

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

Институт гражданской защиты
Кафедра аварийно-спасательных работ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Малкин В.Ю.



20 25 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине**

«Организация и ведение аварийно-спасательных работ»

20.03.01 Техносферная безопасность
«Защита в чрезвычайных ситуациях»

Разработчики:

старший преподаватель

В.П. Кукушкин

(подпись)

старший преподаватель

А.Ю. Кобылинский

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры аварийно-спасательных работ

от « 09 » 02 2025 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой Д.В. Михайлов
(подпись)

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Организация и ведение аварийно-спасательных работ»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Какие потери выделяются среди общих потерь населения во время Чрезвычайных Ситуаций:

- A) возвратные
- Б) безвозвратные
- В) выборочные

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

2. Как расшифровывается РСЧС:

- А) российская система по чрезвычайным ситуациям
- Б) российская система предупреждения чрезвычайных ситуаций
- В) российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

3. Какое название носит комплекс простейших мероприятий, проводимых на месте получения поражения самим пострадавшим или другим человеком:

- А) первая медицинская помощь
- Б) первая доврачебная помощь
- В) первая врачебная помощь

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

4. Выберите на что должны быть устремлены основные усилия в борьбе с производственными авариями и катастрофами:

- А) профилактику
- Б) предупреждение
- В) профилактику и предупреждение

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

5. Что входит в состав сил и средств каждого уровня единой систем:

- А) силы и средства постоянной готовности
- Б) вооруженные силы РФ
- В) совет безопасности

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

6. Какое мероприятие осуществляется РСЧС в режиме повышенной готовности:

А) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях

Б) формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий

В) проведение мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

7. Что используется для защиты персонала объектов экономики и населения от опасностей военного времени, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

А) защитные лесонасаждения

Б) защитные инженерные сооружения

В) защитные сооружения гражданской обороны

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

8. Для чего используют плотины, шлюзы, насыпи, дамбы и укрепление берегов:

А) для защиты от засухи

Б) для защиты от наводнений

В) для защиты от землетрясений

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

9. На каких уровнях действует РСЧС:

А) территориальных

Б) локальных

В) международных

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

Выберите все правильные варианты ответов.

10. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) действует на уровнях:

А) федеральном

Б) межрегиональном

В) региональном

Г) муниципальном

Д) объектовым

Е) международном

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

11. Лесные пожары в зависимости от характера возгорания и состава леса подразделяются на:

- А) Низовые
- Б) Торфяные
- В) Верховые
- Г) Почвенные
- Д) Стихийные

Правильный ответ: А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между терминами МЧС России.

1) НАСФ

А) самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

2) АСФ

Б) самостоятельные структуры, созданные организациями на нештатной основе из числа своих работников, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, подготовленные для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее - АСДНР) в очагах поражения и зонах чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС).

3) ГО

В) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей,

возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Правильный ответ

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Б | А | В |

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

2. Установите соответствие между аварийно-спасательным инструментом и выполняемой операцией

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1) Перфоратор | A) Дробление |
| 2) Отрезная машина | B) Сверление |
| 3) Отбойный молоток | B) Бурение |
| 4) Дрель | G) Пиление |

Правильный ответ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | Г | А | Б |

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

3. Определите соответствие между названием приборов и их применением.

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1) ДП-5В | A) концентрация |
| 2) ВПХР | B) загазованность |
| 3) УПГК | B) химические |
| 4) Газоанализатор ПДК | G) радиация |

Правильный ответ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | В | Б | В |

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

4. Установите соответствие между видами ЧС и нанесенному материальному ущербу:

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1) Локальная | A) Не более 5 млн |
| 2) Муниципальная | B) Не более 100 тыс. |
| 3) Региональная | B) Не более 5 млн |
| 4) Межмуниципальная | G) Свыше 5 млн, но не более 500 млн |

Правильный ответ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | А | Г | В |

Компетенции (индикаторы): ОПК-3, ОПК-4

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите последовательность ликвидации последствий ДТП

А) оградить место происшествия с помощью специальных конусов

Б) выставить первичные средства пожаротушения.

В) провести разведку места ДТП

Г) отключить АКБ автомобиля

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

2. Установите последовательность организации аварийно-спасательных работ (ACP) при наводнении:

А) Реагирование

Б) Деблокирование пострадавших

В) Заблаговременная подготовка

Г) Эвакуационные мероприятия

Д) Проведение разведки

Правильный ответ: В, А, Д, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. _____ – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, территории или акватории угрозу жизни, здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба ОПС.

Правильный ответ: Авария

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

2. _____ – крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, нанесшая ущерб здоровью людей, приведшая к разрушению объектов и других материальных ценностей в значительных размерах, а также к серьезному ущербу ОПС.

Правильный ответ: Катастрофа

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

3. _____ – экологическое бедствие особо крупных масштабов

и наиболее тяжелых последствий, как правило, сопровождающееся необратимыми изменениями природной среды.

Правильный ответ: Экологическая катастрофа

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

4. _____ – гражданин, специально подготовленный и аттестованный на проведение аварийно-спасательных работ.

