



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Магомедтагирова, 39а. Конт. тел: 8-906-450-00-59;
8-989-890-01-02. E-mail: tpsk2019@bk.ru; muradalieva_alfiya@mail.ru. Сайт: pojar-spas.ru. Telegram: https://t.me/pojar_spas

СОГЛАСОВАНО:

На заседании Педагогического совета
Протокол № 08 от «01» июля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ПОАНО «ТПСК»

Мурадалиева А.В.
«01» июля 2026 г.
Приказ №26/01-у от 01.07.2026г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОЖАРОВ**

**Специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»
Квалификация «Специалист по пожарной безопасности»
Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения
на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев**

Махачкала 2026 г.

. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КОМПЛЕКСА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих междисциплинарный комплекс МДК.02.01 Пожарная профилактика.

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, квалификации специалист по пожарной безопасности, рабочей программы междисциплинарного комплекса.

Междисциплинарный комплекс осваивается в течение 2-3 семестрах в объеме 152 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена 3 семестре.

По результатам изучения междисциплинарного комплекса МДК.02.01 Пожарная профилактика обучающийся должен

Иметь практический опыт:

- проведения пожарно-технического обследования объектов;
- разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов;
- разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора;
- проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;
- разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;
- проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;
- обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
- организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров;

Знать:

- законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора;
- основы пожарно-технической экспертизы проектов и методики проведения пожарно-технического обследования объектов;
- основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций;
- организацию и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий;
- методику пожарно-технической экспертизы проектов и пожарно-технического обследования действующих объектов;
- порядок лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;

- особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;
 - характеристики потенциально-опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием;
 - основы обеспечения безопасности технологических процессов;
 - нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
 - способы, и возможности виды эвакуации персонала промышленных объектов;
 - методики расчета путей эвакуации персонала предприятий;
 - основы пожарно-технической экспертизы проектов и методика проведения пожарно-технического обследования объектов;
- правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и оказание медицинской помощи.

Уметь:

- организовывать деятельность объектового подразделения пожарной охраны по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта;
- проводить пожарно-техническую экспертизу проектов и пожарно-техническое обследование действующих объектов;
- проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;
- проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;
- проводить анализ и прогноз обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории;
- проверять техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии;
- передавать информацию о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
- обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;
- контролировать исправность технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала предприятия при пожаре;
- руководить действиями работников при пожаре, в т.ч. организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории предприятия необходимых сил и средств;
- анализировать пожарную опасность объектов;
- рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;
- определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;
- определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;
- осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений, и технологических установок;

- осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий;
- применять законодательство, регулирующие отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
- оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности.;

Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 152 ч., в т. ч. лабораторно-практические занятия – 50 ч.

№	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля*	Средства контроля
1.	МДК.02.01 Пожарная профилактика	Промежуточный	экзамен	Комплект теоретических вопросов, перечень тем

Комплект заданий по учебной дисциплине**Вопросы для самоподготовки**

по междисциплинарному комплексу **МДК.02.01 Пожарная профилактика**
для программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
1 курс, 2 семестр

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
2. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?
3. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?
4. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?
5. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
6. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?
7. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
8. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?
9. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?
10. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
11. Что входит в понятие профилактики пожаров?
12. При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре?
13. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?
14. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте?
15. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
16. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?
17. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
18. Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданиях встроенные помещения из горючих материалов и листового металла?
19. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ?
20. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?
21. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара?
22. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
23. Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом?
24. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?
25. Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей?

26. Какую информацию ответственный за пожарную безопасность должен предоставить прибывшему на место руководителю тушения пожара?
27. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
28. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности?
29. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
30. Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения?
31. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара.
32. Где должна храниться использованная промасленная ветошь?
33. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка?
34. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
35. Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима?
36. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
37. Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах?
38. Какая установлена периодичность перекачки пожарных рукавов?
39. Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта?
40. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?
41. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?
42. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?
43. Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?
44. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
45. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
46. Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении?
47. Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?
48. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5?
49. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества?
50. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре?

