропагандистской деятельности. Функции информирования общественности по вопросам организации и осуществления ГПН	Знает: правовые основы информационно-пропагандистской деятельности. Функции информирования общественности по вопросам организации и осуществления ГПН	Знает : функции информирования общественности по вопросам организации и осуществления ГПН.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Уметь использовать специальные информационные системы и банки данных, необходимых для выполнения поставленных задач. Использовать различные виды, формы и методы информационно-пропагандистской деятельности. Использовать основные формы и методы информационно-пропагандистской деятельности	Умеет :использовать специальные информационные системы и банки данных, необходимых для выполнения поставленных задач. Использовать различные виды, формы и методы информационно-пропагандистской деятельности. Использовать основные формы и методы информационно-пропагандистской деятельности	Умеет : использовать различные виды, формы и методы информационно-пропагандистской деятельности. Использовать основные формы и методы информационно-пропагандистской деятельности.	Умеет : использовать основные формы и методы информационно-пропагандистской деятельности.	Частично умеет	Решение тестовых заданий.
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеть навыками использования новых информационных технологий в области пожарной безопасности и их внедрения в деятельность органов ГПН. Навыками организации и поддержания связей с общественностью. Навыками проведения противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума.	Владеет : навыками использования новых информационных технологий в области пожарной безопасности и их внедрения в деятельность органов ГПН. Навыками организации и поддержания связей с обществен-	Владеет : навыками организации и поддержания связей с общественностью. Навыками проведения противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума.	Владеет : навыками проведения противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума.	Частично владеет	Контрольная работа.

			ностью. Навыками проведения противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума.				
--	--	--	---	--	--	--	--

ПК-63

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Перечень процессуальных документов составляемых при осмотре места происшествия. Основные методики исследования материалов	Знает: технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Перечень процессуальных документов составляемых при осмотре места происшествия. Основные методики исследования материалов	Знает: технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Основные методики исследования материалов	Знает: основные методики исследования материалов.	Частично знает	Опрос на практическом занятии, вопросы к зачету
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Применять познания в области материального и	Умеет: правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Применять познания в области материального и процессуального права.	Умеет: анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия.	Умеет: правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия.	Частично умеет	Решение тестовых заданий, вопросы к зачету, диктант по основным понятиям дисциплины

		процессуально-го права.					
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения. Техническими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Навыками при решении конкретных задач в процессе производства судебных экспертиз и исследований	Владеет способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения. Техническими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Навыками при решении конкретных задач в процессе производства судебных экспертиз и исследований	Владеет технико-криминалистическими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения.	Владеет способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения.	Частично владеет	Контрольная работа, вопросы к зачету

ПК-64

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: основные методики исследования объектов. Технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов	Знает: основные методики исследования объектов. Технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов	Знает: технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Основные методики исследования объектов.	Знает: основные методики исследования объектов.	Частично знает	Опрос на практическом занятии, вопросы к зачету
Уметь	Степень	Умеет:	Умеет:	Умеет: анализируют	Умеет: практикуют	Частично	Решение

	самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	правильно оценивать закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов. Анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Применять познания в области материального и процессуального права	правильно оценивать закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов. Анализировать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Применять познания в области материального и процессуального права	вать, систематизировать, сравнивать материалы при экспертной, технико-криминалистической и др. профессиональной деятельности. Правильно оценивать закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов	вильно оценивать закономерности изменения структуры и технических свойств материалов под воздействием различных факторов.	умеет	тестовых заданий, вопросы к зачету, диктант по основным понятиям дисциплины
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет: способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения. Техническими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Навыками при решении конкретных задач в процессе производства судебных экспертиз и исследований.	Владеет: способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения. Техническими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Навыками при решении конкретных задач в процессе производства судебных экспертиз и исследований.	Владеет: технико-криминалистическими методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств. Способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения.	Владеет: способностью постановки исследовательских задач и выбором путей их решения.	Частично владеет	Контрольная работа, вопросы к зачету