Правильный ответ: спасатель

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

5. _____ – это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению пострадавшему в ЧС медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

Правильный ответ: другие неотложные работы

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

6. _____ – авария, связанная с повреждением активной зоны с превышением установленных проектных пределов ядерного реактора и с потенциально опасным аварийным облучением персонала.

Правильный ответ: ядерная авария

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. _____ – предназначена для предупреждения и ликвидации ЧС мирного времени, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба экономике.

Правильный ответ: РСЧС / Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

2. _____ – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей не только от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, но и при возникновении ЧС природного и техногенного характера.

Правильный ответ: ГО / Гражданская оборона

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

3. _____ – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде (ОПС), значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей.

Правильный ответ: ЧС / Чрезвычайная ситуация

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

4. _____ – это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия

характерных для них опасных факторов. Организация АСДНР является одной из основных задач ГО.

Правильный ответ: АСДНР / Аварийно-спасательные и другие неотложные работы

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Дайте развернутый ответ на вопрос

РСЧС, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях. На каждом уровне РСЧС создаются…

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

На каждом уровне РСЧС (единой системы) создаются:

- координирующие органы (КЧС);
- постоянно действующие органы управления;
- органы повседневного управления;
- силы и средства;
- резервы финансовых и материальных ресурсов;
- системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Координирующими органами единой системы являются:

- на федеральном уровне – Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности;
- на региональном уровне (в пределах территории субъекта РФ) – комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности;
- на муниципальном уровне – (в пределах территории муниципального образования) – комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности;
- на объектовом уровне комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности организации.

Постоянно действующими органами управления единой системы (РСЧС) являются (Постановление Правительства № 335 от 27.05.2005 г.):

- на федеральном уровне – МЧС, подразделения федеральных органов исполнительной власти для решения задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;
- на межрегиональном уровне – региональные центры (РЦ) по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- на региональном уровне – территориальные органы МЧС РФ – органы, специально уполномоченные решать задачи ГО и задачи по предупреждению и ликвидации ЧС по субъектам РФ (главные управления МЧС по субъектам РФ);

- на муниципальном уровне – органы, специально уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС при органах местного самоуправления.
- на объектовом уровне – структурные подразделения организаций, уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС.

Органами повседневного управления РСЧС являются:

- центры управления в кризисных ситуациях (ЦУКС), информационные центры, дежурно-диспетчерские службы федеральных органов исполнительной власти;
- центры управления в кризисных ситуациях региональных центров;
- центры управления в кризисных ситуациях органов управления по делам ГО и ЧС, информационные центры и дежурно-диспетчерские службы территориальных органов исполнительной власти;
- единые дежурно-диспетчерские службы (ЕДДС) муниципальных образований;
- дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

В состав сил и средств РСЧС входят специально подготовленные силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций,

обеспечивающих наблюдение и контроль за состоянием окружающей природной среды (ОПС), потенциально-опасных объектов (ПОО) и ликвидации ЧС.

Силы и средства наблюдения и контроля – органы, службы, учреждения, центры, лаборатории территориальных и функциональных подсистем всех уровней РСЧС, осуществляющие государственный контроль, инспектирование, мониторинг, анализ состояния природной среды, потенциально-опасных объектов, веществ, материалов, здоровья людей и воздействия вредных факторов на животных и растения.

Силы и средства ликвидации ЧС – силы и средства территориальных и функциональных подсистем РСЧС, предназначенные для проведения АСДНР в зонах ЧС.

Критерии оценивания:

- указаны координирующие органы (КЧС), постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения;
- дана краткая характеристика всех органов.

Комpetенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

2. Дайте развернутый ответ на вопрос

Опишите основные принципы и организации ведения ГО...

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Основные принципы организации и ведения ГО:

- организация и ведение ГО являются одними из важнейших функций государства, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства;

- подготовка государства к ведению ГО осуществляется заблаговременно в мирное время с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения при ЧС военного времени;
- ведение ГО на территории РФ начинается с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий.

Гражданская оборона организуется по территориально-производственному принципу на всей территории РФ с учетом особенностей регионов, районов, населенных пунктов, предприятий, учреждений и организаций.

Территориальный принцип заключается в организации ГО на территориях республик, краев, областей, городов, районов, поселков согласно административному делению РФ.

Производственный принцип заключается в организации ГО в каждом министерстве, ведомстве, учреждении и на объекте.

Критерии оценивания: полное соответствие ожидаемому результату

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

3. Дайте развернутый ответ на вопрос

Что относится к другим неотложным работам?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Содержание других неотложных работ:

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и на зараженных участках;
- локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях в целях создания условий для проведения спасательных работ;
- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение неразорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений;
- санитарная очистка территории в зоне ЧС;
- создание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей.

Критерии оценивания: соответствие ожидаемому результату

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-7

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Организация и ведение аварийно-спасательных работ» 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, профиль «Защита в чрезвычайной ситуации».

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.

Председатель учебно-методической
комиссии института



Михайлов Д.В.

Лист изменений и дополнений