Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Чувашской Республики

 «Чебоксарский экономико-технологический колледж»

Министерства образования Чувашской Республики

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**МДК 02.01. СИЛЫ И СРЕДСТВА СЛУЖБ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

специальность

среднего профессионального образования

**20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях**

 Чебоксары 2024

1. Пояснительная записка.
2. Программа промежуточной аттестации (комплект оценочных средств для оценки освоения умений и усвоения знаний, сформированности общих и профессиональных компетенций при проведении промежуточной аттестации).
3. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

**1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу МДК 02.01.Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие.

ФОС разработан на основании положений:

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях;

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях;

рабочей программы МДК 02.01.Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие.

Критерии оценки уровня освоения

При проведении аттестации студентов используются следующие критерии оценок:

Оценка "отлично" ставится студенту, проявившему всесторонние и глубокие знания учебного материала, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний. Оценка "отлично" соответствует высокому уровню освоения дисциплины.

Оценка "хорошо" ставится студенту, проявившему полное знание учебного материала, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности. Оценка "хорошо" соответствует достаточному уровню освоения дисциплины.

Оценка "удовлетворительно" ставится студенту, проявившему знания основного учебного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности при ответе, но в основном обладающему необходимыми знаниями и умениями для их устранения при корректировке со стороны преподавателя. Оценка "удовлетворительно" соответствует достаточному уровню освоения дисциплины.

Оценка "неудовлетворительно" ставится студенту, обнаружившему существенные пробелы в знании основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине. Оценка "неудовлетворительно" соответствует низкому уровню освоения дисциплины.

Для оценки уровня освоения дисциплин, профессиональных модулей (их составляющих) в колледже устанавливаются следующее соответствие:

«отлично» - высокий уровень освоения;

«хорошо», «удовлетворительно» - достаточный уровень освоения;

«неудовлетворительно» - низкий уровень освоения.

Для оценки общих и профессиональных компетенций студентов используется дихотомическая система оценивания: «0» – компетенция не освоена, «1» – компетенция освоена. Оценка общих и профессиональных компетенций по дисциплине отражается в журнале учебных занятий и выставляется на основании результатов выполнения практикоориентированных заданий.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

Направление вызова в систему информационного обслуживания населения (при наличии);

Сравнение данных о происшествии, полученных повторно или дополнительно, с первоначальными данными, выявление сведений об изменении ситуации или адреса (места) происшествия;

Регистрация факта передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы с помощью аппаратно-программных средств либо резервных средств регистрации;

Информирование ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии

Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие;

Автоматизированная передача данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур;

Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие;

Автоматизированная передача данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур.

**уметь:**

Использовать аппаратно-программные средства для оповещения ЭОС, АВС, ЕДДС и других служб о происшествии;

Использовать средства телекоммуникации для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС о происшествии (в случае сбоя работы аппаратно-программных средств);

Находить контактные данные дежурно-диспетчерских служб ЭОС и АВС, ЕДДС (при сбое аппаратно-программных средств);

Находить и использовать контактные данные других служб, которые могут быть привлечены к реагированию на происшествие (при наличии);

Использовать контактные данные общественных волонтерских организаций, которые могут быть привлечены к поисково-спасательным операциям (при наличии);

Управлять речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек;

Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии

Набирать текст на клавиатуре со скоростью не менее 150 знаков в минуту;

Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;

Формулировать сообщение о происшествии для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС;

Работать с базами данных;

Работать с информационными системами поддержки принятия решений;

Работать с IP-телефонией

**знать:**

Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ;

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ЭОС, АВС и ЕДДС;

Перечень ЭОС, АВС и ЕДДС, их назначение, структура, функции, территориальная ответственность;

Соглашения и регламенты информационного взаимодействия структур, участвующих в обеспечении безопасности, в зоне обслуживания ЦОВ;

Формализованные классификаторы, применяемые в рамках приема и обработки экстренных вызовов в ЦОВ;

Перечень общественных волонтерских организаций, которые могут быть привлечены к поисково-спасательным операциям (при наличии);

Правила русской письменной и устной речи;

Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации для приема экстренных вызовов;

Алгоритм построения баз данных;

Принцип работы информационного комплекса помощи принятия решений;

Принцип работы IP-телефонии

**2. ПРОГРАММА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по модулю. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена уровень освоения оценивается оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Текущая аттестация

1. Что такое тактика?