Перечень тестовых заданий

1. С какой категорией работников необходимо обязательно проводить противопожарный инструктаж перед допуском к работе?

а) с работниками, работа которых связана с производством взрыво- и (или) пожароопасных работ;

- б) с работниками, профессии и должности которых указаны в утвержденном работодателем Перечне;
- в) с лицами, назначенными ответственными за пожарную безопасность объектов;
- г) со всеми работниками предприятия.

2. Какое из перечисленных определений относится к понятию «пожар»?

- а) химическая реакция между горючим веществом и окислителем, которая сопровождается выделением большого количества теплоты и огня;
- б) быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов и огня;
- в) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- г) горение горючих веществ или материалов, которое нельзя потушить с помощью первичных средств пожаротушения.

3. К какому классу относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?

- а) Е;
- б) А;
- в) D;
- г) С.

4. Какие факторы относятся к первичным факторам пожара?

- а) осколки, части разрушившихся зданий и оборудования;
- б) пониженная концентрация кислорода;
- в) воздействие огнетушащих веществ;
- г) вынос высокого напряжения на токопроводящие части.

5. Каковы необходимые условия для возникновения пожара?

- а) наличие окислителя, горючего вещества и источника зажигания;
- б) наличие горючего вещества и источника зажигания;
- в) неконтролируемое горение;
- г) наличие источника зажигания.

6. Какие пожары относятся к классу пожара «В»?

- а) пожары газов;
- б) пожары металлов;
- в) пожары горючих жидкостей или плавящихся веществ и материалов;
- г) пожары твердых горючих веществ и материалов.

7. В каком случае в зданиях должны быть разработаны и вывешены поэтажные Планы эвакуации людей при пожаре?

- а) если этажность здания 5 этажей и более;
- б) при одновременном нахождении на этаже более 50 человек;
- в) в общественных зданиях и зданиях с круглосуточным пребыванием людей;
- г) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек.

8. Какие сведения должны быть указаны на дверях всех производственных и складских помещений?

- а) номер телефона вызова пожарной команды;
- б) категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ);

- в) ФИО ответственного за пожарную безопасность помещения;
- г) наличие взрыво- и пожароопасных веществ, и материалов.

9. Что такое эвакуационный выход?

- а) выход, предназначенный для экстренной эвакуации людей, пострадавших при пожаре, сотрудниками служб спасения;
- б) выход для эвакуации особо важных документов, чтобы не мешать эвакуации людей через основные выходы;
- в) выход, на дверях которого размещен знак «Выход»;
- г) выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

10. Какие требования предъявляются к запорам на дверях эвакуационных выходов?

- а) двери должны быть закрыты на замок, на дверях должна быть размещена информация о месте хранения ключей;
- б) двери не должны закрываться на какие-либо запоры;
- в) запоры на дверях должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа;
- г) на усмотрение работодателя.

11. Какой тип огнетушителей можно применять при тушении электроустановок до 10 кВ?

- а) огнетушители, которыми укомплектован объект;
- б) углекислотными;
- в) порошковыми, если на огнетушителе указан класс пожара «Е»;
- г) независимо от типа, главное — ближайший к очагу пожара.

12. Какие действия с точки зрения пожарной безопасности недопустимы при эксплуатации электрооборудования?

- а) запрещается применять на производстве электроприемники в корпусе из горючих или трудногорючих материалов;
- б) эксплуатировать электроприборы без устройства защитного отключения (УЗО);
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) вытирать пыль с экрана при включенном мониторе.

13. Какой документ должен оформить руководитель объекта на проведение всех видов огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок)?

- а) наряд-допуск установленной формы;
- б) распоряжение;
- в) такие работы должны быть включены в Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- г) распоряжение, а на строительных площадках — наряд-допуск.

14. Какие мероприятия необходимо выполнить перед началом огневых работ на временных местах?

