

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Костылева Татьяна Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.01.2026 11:03:44

Уникальный программный ключ:

9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО
ПРОФЕССИИ 16781 ПОЖАРНЫЙ»**

по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Ханты-Мансийск, 2025 г.

1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля:

Код ПК, ОК	Образовательные результаты	Тема	Оценочные средства
МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 16781 Пожарный			
ПК 4.1	Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	№ 2	Устный опрос Решение ситуационных задач Экзамен
		№ 3	Решение ситуационных задач
		№ 5	Устный опрос Решение ситуационных задач
ПК 4.2	Осуществление караульной службы и выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	№ 1	Тестовый контроль Решение ситуационных задач Экзамен
		№ 3	Решение ситуационных задач Тестовый контроль
		№ 4	Устный опрос Тестовый контроль Экзамен

2. Технологическая карта профессионального модуля

№	Название темы	Максимальное количество баллов
Обязательный уровень (текущий контроль успеваемости)		
1	Охрана труда при выполнении работ по профессии пожарный	20
2	Газодымозащитная служба (ГДЗС) в подразделениях пожарной охраны	20
3	Проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий	10
4	Основы пожарной связи, автоматики, противопожарного водоснабжения	10
5	Основы пожарной тактики и противопожарной службы гражданской обороны	10
		70
Обязательный уровень (промежуточная аттестация)		
1	Охрана труда при выполнении работ по профессии пожарный	10
2	Газодымозащитная служба (ГДЗС) в подразделениях пожарной охраны	10
3	Основы пожарной связи, автоматики, противопожарного водоснабжения	10
		30
	Итого	100
Дополнительный уровень		
1	Реферат: Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	15
		15

Шкала перевода баллов в оценки: «Отлично» - от 83 до 100 баллов; «Хорошо» - от 68 по 82 балла; «Удовлетворительно» - от 50 по 67 баллов; «Неудовлетворительно» - от 0 по 49 баллов.

3. Оценочные средства для текущего контроля

Перечень вопросов для текущего контроля

a. Устный опрос

1. Аварийные режимы работы электроустановок.
2. Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги.
3. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека
4. Первая помощь при поражении электрическим током.
5. Классификация условий труда.
6. Классификация средств индивидуальной защиты (СИЗ).
7. Требования к СИЗ.
8. Обезвреживающие средства.
9. Обязанности работодателя по обеспечению работников СИЗ.
10. Обязанности работников по использованию и применению средства индивидуальной защиты.
11. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
12. Единые типовые нормы выдачи СИЗ (исходя из профессий, должностей, в зависимости от идентифицированных опасностей).
13. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров.
14. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для проведения аварийно-спасательных работ.
15. Основные задачи караульной службы.
16. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.
17. Размещение личного состава и техники.
18. Виды боевых действий по тушению пожаров.
19. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.
20. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
21. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.
22. Участники тушения пожаров. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
23. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.
24. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности.
25. Виды ДТП и причины их возникновения.
26. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП.
27. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.
28. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения
29. Требования к СИЗОД пожарных.
30. Основные задачи и цели организации тушения пожаров в НДС.
31. Основные регламентирующие документы ГДЗС.
32. Структура ГДЗС.
33. Порядок создания ГДЗС.
34. Назначение легочного автомата, редуктора, предохранительного клапана редуктора и спасательного устройства ДАСВ.
35. Назначение панорамной маски, сигнального устройства ДАСВ.
36. Возможные неисправности ДАСВ: признаки причины и способы их устранения.
37. Приборы для проверки СИЗОД: назначение, устройство, проверка исправности, порядок использования, меры безопасности.
38. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
39. Система канатного доступа.
40. Порядок установления зон повышенной опасности.
41. Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств.
42. Передвижение с использованием гибкой анкерной линии, имеющей промежуточные точки крепления.
43. Перемещение по конструкциям и лестницам с независимой страховкой.
44. Подъем и перемещение инструмента и оборудования при проведении работ на высоте.
45. Применение безопасных методов страховки и самостраховки на высоте.

46. Эвакуация пострадавших при несчастных случаях.
47. Перечень объектов, относящихся к ОЗП.
48. Методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП.
49. Классификация работ, проводимых в ОЗП.

b. Тестовый контроль (Тема 1).

1. Для какого электрооборудования должны быть выполнены маслоприемники, маслоотводы и маслосборники для предотвращения растекания масла и распространения пожара при его повреждении?

1. Для маслонаполненных силовых трансформаторов и баковых выключателей 110 кВ
2. Для баковых выключателей 220 кВ
3. Для маслонаполненных силовых трансформаторов с количеством масла более 1 тонны.
4. Для маслонаполненных силовых трансформаторов (реакторов) с массой масла более 5 тонн в одном баке

2. Кто относится к ремонтному персоналу?

1. Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования
2. Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации
3. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок.