2. Основные положения, задачи РСЧС

3. Подсистемы РСЧС

4. Основные задачи комиссий по предупреждению и ликвидации ЧС и пожарной безопасности

5. Постоянно действующие органы управления РСЧС

6. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС

7. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС

8. Источники ликвидации ЧС

9. Функциональные подсистемы РСЧС

10. Силы и средства наблюдения и контроля РСЧС

11. Силы и средства ликвидации ЧС

12. Порядок создания нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ)

13. Основные задачи НАСФ

14. Классификация НАСФ

15. Подготовка НАСФ

16. Вид деятельности и структура МЧС России

17. Основные функции МЧС России

18. Полномочия МЧС России

19. Общие положения региональных центров МЧС России

20. Основные задачи региональных центров МЧС России

21. Основные функции регионального центра МЧС России

22. Полномочия региональных центров МЧС России

23. Общие положения территориальных органов МЧС России

24. Основные задачи территориальных органов МЧС России

25. Основные функции территориальных органов МЧС России

26. Полномочия территориальных органов МЧС России

27. Определение общих понятий ЧС

**Практическое занятие 1 «Задачи и структура гражданской обороны»**

1. Основные понятия: термины и определения.
2. Основы организации гражданской обороны (ГО).
3. Руководство и управление ГО.
4. Полномочия органов государственной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в области ГО.

**Практическое занятие 2 «Задачи и структура РСЧС»**

1. Структура РСЧС.
2. Основные задачи РСЧС.
3. Постоянно действующие органы управления РСЧС.
4. Управление Единой системой.
5. Пути развития РСЧС и ГО.

**Практическое занятие 3 «Основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»**

1. Характеристика принципов и способов защиты населения и территорий.
2. Комплекс мероприятий, направленных на защиту людей от негативных поражающих факторов.
3. Укрытия и защитные сооружения для населения.
4. Индивидуальные средства защиты.
5. Химическая защита населения.
6. Основные функции государственных систем по защите населения и территорий от ЧС.

**Практическое занятие 4 «Организация оповещения, сбора и анализа информации при ЧС»**

1. Этапы выявления и оценки обстановки.
2. Основы прогнозирования возможных ЧС.
3. Разведка зон ЧС и очагов поражения.
4. Организация оповещения населения и сил ГО ЧС.
5. Задачи систем оповещения различного уровня.

**Практическое занятие 5 «Основы организации и проведения эвакомероприятий в условиях ЧС»**

1. Общие положения по эвакуации населения.
2. Материальные ценности, подлежащие эвакуации.
3. Принципы и способы проведения эвакуации.
4. Порядок работы органов управления.
5. Порядок эвакуации населения.
6. Эвакуационные органы, их структура и задачи.
7. Обеспечение эвакуации населения.

**Практическое занятие 6 «Порядок выполнения мероприятий по защите населения и ликвидации ЧС»**

1. Порядок организации выполнения мероприятий при защите населения при ЧС.
2. Порядок работы органов управления по организации АСДНР.
3. Защита населения при возникновении ЧС (3 этапа).
4. Особенности организации защиты населения при некоторых ЧС.

**Практическое занятие 7 «Организации работы органов управления РСЧС в повседневном режиме функционирования»**

1. Управление силами РСЧС.
2. Подготовка органов управления РСЧС к оперативному (экстренному) реагированию и ведению АСДНР.
3. Мероприятия по поддержанию постоянной готовности органов РСЧС.

**Практическое занятие 8 «Особенности работы органов управления РСЧС при угрозе и возникновении ЧС»**

1. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами Единой системы режиме повышенной готовности.
2. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами Единой системы режиме ЧС.
3. Особенности работы органов управления и сил РСЧС при проведении АСДНР.
4. Особенности работы органов управления и сил РСЧС в сложных условиях обстановки.
5. Особенности действия сил РСЧС в особых условиях.

**Практическое занятие 9 «Организация мероприятий готовности к оперативному (экстренному) реагированию на чрезвычайные ситуации»**

1. Планирование оперативного реагирования на ЧС.
2. Организация мероприятий по готовности к оперативному (экстренному) реагированию на ЧС.
3. Понятие об оперативной группе.
4. Права и обязанности участников АСДНР при ликвидации ЧС.

**Практическое занятие 10 «Организация и ведение АСДНР. Организация обеспечения АСДНР»**

1. Организация ведения АСДНР.
2. Развертывание сил и средств РСЧС для ликвидации ЧС.
3. Организация обеспечения АСДНР.
4. Организация разведки.

**Практическое занятие 11 «Общие положения по организации взаимодействия при выполнении задач РСЧС и ГО»**

1. Основные направления взаимодействия по защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера.
2. Организация взаимодействия органов управления при выполнении задач ГО.
3. Организация взаимодействия при ликвидации ЧС.
4. Организация взаимодействия органов управления и сил ГЗ с органами военного командования.
5. Организация межведомственного взаимодействия при информировании населения через СМИ.

**Практическое занятие 12 «Организация обеспечения основных мероприятий и действий сил РСЧС при ликвидации ЧС»**

1. Информационно-психологическое обеспечение АСДНР.
2. Морально-психологическое обеспечение АСДНР.
3. Информационно-психологическое сопровождение пострадавших и родственников пострадавших и погибших.
4. Сопровождение массовых мероприятий психологами.
5. Материально-техническое обеспечение АСДНР.

Медицинское обеспечение АСДНР.

Критерии оценки.

Оценка Доля правильных ответов

неудовлетворительно; менее 55 %

удовлетворительно; от 55 до 70%.