- а) закрыть все двери и окна;
- б) все люки (лючки), проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, с соседними помещениями, должны быть закрыты негорючими материалами;

- в) согласовать проведение огневых работ с инспектором Госпожнадзора;
- г) сообщить по телефону в ближайшую пожарную часть о производстве огневых работ, указав адрес и характер работ.

15. В каких помещениях не рекомендуется применять порошковые огнетушители?

- а) в помещениях малого объема (менее 40 м³) из-за высокой запыленности во время их работы;
- б) с зарядом АВСЕ в помещениях с электрооборудованием до 1000 В;
- в) в помещениях большого объема (более 100 м³) из-за их малой эффективности в этом случае;
- г) в помещениях, предназначенных для приема посетителей из-за резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации.

16. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при тушении пожара углекислотным огнетушителем?

- а) тушение осуществлять в противогазе из-за опасности токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- б) тушение осуществлять в полумаске из-за опасности токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- в) из-за опасности токсического воздействия паров углекислоты на организм человека тушение осуществлять в респираторе;
- г) во избежание обморожения не прикасаться раструбом углекислотного огнетушителя к оголенным частям тела, не брать за раструб голой рукой.

17. Ближе какого расстояния не допускается подносить огнетушитель к горячей электроустановке?

- а) ближе 3 м;
- б) ближе 2 м;
- в) ближе 1 м;
- г) расстояние не регламентируется.

18. Каковы особенности тушения огнетушителем горящего масла?

- а) не подходить ближе 3 м к очагу пожара, чтобы исключить возможность ожогов от брызг горящего масла;
- б) при тушении горящего масла запрещается направлять струю заряда сверху вниз;
- в) струю заряда необходимо направлять строго сверху вниз;
- г) необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и лица.

19. Как часто необходимо проверять системы противопожарного водоснабжения?

- а) проверка работоспособности должна проводиться не реже двух раз в год (весной и осенью);
- б) проверка работоспособности должна проводиться один раз год;
- в) согласно графику, утвержденному работодателем;
- г) по требованию инспектора Госпожнадзора.

20. Каков порядок работы при тушении пожара с использованием пожарных кранов внутреннего противопожарного водоснабжения?

- а) тушение проводится расчетом из 2-х человек: один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй проверяет подсоединение

пожарного рукава к штуцеру внутреннего крана и открывает вентиль для поступления воды в пожарный рукав;

- б) кран вводится в действие одним работником, поворотом крана в сторону открывания;
- в) кран вводится в действие специально обученным работником;
- г) тушение пожара с использованием пожарного крана допускается только сотрудниками пожарной охраны.

21. Какие сведения в случае пожара необходимо передавать при вызове пожарной команды?

- а) сообщить адрес предприятия;
- б) сообщить адрес предприятия и фамилию его руководителя;
- в) сообщить адрес предприятия, как проехать, фамилию руководителя;
- г) необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту.

22. Какие действия обязан предпринять работник при обнаружении пожара?

- а) сообщить руководителю и удалиться на безопасное расстояние;
- б) закрыть все двери в горящее помещение, оповестить сотрудников криком «Пожар!» и удалиться на безопасное расстояние;
- в) сообщить непосредственному руководителю и по телефону 01 в пожарную охрану, принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- г) сообщить по телефону 01 в пожарную охрану и действовать согласно полученным указаниям;

Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной аттестации

по междисциплинарному комплексу **МДК.02.01 Пожарная профилактика**
для программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
2 курс, 3 семестр

Часть 1.

1. Требования пожарной безопасности к конструкциям и объемно-планировочным решениям зданий.
2. Оценка безопасных условий хранения нефти.
3. Методика определения требуемой степени огнестойкости зданий.
4. Оценка пожарной опасности деревообрабатывающих производств.
5. Методика определения пожарной опасности зданий.
6. Методика расчета категории промышленных помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
7. Расчет фактической степени огнестойкости здания.
8. Расчет категории промышленных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
9. Расчет пожарной опасности зданий.
10. Оценка безопасных условий хранения нефтепродуктов.
11. Определение класса пожарной опасности зданий различного функционального назначения.
12. Оценка пожарной опасности деревообрабатывающих производств.
13. Определение площади противопожарного отсека зданий различного класса.
14. Оценка пожарной безопасности автозаправочных станций.
15. Пожарная безопасность систем отопления.

