

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДМИТРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**Комплект оценочных средств
профессионального модуля
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и
предупреждению чрезвычайных ситуаций»**

Профессия 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Дмитровский техникум»

Дмитров 2019 г.

Содержание

- 1 Паспорт контрольно- оценочных средств
- 2 Задания к контрольным работам и экзаменам с критериями оценивания

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ФОС предназначен для контроля образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу профессионального модуля:

ПМ 02 «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций».

ФОС включают контрольные материалы для проведения дифференцированных зачетов, экзаменов и квалификационного экзамена.

К квалификационному экзамену по профессиональному модулю допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по МДК 02.01. Организация защиты населения и территорий, МДК.02.02. Потенциально опасные процессы и производства, в рамках данного профессионального модуля.

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности (ВПД): **ПМ 02 «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций»**, и составляющих его профессиональных компетенций:

1.1. Освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК):

Профессиональные компетенции

- ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.
- ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.
- ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.
- ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.
- ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.
- ПК 2.7. Планировать и организовывать подготовку спасателей аварийно-спасательного формирования.

Общие компетенции

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

2.1. Форма проведения аттестации: Обязательной формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». Форма проведения экзамена - выполнение комплексного теоретического и практического задания.

Для составных элементов профессионального модуля предусмотрена промежуточная аттестация.

Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК 02.01 «Организация защиты населения и территорий»	Дифференцированный зачет
МДК 02.02 «Потенциально опасные процессы и производства»	
УП 02	Дифференцированный зачет
ПП 02	Дифференцированный зачет
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций»	Экзамен (квалификационный)

В процессе контроля оцениваются результаты обучения на уровнях: знания, понимания, умения, применения.

В процессе защиты практических работ и СРС оцениваются результаты обучения на уровнях: знания, применения.

При повторной защите практических работ и СРС итоговый балл этого испытания снижается на 0,5 балла.

1.2 Критерии оценки на промежуточной и итоговой аттестации

Оценивание знаний, умений и навыков производится по шкале:

Отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

Таблица 1.2 Критерии оценки.

Семестр	Оценка	Условия
4, 5 семестр для среднего общего образования и 2, 3 семестр для основного общего образования	Отлично	Защита индивидуального задания на оценку не ниже «отлично». Полные, исчерпывающие, верные ответы и решения на итоговой аттестации.
	Хорошо	Защита индивидуального задания на оценку не ниже «хорошо». На итоговой аттестации даны верные, но неполные ответы, решены 2 примера из трех.
	Удовлетворительно	Защита индивидуального задания на оценку не ниже «удовлетворительно». На итоговой аттестации теоретические вопросы вызывают некоторые затруднения.
	Неудовлетворительно	В остальных случаях

При повторной защите практических работ и СРС итоговый балл этого испытания снижается на 0,5 балла.

Критерии оценки:

1. Участие в дискуссиях, вопросы преподавателя, коммуникация с группой;
2. Точное выполнение ситуационных заданий и эффективное участие в групповых упражнениях;
3. Четкость и техническая правильность докладов;
4. Присутствие, пунктуальность и участие во всех мероприятиях курса.

1.3 Самостоятельная работа студентов

Самостоятельная работа студентов (СРС) – это планируемая учебная и научная работа, выполняемая по заданию преподавателя под его методическим и научным руководством.

СРС по данному модулю (ПМ.02) включает:

- подготовку к аудиторным занятиям (проработка пройденного учебного материала по конспектам, рекомендованной преподавателем учебной и научной литературе; изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку;
- подготовка к практическим занятиям (решение домашних заданий (задач, упражнений и т.п.));
- выполнение индивидуальных самостоятельных творческих работ и заданий (реферат, контрольная работа).

Распределение бюджета времени на выполнение индивидуальных СРС представлено в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Учебно-методическая (технологическая) карта СРС

Номер раздела и темы модуля	Код и наименование индивидуального проекта – задания или вида СРС		Объем часов на СРС	Сроки выполнения	Рекомендуемые УММ	Форма контроля СРС
1	2		3	4	5	6
Раздел 1.	О	ИЗ № 1 (индивидуальное задание) – доклад	10	6 нед.	[4-26]	Выступление с докладом
Раздел 2.	О	ИЗ № 2 (индивидуальное задание) – доклад	10	6 нед.		Выступление с докладом

Раздел 3.	О	ИЗ № 3 (индивидуальное задание) – доклад	6	10 нед.		Выступление с докладом
Раздел 4.	О	ИЗ № 4 (индивидуальное задание) – доклад	5	4 нед.		Выступление с докладом
Общие затраты времени студентом по всем видам СРС				очная		
СРС: подготовка к лекционным занятиям				44		
СРС: подготовка к практическим занятиям				44		
СРС: выполнение индивидуальных заданий				31		
Подготовка к дифференцированному зачету				12		
Подготовка к экзамену				12		
Итого:				143		

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНЫМ РАБОТАМ, ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАДАНИЯМ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С КРИТЕРИЯМИ ОЦЕНИВАНИЯ

Вопросы промежуточной контрольной работы по разделу 1:

1. Основные задачи РСЧС.
2. Силы и средства РСЧС.
3. Режимы функционирования РСЧС.
4. Организация эвакуационных мероприятий и их обеспечение.
5. Действия населения по сигналам гражданской обороны.

