

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)
Кафедра государственного управления и техносферной безопасности



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Панайотов К.К.

«14» марта 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
Первоначальная подготовка спасателей

наименование учебной дисциплины, практики)

20.03.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик(разработчики):

старший преподаватель

(подпись)

Сафонов А.С.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры государственного управления и техносферной безопасности от «13» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой
государственного
управления и техносферной
безопасности

(подпись)

Черная А.М.

Краснодон 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Первоначальная подготовка спасателей»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Что определяет тактические возможности пожарных подразделений?

- А) Количество сотрудников
- Б) Оснащённость техникой и снаряжением
- В) Финансирование подразделения
- Г) Географическое расположение

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

2. Какой вид пожарной техники предназначен для доставки воды к месту пожара?

- А) Пожарный насос
- Б) Пожарная автоцистерна
- В) Пожарная лестница
- Г) Пожарный автомобиль газодымозащитной службы

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

3. Какой инструмент используется для вскрытия дверей при спасательных работах?

- А) Гидравлический разжим
- Б) Пожарный топор
- В) Лом-«фомка»
- Г) Все перечисленные

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

4. Каким веществом нельзя тушить горящие масла и жиры?

- А) Песком
- Б) Водой
- В) Порошковым огнетушителем
- Г) Углекислотным огнетушителем

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Соотнесите тактические возможности пожарных подразделений с их характеристиками.

Пожарные подразделения		Характеристика	
1)	Спасательные работы	А)	Определение источника огня, путей распространения, опасных факторов
2)	Разведка пожара	Б)	Использование воды, пены, порошка или газа для ликвидации огня
3)	Тушение пожара	В)	Эвакуация пострадавших, разбор завалов

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Б
Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

2. Установите соответствие между средствами защиты органов дыхания и их характеристиками.

Средства защиты органов дыхания		Характеристика	
1)	Фильтрующий противогаз	А)	Подходит только для защиты от пыли и аэрозолей
2)	Изолирующий противогаз	Б)	Фильтрует вредные газы из воздуха
3)	Респиратор	В)	Полностью изолирует дыхательную систему от окружающей среды

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А
Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

3. Установите соответствие между классами пожаров и их характеристиками.

Класс пожара		Характеристика	
1)	Класс А	А)	Горение жидкостей и масел
2)	Класс В	Б)	Горение твердых материалов (дерево, бумага)
3)	Класс С	В)	Горение газов

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В
Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

4. Установите соответствие между способами тушения пожара и их принципами.

- | | |
|----------------|---|
| 1) Охлаждение | А) Снижение концентрации кислорода |
| 2) Изоляция | Б) Подавление температуры горючего вещества |
| 3) Разбавление | В) Разделение зоны горения и кислорода |

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Расположите этапы действий пожарных подразделений при тушении пожара:

- А) Спасение людей
- Б) Разведка пожара
- В) Ликвидация последствий
- Г) Тушение очага возгорания

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

2. Расположите этапы прибытия и развертывания пожарного расчета:

- А) Подключение к водоисточнику
- Б) Прибытие на место пожара
- В) Прокладка рукавных линий
- Г) Подача огнетушащих веществ

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

3. Расположите порядок действий при использовании пожарного рукава:

- А) Присоединение к гидранту или насосу
- Б) Проверка герметичности соединений
- В) Прокладка линии к очагу пожара
- Г) Подача воды на тушение пожара

Правильный ответ: А, В, Б, Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

4. Расположите стадии развития пожара в правильной последовательности:

- А) Развитие пожара
- Б) Возникновение очага горения
- В) Полное горение
- Г) Угасание пожара

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Основными задачами пожарных подразделений являются спасение людей, предотвращение распространения огня и _____ пожара.

Правильный ответ: ликвидация

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

2. Пожарный ствол предназначен для _____ подачи огнетушащих веществ к очагу возгорания.

Правильный ответ: направленной

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

3. Для защиты спасателей от термического воздействия используется специальная _____ одежда.

Правильный ответ: огнестойкая

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

4. Для прекращения горения необходимо устранить один из трех элементов горючей среды: источник тепла, доступ кислорода или _____ вещество.

Правильный ответ: горючее

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Дайте ответ на вопрос.

1. Какой фактор приводит к прекращению процесса горения, когда температура опускается ниже критической температуры воспламенения вещества?

Правильный ответ: Недостаток энергии для реакции.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

2. Назовите источники противопожарного водоснабжения.

Правильный ответ: Гидранты, водоемы и резервуары.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

3. Какие огнетушащие вещества используются при тушении пожара.

Правильный ответ: Водяные, порошковые, газовые и пенные.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

4. Назовите причины природных пожаров.

Правильный ответ: Природные явления и неосторожная деятельность человека.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте развернутый ответ на вопрос.

1. Что такое изолирующий противогаз?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемы результат:

Изолирующий противогаз – это средство индивидуальной защиты органов дыхания, которое обеспечивает подачу кислорода пользователю за счет замкнутой системы дыхания, исключая попадание окружающего воздуха. Такие противогазы применяются в условиях, где содержание кислорода недостаточно для дыхания или присутствуют высокотоксичные вещества, не задерживаемые фильтрующими средствами. Они используются в чрезвычайных ситуациях, связанных с пожарами, утечками газа и химическими авариями.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

2. Что такое гидравлический аварийно-спасательный инструмент?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемы результат:

Гидравлический аварийно-спасательный инструмент – это специальное оборудование, работающее на принципе передачи энергии через жидкость под давлением, предназначенное для вскрытия конструкций, перемещения тяжелых объектов и проведения спасательных операций. Включает в себя гидравлические ножницы, домкраты, расширители и цилиндры. Применяется в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, обрушений зданий и других чрезвычайных ситуаций.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

3. Что такое пожарный гидрант?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемы результат:

Пожарный гидрант – это устройство, подключенное к сети водоснабжения и предназначенное для отбора воды с целью тушения пожаров. Гидранты

устанавливаются на водопроводных магистралях, обеспечивая подачу воды к пожарным автомобилям, насосным станциям или рукавным линиям. Они бывают подземными и надземными, отличаются по конструкции, производительности и условиям эксплуатации.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

4. Что такое температура самовоспламенения?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Температура самовоспламенения – это минимальная температура, при которой вещество начинает гореть без воздействия внешнего источника воспламенения (например, искры или пламени). Этот параметр важен для классификации пожароопасных материалов и определения условий их хранения и транспортировки. Чем ниже температура самовоспламенения, тем выше риск возгорания вещества при нагреве.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Первоначальная подготовка спасателей» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Председатель учебно-методической
комиссии Краснодарского факультета
инженерии и менеджмента (филиала)

 Родионова О.Ю.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)