16. Оценка пожарной безопасности тепловых электростанций.
17. Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования.
18. Пожарная и аварийная безопасность процессов получения ГГ.
19. Проверка проектных решений жилого здания требованиям противопожарных норм.
20. Оценка пожарной опасности химического производства.
21. Проверка проектных решений при проектировании зданий дошкольных учреждений требованиями противопожарных норм.
22. Пожарная и аварийная безопасность процессов переработки и хранения ГГ.
23. Определение расчетного времени эвакуации.
24. Оценка пожарной опасности химического производства.
25. Определение уровня безопасности людей в зданиях.
26. Расчет избыточного давления для ГГ.
27. Расчет избыточного давления взрыва.
28. Расчет избыточного давления для паров ЛВЖ и ГЖ.
29. Расчет площади легкобрасываемых конструкций.
30. Сущность и характеристика типовых причин пожаров от электроустановок.
31. Общие требования пожарной безопасности при проектировании зданий.
32. Расчет электрических сетей по условиям нагрева.
33. Принципы генеральной планировки населенных пунктов.
34. Расчет аппаратов защиты в электроустановках.
35. Противопожарные разрывы между зданиями.
36. Защита объектов от статического электричества и молниезащита.
37. Требования пожарной безопасности к конструкциям и объемно-планировочным решениям здания.
38. Расчет заземляющих устройств.
39. Методика определения требуемой степени огнестойкости здания.
40. Расчет молниезащиты.
41. Методика определения пожарной опасности здания.
42. Классификация установок пожарной автоматики.
43. Расчет фактической степени огнестойкости здания.
44. Общие и технические требования к установкам пожарной автоматики.
45. Расчет пожарной опасности здания.
46. Проектирование АПС для гражданских зданий.
47. Определение класса пожарной опасности зданий.
48. Проверка работоспособности элементов системы автоматической пожарной сигнализации.
49. Определение площади противопожарного отсека зданий.
50. Проектирование водяных спринклерных установок пожаротушения.
51. Пожарная безопасность систем отопления.
52. Внутреннее противопожарное водоснабжение.
53. Противопожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования.
54. Проектирование газовых установок пожаротушения.
55. Проверка проектных решений жилого здания требованием противопожарных норм.
56. Наружное противопожарное водоснабжение.
57. Проверка проектных решений при проектировании зданий дошкольных учреждений требованиями противопожарных норм.
58. Расчет насосно-рукавных систем.
59. Определение расчетного времени эвакуации.
60. Оценка безопасных условий хранения нефти.

- 61. Определение уровня безопасности людей в зданиях.
- 62. Расчет категории промышленных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 63. Определение уровня безопасности людей в зданиях.
- 64. Расчет категории промышленных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Часть 2.

- 1. Меры пожарной безопасности при проведении электросварочных работ.
- 2. Требования к устройству электродержателей.
- 3. Порядок проверки изоляции трансформаторов на сопротивление изоляции.
- 4. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных объектах.
- 5. Этапы проведения огневых работ на взрывоопасных объектах.
- 6. Контроль за состоянием газовоздушной среды.
- 7. Пожарная опасность при уборке урожая.
- 8. Причины пожаров при уборке урожая. Подготовка к уборке урожая.
- 9. Требования пожарной безопасности к уборочной технике.
- 10. Требования пожарной безопасности к теплогенерирующим установкам.
- 11. Эксплуатация теплогенераторов.
- 12. Требования к размещению и хранению топлива.
- 13. Требования пожарной безопасности к помещениям.
- 14. Меры пожарной безопасности в лесах.
- 15. Запретительные меры.
- 16. Правила пожарной безопасности при разработке торфа вблизи лесов.
- 17. Защита от лесных пожаров транспортных путей.
- 18. Противопожарные требования к сооружениям и помещениям сельскохозяйственного назначения.
- 19. Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов.
- 20. Системы противопожарной защиты.
- 21. Введение. Технические средства производственной автоматик.
- 22. Принципы построения анализаторов взрывоопасных газов и паров.
- 23. Технические условия установки газоанализаторов в производственных помещениях и на промышленной территории.
- 24. Приборы контроля концентрации взрывоопасных паров и газов.
- 25. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов.
- 26. Требование пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях, сооружениях и строениях.
- 27. Требование к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.
- 28. Профилактика промышленных предприятий.
- 29. Профилактика сельскохозяйственных объектов.