Вопросы промежуточной контрольной работы по разделу 2:

- 1 Основные опасные процессы и возможные источники возникновения чрезвычайных ситуаций при производстве аммиака.
2. Основные потенциально опасные процессы при производстве органических веществ.
3. Основные потенциально опасные процессы при добыче полезных ископаемых.
4. Основные потенциально опасные процессы в металлургическом производстве.
5. Основные потенциально опасные процессы в производстве строительных материалов.

Вопросы промежуточной контрольной работы по разделу 3:

1. Характеристика и классификация опасных природных процессов.
2. Атмосферные опасные природные процессы и их механизмы формирования.
3. Атмосферные опасные природные процессы на территории Российской Федерации.
4. Атмосферные опасные природные процессы на территории Республики Бурятия.
5. Гидрологические опасные природные процессы.

Вопросы промежуточной контрольной работы по разделу 4:

1. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций.
2. Характеристика и прогнозирование обстановки при землетрясениях.
3. Характеристика и прогнозирование наводнений.
4. Характеристика и прогнозирование обстановки при цунами.
5. Характеристика и прогнозирование лесных пожаров.

Индивидуальные задания 1-4 – темы докладов:

1. Подготовка и поддержание в постоянной готовности сил и средств для ликвидации ЧС.
2. Организация эвакуационных мероприятий и их обеспечение..
3. Добыча и переработка нефти.
4. Производство серной кислоты.
5. Характеристика и классификация природных чрезвычайных ситуаций.
6. Проблема мониторинга источников чрезвычайных ситуаций.

Вопросы дифференцированного зачета

1. Опасные производственные объекты: понятие, классификация.
2. Классификация химически опасных веществ.
3. Особенности химической опасности. Понятие «химически опасный объект».
4. Основные причины аварий на химически опасных объектах.
5. Классификация аварий на химически опасных объектах.
6. Зоны химического поражения.

7. Поражающие факторы пожара. Классификация пожароопасных объектов по степени опасности.
8. Взрывы и их поражающее действие. Виды взрывов. Взрывоопасные вещества.
9. Классификация радиационно опасных объектов. Радиационные аварии и их классификация. Зоны радиационно опасных объектов.
10. Аварии на гидротехнических сооружениях. Мероприятия по предотвращению аварий на гидротехнических сооружениях.
11. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, расширению, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.
12. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
13. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
14. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
15. Определение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций.
16. Характеристика и прогнозирование землетрясений.
17. Характеристика и прогнозирование обстановки при наводнениях.
18. Характеристика и прогнозирование ледяных заторов и зажоров.
19. Характеристика и прогнозирование обстановки при цунами.
20. Характеристика и прогнозирование лесных пожаров.
21. Характеристика и прогнозирование обстановки при засухе.

Вопросы экзамена

1. Основные задачи РСЧС.
2. Организационная структура РСЧС.
3. Силы и средства РСЧС.
4. Организация управления РСЧС.
5. Объединенная система оперативно диспетчерского управления.
6. Объектовый уровень территориальной подсистемы РСЧС.
7. Подготовка и поддержание в постоянной готовности сил и средств для ликвидации ЧС.
8. Создание запасов средств индивидуальной защиты.
9. Наличие и поддержание в постоянной готовности системы общего оперативного и локального оповещения и информации о ЧС.
10. Инженерно технические мероприятия по защите населения и территорий.
11. Организация эвакуационных мероприятий и их обеспечение.
12. Мероприятия, проводимые заблаговременно в режиме повышенной готовности.
13. Мероприятия, проводимые при возникновении и ликвидации ЧС (чрезвычайный режим).
14. Организация защиты населения и территорий при возникновении и ликвидации ЧС (чрезвычайный режим).
15. АС и ДНР в очаге ядерного поражения.
16. Особенности проведения АС и ДНР на территории, зараженной радиоактивными веществами.
17. Особенности проведения АС и ДНР на территории, зараженной аварийно химически опасными веществами.
18. Особенности проведения АС и ДНР при стихийных бедствиях.
19. Мероприятия, проводимые заблаговременно в режиме повседневной деятельности.
20. Мероприятия, проводимые заблаговременно в режиме повышенной готовности.

21. Мероприятия, проводимые при возникновении и ликвидации аварии на АС в чрезвычайном режиме.
22. Мероприятия, проводимые заблаговременно в режиме по вседневной деятельности.
23. Мероприятия, проводимые заблаговременно в режиме повышенной готовности.
24. Мероприятия, проводимые при возникновении и ликвидации аварий на ХОО в чрезвычайном режиме.
25. Мероприятия, проводимые заблаговременно в режиме по вседневной деятельности.
26. Мероприятия, проводимые при возникновении пожаров и взрывах на объекте и при ликвидации их последствий в чрезвычайном режиме.
27. Возможные чрезвычайные ситуации, обусловленные террористическими актами различного вида.
28. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обусловленных террористическими актами.
29. Рекомендации по действиям населения при обнаружении подозрительного предмета.
30. Мероприятия защиты населения и территорий, проводимые заблаговременно в условиях повседневной готовности.
31. Мероприятия защиты, проводимые заблаговременно при приведении ГО в высшие степени готовности.
32. Мероприятия защиты, проводимые при внезапном нападении противника.
33. Характеристика и классификация опасных природных процессов.
34. Атмосферные опасные природные процессы и их механизмы формирования.
35. Гидрологические опасные природные процессы.
36. Эндогенные геологические опасные природные процессы (Землетресения).
37. Экзогенные геологические опасные природные процессы.
38. Биологические опасные природные процессы.