ПК-65

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщен-	Знает: организационно-правовые вопросы проведения судебных экспертиз.	Знает: организационно-правовые вопросы проведения судебных экспертиз. Организационно-правовые вопросы	Знает: организационно-правовые вопросы и технические средства, используемые при проведении судебных	Знает: организационно-правовые вопросы проведения судебных экспертиз.	Частично знает	Опрос на практическом занятии, вопросы к зачету

	ность знаний	Организационно-правовые вопросы и технические средства, используемые при проведении судебных экспертиз. О назначении технико-криминалистических средств, используемых для обнаружения, фиксации и изъятия вещественных доказательств и производства судебных экспертиз.	и технические средства, используемые при проведении судебных экспертиз. О назначении технико-криминалистических средств, используемых для обнаружения, фиксации и изъятия вещественных доказательств и производства судебных экспертиз.	экспертиз. Организационно-правовые вопросы проведения судебных экспертиз.			
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Умеет: Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Использовать технико-криминалистические средства, предназначенные для обнаружения, фиксации, изъятия вещественных доказательств. применять средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств.	Умеет: Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Использовать технико-криминалистические средства, предназначенные для обнаружения, фиксации, изъятия вещественных доказательств. применять средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств.	Умеет : использовать технико-криминалистические средства, предназначенные для обнаружения, фиксации, изъятия вещественных доказательств. Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия..	Умеет: правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия.	Частично умеет	Решение тестовых заданий, вопросы к зачету, диктант по основным понятиям дисциплины
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических зада-	Владеет: приемами и методами использования технических средств при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объ-	Владеет: приемами и методами использования технических средств при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в процессе произ-	Владеет: основными приемами и методами использования технических средств при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в	Владеет некоторыми приемами и методами использования технических средств при обнаружении, фиксации и исследовании материальных	Частично владеет	Контрольная работа, вопросы к зачету

	ний	ектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз.	водства судебных экспертиз.	процессе производства судебных экспертиз.	объектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз.		
--	-----	--	-----------------------------	---	---	--	--

ПК-66

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	социальную значимость своей будущей профессии, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания. Основные положения и методы при решении социальных и профессиональных задач. Нормативные правовые акты.	Знает: социальную значимость своей будущей профессии, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания. Основные положения и методы при решении социальных и профессиональных задач. Нормативные правовые акты.	Знает: социальную значимость своей будущей профессии, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания. Основные положения и методы при решении социальных и профессиональных задач.	Знает: социальную значимость своей будущей профессии, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания	Частично знает	Опрос на практическом занятии, вопросы к зачету
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства. Использовать основные знания, положения и методы при решении социальных и профессиональных задач. Применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности	Умеет : юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства. Использовать основные знания, положения и методы при решении социальных и профессиональных задач. Применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности.	Умеет: использовать основные знания, положения и Умеет: юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства.методы при решении социальных и профессиональных задач. Юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства		Частично умеет	Решение тестовых заданий, вопросы к зачету, диктант по основным понятиям дисциплины
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные препода-	Навыками разработки нормативно-правовых ак-	Владет :навыками разработки нормативно-правовых актов в соответствии с	Владет : навыками разработки нормативно-правовых актов в соответствии с	Владет: навыками разработки нормативно-правовых ак-	Частично владеет	Контрольная работа, вопросы к зачету

	давателем; решение задач; выполнение практических заданий	тов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности. Навыками подготовки юридических документов. Знаниями и методами при решении социальных и профессиональных задач.	профилем своей профессиональной деятельности. Навыками подготовки юридических документов. Знаниями и методами при решении социальных и профессиональных задач	профилем своей профессиональной деятельности. Навыками подготовки юридических документов.	тов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности		
--	---	---	---	---	---	--	--