Литература для подготовки

Основные источники:

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Указ Президента Российской Федерации «Основы государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности до 2030 года» от 01.01.2018 № 2
3. Постановление Правительства Российской Федерации «О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности» от 25.10.2006 г. № 625.
4. С.И. Зернов. Основные положения пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС, 2017.
5. Противопожарное водоснабжение: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 310 с.
6. В.И. Зыков, В.Н. Черкасов. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018.
7. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: Учебник - М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. - 656 с.
8. Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. «Пожарная профилактика» «КУРС», - 2018 г. - 304с.
9. С.В. Томин, Т.В. Фирсова, Д.А. Самошин и др. Пожарная профилактика в строительстве. Ч.2. –М.: АГПС МЧС РФ, 2019.
10. Бодрухина С.С. "Правила противопожарного режима в Российской Федерации в вопросах и ответах. Учебно-практическое пособие " 2019г.
11. Пучков В.А. под общей редакцией учебник «Пожарная безопасность» – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017 г. – 877 с.
12. Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. «Пожарная профилактика» «КУРС», - 2018 г.- 304с.
13. Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. «Здания и сооружения» «КУРС», - 2018 г.- 176с.
14. СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы».
15. СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
16. СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».
17. СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям и конструктивным решениям».
18. СП 6.13130.2013 «Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
19. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» №69-ФЗ от 21 декабря 1994 г.
2. Указ Президента Российской Федерации «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности». // Российская газета. –2001. –14 ноября.
3. Федеральный закон «Об образовании» от 10 июля 1992 г. №3266-1. –М.: ИНФРА-М, 2003. –56 с.
4. Закон РФ «О порядке опубликования и вступления в силу Федеральных конституционных законов, Федеральных законов, актов палат Федерального Собрания» от 14.06.1994 г. № 5-ФЗ (в ред. от 22.10.1999). // Собрание законодательства РФ. 20.06.1994 г. № 8.
5. Приказ МЧС России от 25.12.2002 года № 608 «О применении в системе ГПС МЧС России приказов МВД России».
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» в ред. Постановления Правительства РФ №1885.
7. Черкасов В.Н. Задачник по пожарной безопасности электроустановок. Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003.

8. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий», Пожкнига, 2004 г.
9. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность нефтегазохимических предприятий», Пожкнига, 2004 г.
10. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность общественных и жилых зданий», Пожкнига, 2004 г.
11. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность складов», Пожкнига, 2004 г.
12. А.Я. Корольченко, «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов», Пожнаука, 2004 г.
13. Л.П. Пилюгин, «Обеспечение взрывоустойчивости зданий с помощью предохранительных устройств», М. 2000 г.
14. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность нефтегазохимических предприятий», Пожкнига, 2006 г.
15. В.С. Клубань, «Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий», Учебное пособие, М. 2003 г.
16. ВНИИПО, «Обеспечение пожарной безопасности нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий», М. 2004 г.
17. С.А. Горячев, «Основы технологии процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств», учебное пособие, М. 2003 г.
18. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».
19. СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий».
20. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
21. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания».
22. СП 48.13330.2011 «Организация строительства».
23. СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные».
24. СП 56.13330.2011 «Производственные здания».
25. Электронный ресурс «МЧС России». Форма доступа: <http://www.mchs.gov.ru/new/>.
26. Электронный ресурс «Российская Газета». Форма доступа: http://www.rg.ru/oficial/spravka/other_doc.shtm.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области пожарной безопасности.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 07.07.2022 № 537.