3. В какой цвет должны окрашиваться совмещенные проводники защитного заземления и нулевые защитные проводники (PEN) в электроустановке?

1. В зеленый цвет по всей длине с черными продольными полосами
2. В голубой цвет
3. В голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах.

4. Какое специфическое действие на организм человека оказывает электрический ток?

1. Электрический ток оказывает на человека все перечисленные виды действия.
2. Механическое действие
3. Термическое (тепловое) действие
4. Электролитическое (биохимическое) действие

5. Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?

1. Автоматическое отключение питания
2. Защитное электрическое разделение цепей
3. Сверхнизкое напряжение
4. Двойная изоляция
5. Любая из перечисленных мер защиты, в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током.

6. Допускается ли в электропомещениях с установками до 1 кВ применение изолированных и неизолированных токоведущих частей без защиты от прикосновения?

1. Допускается во всех случаях
2. Не допускается, это запрещено Правилами устройства электроустановок
3. Допускается, если при нормальном обслуживании нет опасности прикосновения к ним.
4. Допускается, если в помещениях может находиться только оперативный персонал

7. Для каких целей предназначено освещение безопасности?

1. Для продолжения работы, при аварийном отключении рабочего освещения.
2. Для временного продолжения работы до останова оборудования, при аварийном отключении рабочего освещения
3. Для эвакуации

8. Какое должно быть минимальное время защитного действия фильтра самоспасателя, используемого при пожаре?

1. 10 мин
2. 15 минут
3. 20 минут

9. От механического травмирования применяются:

1. каски, страховочные пояса, рукавицы, перчатки.
2. виброзащитные рукавицы, очки, щитки, маски;

3. диэлектрические перчатки, галоши, коврики

3. Порядок выдачи и учета СИЗ регулируется:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

2. Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011)

3. Трудовым кодексом РФ

10. По какому критерию определяется нормативный срок эксплуатации одежды специальной, обуви специальной и головного убора для защиты от пониженных температур?

1. по климатическому поясу.

2. по степени износа одежды

3. по решению работодателя

11. При каких видах работ выдаются дерматологические СИЗ защитного типа – средства для защиты от биологических факторов: репеллентные средства?

1. Работа с водонерастворимыми рабочими материалами и веществами

2. Работа с агрессивными водорастворимыми рабочими материалами и веществами, а также при работах в перчатках из полимерных материалов

3. Работа в районах, где сезонно наблюдается массовый лет кровососущих насекомых (комары, мошка, слепни, оводы).

4. Выполнение работ при воздействии пониженных температур воздуха, ветра

12. В каком документе фиксируются выдача и возврат СИЗ индивидуального учета, выдача дерматологических СИЗ и смывающих средств?

1. Карточка учета выдачи дежурных СИЗ

2. Личная карточка учета выдачи СИЗ.

3. Локальный документ организации по выдаче СИЗ

13. В течении какого промежутка времени разрешается работать внутри котла цистерны, в подкупольном пространстве метантенка?

1) не более 20 минут, затем следует сделать перерыв продолжительностью не менее 15 минут;

2) не более 20 минут, затем следует сделать перерыв продолжительностью не менее 30 минут;

3) не более 15 минут, затем следует сделать перерыв продолжительностью не менее 30 минут.

14. Что должен знать работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?

1) знать существующие и возможные риски причинения ущерба здоровью, методы и приемы безопасного выполнения работы;

2) знать режим выполнения предстоящей работы;

3) все вышеперечисленное.

15. На какой срок может быть продлен наряд-допуск?

1) 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления при тех же условиях;

2) 2 раза на срок не более 15 календарных дней со дня его продления при тех же условиях;

3) 1 раз на срок не более 30 календарных дней со дня его продления при тех же условиях.

16. Допускается ли использовать сжатый кислород в целях вентиляции открытых и замкнутых пространствах?

1) запрещается;

2) разрешается;

3) разрешается по согласованию с руководством.

17. Принудительная вентиляция может быть обеспечена передвижным вентилятором или компрессором с полным обменом воздуха в объеме ОЗП в течение:

1) 3–5 мин;

2) 5–10 мин;

3) 10–15 мин.

18. В ОЗП с возможным содержанием остаточных возгораемых частиц допускается использование дополнительного переносного осветительного оборудования с напряжением не более:

1) 12 В;

2) 15 В;

3) 20 В.

19. Оценочные средства для промежуточной аттестации

a. Тестовый контроль

1. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

1. пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму.

2. пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

3. повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода

2. Пожар - это:

1. неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

2. неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан

3. горение, причиняющее вред жизни и здоровью граждан

3. Горение - это:

1. неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан интересам общества и государства

2. горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

3. физико-химическое превращение веществ, сопровождающееся интенсивным выделением теплоты и ярким свечением.