ПК-67

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знать характеристики оборудования процессы создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности; контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ.	Знать характеристики оборудования процессы создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности; контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ.	Знать характеристики оборудования процессы создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем; организовывать разработку документов и регламент работ; организовывать планирование, учет и составление отчетности;	Знать характеристики оборудования процессы создания и применения техники; обеспечивать контроль, подготовку и надёжность работы промышленных систем;	Не знает	Защита отчета по практике
2. Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия;	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объекты	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объек-	Уметь: проводить исследование и моделирование надёжности работы оборудования технических систем; выделять объек-	Не умеет	Заполнение дневника, подготовка отчета

	выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надежности; применять комплексный подход к управлению надежностью объектов; определять эффективность и стратегию действий; проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей	по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надежности; применять комплексный подход к управлению надежностью объектов; определять эффективность и стратегию действий; проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей	ты по группам свойств и характеристик; определять технологический риск при сбоях поломках и разрушении используемых систем; выбирать номенклатуру и показатели надежности;	ты по группам свойств и характеристик;		
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; выполнение практических заданий	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику;	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику;	Владеет: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измеритель-	Владеет : способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;	Не владеет	Заполнение дневника подготовка юридических документов – приложение к дневнику

		способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития	ную технику;			
--	--	---	---	--------------	--	--	--

ПК-68

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Знает: Качественный анализ опасностей; количественный анализ опасностей; опасные и вредные производственные факторы; категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности; анализ риска; управление риском; производственный травматизм; основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма. Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации	Знает: Качественный анализ опасностей; количественный анализ опасностей; опасные и вредные производственные факторы; категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности; анализ риска; управление риском; производственный травматизм; основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма. Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации	Знает: Качественный анализ опасностей; количественный анализ опасностей; опасные и вредные производственные факторы; категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности; анализ риска; управление риском; производственный травматизм; основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма.	Знает: Качественный анализ опасностей; количественный анализ опасностей; опасные и вредные производственные факторы; категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности	Не знает	Опрос на семинарском занятии.
Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия; осознанность выполнения действия;	Умеет: Провести качественный анализ опасностей; количественный ана-	Умеет: Провести качественный анализ опасностей; количественный анализ опасно-	Умеет: Провести качественный анализ опасностей; количественный анализ опасно-	Умеет: Провести качественный анализ опасностей; количествен-	- Не знает	Контрольной работы

	выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	лиз опасностей. Определять опасные и вредные производственные факторы. Категорировать и классифицировать объекты как мера оценки опасности. Анализировать риск, управлять риском. Использовать основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма. Определять безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации	стей. Определять опасные и вредные производственные факторы. Категорировать и классифицировать объекты как мера оценки опасности. Анализировать риск, управлять риском. Использовать основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма. Определять безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации	стей. Определять опасные и вредные производственные факторы. Категорировать и классифицировать объекты как мера оценки опасности. Анализировать риск, управлять риском. Использовать основные понятия, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма.	ный анализ опасностей. Определять опасные и вредные производственные факторы. Категорировать и классифицировать объекты как мера оценки опасности.		
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Владеет: Анализом опасностей. Определением опасных и вредных производственных факторов. Категорированием и классифицированием объектов как мерами оценки опасности. Анализированием риска, управлением риском. Основными понятиями, методами анализа и прогнозирования производственного травматизма. Определением безопасности производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, тех-	Владеет: Анализом опасностей. Определением опасных и вредных производственных факторов. Категорированием и классифицированием объектов как мерами оценки опасности. Анализированием риска, управлением риском. Основными понятиями, методами анализа и прогнозирования производственного травматизма. Определением безопасности производств на стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной доку-	Владеет: Анализом опасностей. Определением опасных и вредных производственных факторов. Категорированием и классифицированием объектов как мерами оценки опасности. Анализированием риска, управлением риском. Основными понятиями, методами анализа и прогнозирования производственного травматизма.	Владеет: Анализом опасностей. Определением опасных и вредных производственных факторов. Категорированием и классифицированием объектов как мерами оценки опасности. Анализированием риска, управлением риском.	Не знает	Решение тестовых заданий