Учебная дисциплина осваивается в течение 2 семестра в объеме 53 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета в 2 семестре .

По результатам изучения учебной дисциплины МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области пожарной безопасности обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- анализа состояния пожарной опасности объектов контроля и наблюдения;
- ведения контрольно-наблюдательного дела объекта защиты;
- проверки соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам этой проверки;

знать:

- основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;
- нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
- методика анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;
- особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;
- классификация взрывопожарной опасности веществ и материалов;
- характеристики потенциально-опасных промышленных объектов, основные виды и системы контроля их состоянием;
- основы обеспечения безопасности технологических процессов;
- способы, виды эвакуации персонала промышленных объектов;
- организация и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- категории помещений по взрывопожарной опасности и пожароопасные зоны;
- основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и пропаганды;
- принципы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;
- организация работы со средствами массовой информации, порядок публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядок взаимодействия сместными телеканалами, студиями кабельного телевидения;
- огнестойкость строительных конструкций;
- степень огнестойкости зданий;
- классы функциональной пожарной опасности;
- классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;

уметь:

- применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
- определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;
- обучать добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
- вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем организации и проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов;
- применять требования по проверке систем противопожарного водоснабжения;
- составлять инструкцию о мерах пожарной безопасности;
- проводить все виды инструктажей о пожарной безопасности;
- проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 53, из них – 51ч теоретическое обучение, 2 часа -сам. работа

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля	Средства контроля
----------	---------------------------------------	--------------	----------------	----------------------

1.	МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области в области пожарной безопасности	Промежуточный	Дифференцированн ый зачет	Перечень вопросов для подготовки
----	---	---------------	------------------------------	--

Комплект заданий по учебной дисциплине

МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области пожарной безопасности

1. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету

1. Основные понятия, используемые при изучении предмета.
2. Сущность национального богатства и его структура.
3. Законодательство в области пожарной безопасности.
4. Полномочия федеральных органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.
5. Сущность исторического и логического подходов при изучении специфической сферы деятельности.
6. Методы используются при изучении экономики пожарной безопасности.
7. Экономические категорий, используемые в экономике пожарной безопасности.
8. Экономические законы, свойственные экономике пожарной безопасности.
9. Организационные мероприятия по пожарной безопасности.
10. Экономические мероприятия по пожарной безопасности.
11. Содержание технических мероприятий по пожарной безопасности.
12. Национальное богатство и его структура.
13. Разница между потенциальным и реальным национальным богатством.
14. Структура произведенных нефинансовых активов.
15. Непроизведенные нефинансовые активы.
16. Монетарное золото и его предназначение.
17. Сущность и структура основных производственных фондов как элемента национального богатства.
18. Методы оценки основных производственных фондов используют в практической деятельности.
19. Структура оборотных производственных фондов.
20. Фонды обращения.
21. Потери, сущность и виды потерь от пожара.
22. Страхование имущества от пожара.
23. Методика оценки ущерба.
24. Классификация и учет чрезвычайных ситуаций.
25. Теоретические основы капитальных затрат в обеспечение пожарной безопасности.
26. Капитальные затраты на создание новых технических средств пожарной безопасности и обновление действующих.
27. Сметная стоимость строительно-монтажных работ, монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.
28. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы.
29. Финансовое обеспечение деятельности подразделений Государственной противопожарной службы.
30. Финансовое обеспечение мер первичной пожарной безопасности в границах муниципального образования.
31. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности ведомственной и частной пожарной охраны.
32. Степень физического износа.
33. Норма амортизации.
34. Фондоотдача.
35. Фондоемкость.
36. Фондовооруженность труда.
37. Рентабельность основных производственных фондов.

38. Коэффициент экстенсивной нагрузки.
39. Коэффициент использования календарного фонда времени.
40. Коэффициент использования номинального (режимного) фонда времени.
41. Коэффициент использования эффективного фонда времени.
42. Коэффициент интенсивной нагрузки.

Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.