4. Пожарная безопасность - это:

1. это состояние объекта, характеризуемое возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

2. специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечение пожарной безопасности

3. требования нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности

5. Пожарная опасность строительных материалов характеризуется следующими свойствами:

1. интенсивность тепловыделения, температура пожара, горючесть

2. массовая скорость выгорания, температура тления, температура вспышки

3. горючесть, воспламеняемость, способность распространения пламени по поверхности, дымообразующая способность, токсичность продуктов горения.

4. теплота сгорания, интенсивность теплового излучения, пожарная нагрузка

6. Какой документ определяет организацию тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ?

1. Приказ МЧС России от 09 января 2013г. № 3

2. Приказ МЧС России от 16.09.2024 № 777.

3. Приказ МЧС России от 5 апреля 2011г. № 167

7. Основными способами прекращения горения веществ и материалов являются:

1. Разведка зоны горения; охлаждение зоны горения; тушение в очаге пожара

2. Применение первичных средств пожаротушения и мобильных средств пожаротушения

3. Охлаждение зоны горения огнетушащими веществами или посредством перемешивания горючего; разбавление горючего или окислителя (воздуха) огнетушащими веществами; изоляция горючего от зоны горения или окислителя огнетушащими веществами и (или) иными средствами; химическое торможение реакции горения огнетушащими веществами.

8. К АСР, связанным с тушением пожара, и другим специальным работам относятся:

1. Вскрытие и разборка конструкций; подъем (спуск) на высоту; организация связи; освещение места пожара; восстановление работоспособности технических средств; выполнение защитных мероприятий.

2. Организация связи; освещение места пожара (вызыва); подвоз воды

3. Установка пожарного автомобиля на водоисточник и приведение пожарного насоса в рабочее состояние; открепление необходимого пожарного инструмента и оборудования

16. Выезд и следование к месту пожара в возможно короткие сроки обеспечиваются:

1. Подачей сигнала «ТРЕВОГА»; выездом караула; следование к месту пожара (вызыва) без остановок по кратчайшему маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учетом обеспечения безопасности движения

2. Сбором и выездом личного состава караула в течение времени, не превышающего нормативное; движением пожарных автомобилей по кратчайшему маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учетом обеспечения безопасности движения; знанием особенностей района выезда

3. Своевременным сбором и выездом личного состава караула; движением ПА по кратчайшему маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учетом обеспечения безопасности дорожного движения; знанием особенностей района (подрайона) выезда.

9. Следование к месту пожара может быть приостановлено:

1. По распоряжению РТП
2. По распоряжению диспетчера гарнизона (подразделения пожарной охраны).
3. По распоряжению начальника караула (старшего смены)

10. Что является основным тактическим подразделением пожарной охраны?

1. Первое выехавшее на пожар подразделение
2. Отделение на автоцистерне
3. Караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА.

11. Что является первичным тактическим подразделением пожарной охраны?

1. Личный состав пожарной охраны, пожарная техника, средства связи и управления, огнетушащие вещества и иные технические средства, находящиеся на вооружении пожарной охраны

2. Отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле.

3. Первичное тактическое подразделение на пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле, способное самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожаров

12. Районом выезда для территориального подразделения пожарной охраны является:

1. Территория, в границах которой расписанием выезда (планом привлечения сил и средств) предусмотрено первоочередное направление пожарных подразделений по номеру вызова (рангу) пожара

2. Часть территории, на которой сосредоточены силы и средства, объединенные поставленной задачей и единым руководством

3. Территория (часть территории) муниципального образования.

13. Каким документом определен порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны?

1. Приказ МЧС России от 09 января 2013г. № 3
2. Приказ МЧС России от 24.04.2025 № 363.
3. Приказ МЧС России от 5 апреля 2011г. №167

14. На какие виды подразделяется пожарная охрана?

1. Государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана.

2. Государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана

3. Государственная противопожарная служба, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана

15. Какое время не должна превышать смена дежурства караула (дежурной смены)?

1. 30 минут.
2. 40 минут
3. 20 минут

16. Какой документ разрабатывается для тушения пожаров на территории города федерального значения, муниципального района, городского округа?

1. План привлечения сил и средств
2. Расписание выездов.
3. Приказ начальника гарнизона

17. Каким приказом утверждены Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны?

1. Приказ МЧС РФ 630

2. Приказ Мин. труда № 1100н
3. Приказ Мин. труда № 881н.

18. Какими видами огнетушителей разрешается тушить электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 Вольт?

1. Газовый.
2. Водный
3. Воздушно-пенный

19. Что не является ручным немеханизированным инструментом?

1. ломы, багры, крюки
2. ножницы для резки металлических решеток
3. кошма.
4. топоры, пилы, лопаты

20. Какой из пожарных водоемов являются более капитальными сооружениями и более надежными в эксплуатации?