		стадиях создания и эксплуатации производства, при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий и документации	нических условий и документации				
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Компетенции: ПК-7,8,9,10,11,12,14,15, 16,17,18,19,20,21,22,23,34,25,26,27,28,29,30,31, 32,33,34,35,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51, 52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68

Этап формирования компетенции: Знать, Уметь, Владеть

Средство оценивания: Государственный экзамен

№ п/п	Вопрос	Компетенция
1.	Значение системы классификации помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Характеристика категорий помещений.	ПК-13,35,38
2.	Классификация пожаров. Пространственно-временные параметры развития пожара. Физико-химические параметры пожара. Параметры, характеризующие динамику изменения масштабов пожара. Стадии развития пожаров.	ПК-8,22,27
3.	Объем задач, решаемых технической службой пожарной охраны.	ПК-58,7,14,18,11,19
4.	Задачи Государственного пожарного надзора	ПК-43,44,45,
5.	Источники информации о технологии производств. Технологическая часть проекта. Технологический регламент. Их содержание, методы изучения.	ПК-13,35,58
6.	Особенности пожарной безопасности при хранении сжиженных газов.	ПК-13,35,58
7.	Организация и методика изучения пожарной техники личным составом подразделений пожарной охраны.	ПК-58,7,14,18,11,19
8.	.Критерии определения категории помещений. Методы расчета критериев взрывопожарной и пожарной опасности помещений.	ПК-13,58
9.	Основы техники безопасности и охраны труда при эксплуатации пожарной техники. Дорожно-транспортные происшествия с пожарными автомобилями и их расследование.	ПК-7,25
10.	Оценка надежности, технического уровня и качества пожарной техники. Диагностирование пожарных автомобилей.	ПК-7,14,18,11,19
11.	Основные опасные вредные факторы, возникающие при пожарах в зданиях и сооружениях.	ПК-22,8
12.	Ответственность юридических лиц за нарушение правил пожарной безопасности.	ПК-43,44,45,42,55,56
13.	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности	ПК-43,44,45,42,29,52
14.	Условия и механизмы прекращения горения. Способы и приемы прекращения горения. Способы и приемы ограничения развития пожара.	ПК-27,7
15.	Особенности осуществления государственного пожарного надзора в современных условиях.	ПК-30,31,32,34,46,47
16.	Организация работы пожарно-технических центров отрядов и частей технической службы.	ПК-58,7,14,18
17.	Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.	ПК-12,25

18.	Требования безопасности к таким объектам пожарной охраны, как: пожарное депо, учебно-тренировочный комплекс, рукавная база, склады, объекты технического обслуживания пожарной техники.	ПК-7,25
19.	Параметры тушения пожара: геометрический параметр ликвидации горения, требуемая и фактическая интенсивность подачи огнетушащих веществ, требуемый и фактический расход огнетушащих веществ, порядок их определения и использование в расчетах.	ПК-22,23,20,19,17,14,12
20.	Организация приёмки, передачи и списания пожарной техники.	ПК-58,7,14,18
21.	Органы Государственного пожарного надзора.	ПК-54,57,59,60
22.	Понятие локализации и ликвидации пожаров, условия их определяющие. Параметры, характеризующие динамику тушения пожара: продолжительность локализации и ликвидации пожара; скорость тушения пожара: условия, влияющие на их величину.	ПК-22,23,20.19,17
23.	Организация хранения и консервации пожарной техники.	ПК-58,7,14
24.	Совмещенный график изменения площади пожара, площади тушения, требуемого и фактического расхода огнетушащих веществ: назначение, порядок использования, правила построения.	ПК-14,12,8
25.	Эксплуатация пожарных автомобилей в сложных климатических, дорожных и особых условиях.	ПК-58,7.14
26.	Система и технология технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей, нормирование технического обслуживания и ремонта.	ПК-58,18
27.	Понятия и классификация боевых действий на пожаре. Сетевая модель боевых действий пожарных подразделений.	ПК-22,20,19
28.	Организация эксплуатации пожарных рукавов.	ПК-11,17
29.	Классификация причин повреждения технологического оборудования. Повреждение оборудования в результате механических, температурных и химических повреждений.	ПК-23,13,35
30.	Выезд и следование на пожар. Действия начальника караула в пути следования и при вынужденной остановке.	ПК-7,25
31.	Контроль за выполнением предложений и предписаний Государственной противопожарной службы.	ПК-43,60,62,61
32.	Понятие разведки пожара. Цели и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки, их экипировка. Правила безопасного ведения разведки.	ПК-9,17,24,26
33.	Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.	ПК-27, 13,22,
34.	Техническая служба как система управления пожарной охраны. Структура и основы организации технической службы.	ПК-18
35.	Система предупреждения пожаров.	ПК-15,57,23
36.	Государственный пожарный надзор на объектах различного назначения.	ПК-61,42,44,31
37.	Боевое развертывание. Основные требования, предъявляемые к боевому развертыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, их характеристика.	ПК-22,23,20
38.	Требования безопасности при выполнении боевых действий.	ПК-7,25
39.	Применение в работе при тушении пожара всасывающих и напорно-всасывающих рукавов.	ПК-7,14,18
40.	Организация обучения населения мерам пожарной безопасности.	ПК-42,29,31