хорошо; от 71 до 85%

отлично свыше 85 %

**Перечень экзаменационных вопросов**

1. Основы организации гражданской обороны.

2. Руководство и управление гражданской обороной.

3. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области гражданской обороны.

4. Полномочия Президента и Правительства Российской Федерации в области гражданской обороны.

5. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области гражданской обороны.

6. Обязанности органов управления, уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.

7. Система МЧС России и его основные задачи.

8. Основные задачи РСЧС.

9. Функциональные и территориальные подсистемы единой РСЧС.

10. Режимы функционирования РСЧС.

11. Основания для подготовки и осуществления мероприятий по защите населения Российской Федерации от ЧС природного, техногенного и военного характера.

12. Защита населения от ЧС, защита территорий от ЧС.

13. Содержание принципов защиты населения в федеральных законах «О гражданской обороне» и «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

14. Общий порядок организации оповещения населения и проведения эвакуационных мероприятий.

15. Общий порядок выполнения медицинских мероприятий по защите населения.

16. Особенности радиационной, химической и медико-биологической защиты населения.

17. Особенности организации защиты населения в военное время.

18. Содержание выявления и оценки обстановки при ЧС.

19. Содержание выявления и оценки обстановки в военное время при применении ОМП.

20. Особенности организации и ведении разведки в интересах ликвидации чрезвычайных ситуаций.

21. Объекты разведки. Требования к разведке. Виды разведки в интересах ликвидации чрезвычайных ситуаций.

22. Оповещение; система оповещения; виды систем оповещения и его задачи.

23. Откуда планируется эвакуация населения в военное время и цели проведения эвакомероприятий.

24. Содержание определений «эвакуация», «рассредоточение», «общая эвакуация», «частичная эвакуация».

25. Материальные и культурные ценности, подлежащие эвакуации.

26 Принципы и способы эвакуации населения.

27. Основные мероприятия по подготовке эвакуации.

28. Работа органов управления по организации эвакуации населения.

29. Структура и основные задачи эвакоорганов.

30. Структура и содержание плана эвакуации.

31. Порядок планирования транспорта для вывоза эваконаселения.

32. Основные принципы защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

33. Организация защиты населения.

34. Особенности организации защиты населения при землетрясениях и наводнениях.

35. Особенности организации защиты населения при радиационных авариях. и в условиях химического заражения.

36. Общие положения по организации работы органов управления РСЧС в повседневном режиме.

37. Содержание управления силами РСЧС в повседневном режиме.

38. Организация подготовки органов управления РСЧС к оперативному (экстренному) реагированию и ведению АСДНР.

39. Организация готовности к экстренному (оперативному) реагированию на ЧС.

40. Особенности работы органов управления функциональных подсистем РСЧС при возникновении чрезвычайной ситуации.

41. Особенности работы органов управления и сил РСЧС при проведении АСДНР.

42. Особенности работы органов управления и сил РСЧС в сложных условиях обстановки.

43. Особенности действий сил РСЧС в особых условиях.

44. Общие положения по организации работы органов управления РСЧС в повседневном режиме.

45. Организация готовности к экстренному (оперативному) реагированию на ЧС.

**3. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ОК 01 | Понимает важность быстрого принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.Умеет принимать решения в штатных и нештатных ситуациях. Демонстрирует в разных ситуациях умение выбирать различные способы решения задач профессиональной деятельности. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 02 | Выполняет поиск информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, умеет проводить ее анализ и правильно интерпретировать. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 03 | Понимает важность профессионального и личностного развития.Умеет определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Текущий контроль:-опрос-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 04  | Понимает принципы работы в коллективе и команде. Умеетработать в коллективе и команде, эффективно общаться, выходить из конфликтов, заниматься профилактикой конфликтов и контролем собственного эмоционального поведения. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 05 | Умеет осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с пониманием особенностей социального и культурного контекста.  | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 06 | Понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей. Демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применяет стандарты антикоррупционного поведения. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 07 | Демонстрирует знания алгоритма действия в чрезвычайных ситуациях, понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ОК 09 | Понимает алгоритм использования информационных технологий в профессиональной деятельности.Умеет работать с использованием информационных технологий. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ПК 2.1 | Демонстрирует знания перечня ЭОС, ABC, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), подлежащих оповещению в связи с происшествием. Понимает особенности их взаимодействия в соответствии с действующим нормативно-правовым регламентом. | ТестированиеЭкспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.Оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ПК 2.2 | Демонстрирует знания использования аппаратно-программных средств для передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и/или в другие службы (при необходимости) в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью и информирования ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости) о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии, регистрации факта передачи сообщения. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ПК 2.3 | Демонстрирует умение согласно действующему законодательству Координировать действия специалистов ЭОС, ABC, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), привлеченных к реагированию на происшествие. | ТестированиеЭкспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.Оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |
| ПК 2.4 | Демонстрирует умения выполнять автоматизированную передачу данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур. | Текущий контроль:-наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос;-оценка результатов выполнения самостоятельной работы.Промежуточная аттестация. |