1. Водоемы-резервуары.
2. Водоемы-копани
3. Водохранилища — пруды
1. Оптико-электронные АПИ

21. Как правильно передать цифру 6531 по каналу радиосвязи?

1. Шестьдесят пять, тридцать один.
2. Шесть тысяч пятьсот тридцать один

22. Какой вид связи обеспечивает передачу и прием сообщений о пожаре?

1. Оперативно-диспетчерская связь
2. Связь извещения.
3. Связь на пожаре
4. Административно-управленческая связь

23. Какие виды радиостанций применяются в пожарно-спасательных гарнизонах?

1. Ультракоротковолновые (УКВ) с частотной модуляцией (ЧМ) радиостанции, которые подразделяются на стационарные, автомобильные (возимые), носимые.
2. Коротковолновые (КВ) радиостанции, которые подразделяются на стационарные, автомобильные (возимые), носимые
3. Стационарные, автомобильные (возимые), носимые

24. Кем обеспечивается подмена диспетчера ПСЧ на периоды приема пищи и отдыха в ночное время?

1. Подмена сотрудниками (работниками) из числа личного состава дежурной смены, прошедших подготовку в учебном центре (учебном пункте) ГПС по программе специального первоначального обучения радиотелефонистов (диспетчеров) и допущенных к подмене диспетчера ПСЧ приказом (распоряжением) начальника подразделения.

2. Подмена сотрудниками из числа личного состава дежурной смены, прошедших подготовку в учебном центре (учебном пункте) ГПС по программе специального первоначального обучения радиотелефонистов (диспетчеров) и допущенных к подмене диспетчера ПСЧ приказом (распоряжением) начальника подразделения

25. Цель создания «Системы – 112»?

1. организация комплекса мер, направленных на защищенность населения на всей территории Российской Федерации на основе согласованного взаимодействия всех экстренных оперативных служб, размещенных на территории муниципального образования, по общим алгоритмам

2. организация удобного обращения к экстренным оперативным службам по типу «одного окна», позволяющая населению при возникновении происшествия не задумываться, какая именно служба ему необходима, и какой номер требуется использовать для доступа к ней

3. повышение качества и эффективности взаимодействия оперативных служб при их совместных действиях в экстремальных ситуациях с целью уменьшения возможного социально-экономического ущерба, снижения затрат финансовых, медицинских, материально-технических и других ресурсов на экстренное реагирование

4. правильно 1, 2, 3.

26. Основные руководящие документы диспетчерской службы.

1. Федеральный Закон от 07.07.2003 г. №126-ФЗ «О связи»
2. Приказ МЧС России от 26.12.2018 г. № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
3. Приказ МЧС России от 20 10 2017 г. № 452 «Устав подразделений пожарной охраны»
4. Правильно 1, 2.

27. Дисциплина связи – это

1. точное и четкое соблюдение личным составом ГПС установленного порядка ведения обмена сообщениями в сетях проводной и радиосвязи.
2. четкое соблюдение личным составом ГПС установленного порядка ведения обмена сообщениями
3. знанием и четким выполнением личным составом правил: установления связи, ведения переговоров и их регистрации, изложенных в приказе № 452

28. Какой вид связи по функциональному назначению обеспечивает передачу и прием сообщений о пожарах:

1. Оперативно-диспетчерская
2. Связь управления
3. Связь извещения.
4. Связь на пожаре

29. Определение связи

1. основное средство, обеспечивающее управление и решение различных задач функционирования системы МЧС России в режимах повседневной деятельности, повышенной готовности и чрезвычайной ситуации.
2. передача и прием с требуемым качеством различных видов информации
3. способность обеспечивать передачу (доставку) сообщений (документов) или ведение переговоров в заданные сроки

Примерный перечень задач для приема экзамена

Задача № 1

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (баллон вместимостью 6,8 л) было:

Рвкл = 290 атм

Рвкл = 280 атм

Рвкл = 300 атм

Время включения: Твкл = 18ч.20мин.

Определить:

1. Ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС?
2. При каком давлении звено ГДЗС должно возвратиться из НДС, если пострадавший или очаг пожара не обнаружен?
3. Когда постовому на посту безопасности необходимо передать информацию командиру звена о начале выхода на свежий воздух, если очаг пожара (место работы) или пострадавший не найден?

Задача № 2

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (два баллона вместимостью 6,8 л) было:

Рвкл = 270 атм

Рвкл = 280 атм

Рвкл = 265 атм

Время включения: Твкл = 15ч.10мин.

Определить:

1. Ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС?
2. При каком давлении звено ГДЗС должно возвратиться из НДС, если пострадавший или очаг пожара не обнаружен?
3. Когда постовому на посту безопасности необходимо передать информацию командиру звена о начале выхода на свежий воздух, если очаг пожара (место работы) или пострадавший не найден?