41.	Организация ведения боевых действий в непригодной для дыхания среде. Правила безопасности при следовании звена ГДЗС к очагу пожара (месту работы).	ПК-14,12,8,9,11,16
42.	Модернизация специальной техники для целей пожаротушения, приспособленная пожарная техника.	ПК-7,14,58
43.	Требования к проверке противопожарного состояния объекта. Виды проверок.	ПК-31,32,53
44.	Пожарная техника на базе летательных аппаратов, плавучих и железнодорожных транспортных средств.	ПК-7,14,18,11,19
45.	Нормативно-правовое, информационное и аналитическое обеспечение Государственного пожарного надзора.	ПК-28,29
46.	Основы построения схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара.	ПК-22,23,20
47.	Пожарные автомобили для спасания с высот.	ПК-7,14
48.	Права и обязанности должностных лиц Государственного пожарного надзора.	ПК-31,32,34
49.	Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.	ПК-19,20,14,12
50.	Основные пожарные автомобили общего применения.	ПК-7,14
51.	Особенности осуществления Государственного пожарного надзора в современных условиях.	ПК-31,32,34
52.	Расчет сил и средств для тушения пожаров.	ПК-11,20,12
53.	Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности.	ПК-42,43
54.	Управление силами и средствами на пожаре.	ПК-11,20.12
55.	Компоновка пожарных автомобилей.	ПК-19,18
56.	Компетенция должностных лиц при осуществлении государственного пожарного надзора.	ПК-34,31,30
57.	Тактическая подготовка личного состава пожарной охраны.	ПК-17,14,18
58.	Применение в работе при тушении пожара напорных рукавов.	ПК-14,11,7
59.	Назначение и виды противопожарных преград. Область их применения.	ПК-13,11,35
60.	Классификация пожаров. Пространственно-временные параметры развития пожара. Физико-химические параметры пожара. Параметры, характеризующие динамику изменения масштабов пожара. Стадии развития пожаров.	ПК-8,21
61.	Насосные установки, водопенные коммуникации и вакуумные системы пожарных автомобилей.	ПК-11,7,14
62.	Обеспечение безопасности людей в зданиях и сооружениях на случай пожара. Технические средства защиты людей при пожаре.	ПК-7,14
63.	Хранение всасывающих, напорно-всасывающих и напорных рукавов..	ПК-7,14
64.	Концепция национальной безопасности: безопасность общества и государства в сфере предупреждения пожаров.	ПК-12,63,64
65.	Методы подготовки и проведения пожарно-тактических занятий и пожарно-тактических учений.	ПК-17,14
66.	Пожарная опасность и методы пожарной безопасности при транспортировке и хранении нефти.	ПК-13,35,58
67.	Организация ведения боевых действий при тушении пожаров в гражданских зданиях.	ПК-17,14

68.	Организация и тактика тушения пожаров на объектах с высокой концентрацией материальных ценностей.	ПК-17,14
69.	Оборудование и инструменты для спасания, самоспасания и ведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров.	ПК-7,14,18,11
70.	Производство по делам об административных нарушениях в области пожарной безопасности.	ПК-64,66,67,65
71.	Организация и тактика тушения пожаров на промышленных предприятиях.	ПК-17,14
72.	Огнетушители и зарядные станции огнетушителей.	ПК-14,7
73.	Принципы нормирования количества и размеров эвакуационных выходов, требования к их конструктивному исполнению. Взаимосвязь расчетного и нормативного принципов.	ПК-22,14,24
74.	Тактика тушения пожаров на открытых пространствах.	ПК-17,14
75.	Организация и тактика тушения пожаров горючих жидкостей и газов на открытых пространствах.	ПК-17,14
76.	Общие сведения о лестницах и лестничных клетках. Мероприятия по обеспечению нормального ритма движения людей по лестницам.	ПК-13,21,58
77.	Организация и тактика тушения открытых пожаров твердых горючих материалов.	ПК-17,14
78.	Назначение противодымной защиты зданий и сооружений. Основные направления противодымной защиты.	ПК-23,24,57,68
79.	Организация и тактика тушения пожаров на объектах с наличием отравляющих, радиоактивных и взрывчатых веществ.	ПК-17,14
80.	Планы и схемы эвакуации людей в случае пожара: виды, требования к составлению и содержанию.	ПК-13,23,24
81.	Организация и тактика тушения пожаров на транспорте.	ПК-17,14
82.	Средства индивидуальной пожарной защиты и снаряжение.	ПК-7,14
83.	Опасные факторы, характеризующие обстановку на пожаре при наличии на объекте взрывчатых веществ. Особенности проведения разведки. Выбор огнетушащих веществ, приёмы и способы их подачи. Тактика ведения боевых действий.	ПК-22,8
84.	Требования к насосным установкам пожарных автомобилей.	ПК-7,14,18
85.	Основные направления пожарной защиты в области внутренней планировки гражданских и производственных зданий и сооружений.	ПК-22,14,24,13
86.	Меры по защите личного состава и техники от воздействия опасных факторов пожара.	ПК-7,25
87.	Струйные насосы. Гидроэлеватор пожарный Г-600А: принцип действия, достоинства и недостатки.	ПК-7,14,18
88.	Требования пожарной безопасности к планировке подвальных и цокольных этажей.	ПК-13,21,14
89.	.Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред и их определение, классификация по пожаровзрывоопасности и её применение.	ПК-22,8
90.	Классификация помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, её цели, определение и применяемые критерии.	ПК-13,35,58
91.	Классификация зданий, сооружений, строений по пожарной и взрывопожарной опасности, её цели.	ПК-13,35,58
92.	Система предотвращения пожара как основа пожарной безопасности технологических процессов. Способы исключения условий образования горючей среды и их краткая характеристика.	ПК-35,13

93.	Цели установления пожарного риска для производственных объектов и нормативные значения применяемых видов этого риска. Их краткая характеристика и порядок установления.	ПК-35,13
94.	Основные требования к ограничению распространения пожара на территории производственного объекта и их краткая характеристика.	ПК-22,24,13
95.	Порядок представления соискателем лицензии, заявления, и документов необходимых для получения лицензии и их приема лицензирующим органом	ПК-48,49

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Компетенции: ПК-7,8,9,10,11,12,14,15, 16,17,18,19,20,21,22,23,34,25,26,27,28,29,30,31, 32,33,34,35,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51, 52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68

Этап формирования компетенции: Знать, Уметь, Владеть

Средство оценивания: Государственный экзамен.

Методика оценивания:

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полный и всесторонний ответ на вопросы экзамена; знание дискуссионных вопросов в рассматриваемой теме, иллюстрация теоретических положений практикой
«Хорошо» (4)	Содержащий отдельные пробелы ответ на вопрос экзамена, отсутствие практических примеров, незнание основных дискуссионных вопросов
«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные знания содержания вопроса экзамена, содержащие значительные проблемы
«Неудовлетворительно» (2)	Незнание содержания вопроса экзамена