

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-производственной работе
С.В.Великанов /С.В.Великанов/
« 28 » августа 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального модуля
**ПМ.02 Организация и проведение
мероприятий по прогнозированию
и предупреждению ЧС**
по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Курск, 2015

Одобрена цикловой комиссией
профессиональных дисциплин по
профессии «Пожарный», специальности
«Защита в чрезвычайных ситуациях»

Протокол №1

от «28» августа 2015 г.

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования
(Приказ Минобрнауки России
от 18.04.2014 №352)
по специальности 20.02.02 Защита
в чрезвычайных ситуациях

Председатель цикловой комиссии



/О.Б.Христенков /

Составители (авторы): Шарыгин В.С., Кожин М.Г., преподаватели

Аннотация

рабочей программы ПМ.02.Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций по специальности среднего профессионального образования 20.02.02. Защита в чрезвычайных ситуациях.

1. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ.

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы ППССЗ по специальности 20.02.02. Защита в ЧС

2. Ожидаемые результаты образования по завершении освоения профессионального модуля.

Выпускник, освоивший ПМ.02. соответствующий виду деятельности Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций должен:

обладать общими и профессиональными компетенциями:

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, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.

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.

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 2.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.

Иметь практический опыт:

ПО1. Проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ПО 1. Несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях;

ПО 2. Разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;

ПО 3. Идентификации поражающих факторов, и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;

ПО 4. Применения средств эвакуации персонала промышленных объектов.

Уметь:

У1. Разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации;

У2. Проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

У3. Составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования;

У4. Осуществлять выезд по тревоге в составе дежурного подразделения;

У5. Осуществлять прием и сдачу дежурства;

У6. Поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях;

У7. Применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;

У8. Передавать оперативную информацию;

У9. Выбирать и применять методы контроля состояния потенциально-опасных промышленных и природных объектов;

У10. Применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов;

У11. Применять современные приборы разведки и контроля среды обитания;

У12. Идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека, и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций;

У13. Пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;

У14. Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты;

У15. Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений, определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;

У16. Определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;

У17. Определять сейсмическую устойчивость зданий и сооружений.

Знать:

31. Системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС);

32. Психологические требования к профессии спасателя;
33. Структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования;
34. Порядок передачи и содержание оперативной информации;
35. Порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях;
36. Характеристики потенциально-опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния;
37. Основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов;
38. Современные приборы разведки и контроля среды обитания;
39. Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов;
31. Основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах;
310. Условия и признаки возникновения опасных природных явлений;
311. Основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов;
312. Основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций;
313. Характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;
314. Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;
315. Потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций;
316. Причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
317. Основные технологические процессы и аппараты;
318. Содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;
319. Содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов;
320. Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
321. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов;
322. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций;
323. Требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;
324. Конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей;
325. Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений и способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений.

3. Структура и содержание ПМ.02.

В состав ПМ.02 входит:

- МДК 02.01. Организация защиты населения и территорий

Содержание МДК.02.01:

Раздел 1. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

Тема 1.1. Основы защиты населения и территорий в ЧС

Тема 1.2. Силы, средства и мероприятия по защите населения и территорий в ЧС

Тема 1.3. Объединённая система оперативно-диспетчерского управления территориальной подсистемы РСЧС. Система – 112

Тема 1.4. Готовность аварийно-спасательных подразделений

Тема 1.5. Планирование мероприятий по защите населения и территорий от ЧС

Раздел 2. Организация деятельности аварийно-спасательных формирований

Тема 2.2. Организация подготовки нештатных аварийно-спасательных формирований

Тема 2.1. Функционирование аварийно-спасательных формирований

- МДК 02.02. Потенциально опасные процессы и производства

Содержание МДК.02.02:

Раздел 1. Оценка устойчивости и безопасности гражданских объектов

Тема 1.1. Основы планировки и застройки городов и промышленных предприятий

Тема 1.2. Здания и сооружения

Тема 1.3. Техногенные ЧС

Раздел 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций

Тема 2.1. Мониторинг природных объектов и окружающей среды

Тема 2.2. Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах

Тема 2.3. Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах

Тема 2.4. Прогнозирование обстановки при ЧС на пожаро-, взрывоопасных объектах.

Тема 2.5. Прогнозирование обстановки при разрушении гидротехнических сооружений

Раздел 3. Обеспечение безопасности технологических процессов, производств и природных объектов. Государственные надзорные функции

Тема 3.1. Оценка устойчивости работы объектов экономики в ЧС

Тема 3.4. Управление рисками в условиях ЧС от чрезвычайных ситуаций

от чрезвычайных ситуаций

Тема 3.5. Лицензирование промышленной деятельности. Декларирование

Тема 3.2. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий

Тема 3.3. Государственный надзор в области защиты населения и территорий

безопасности опасных производственных объектов

Тема 3.6. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах

4. Методы и формы обучения:

- лекция;

- практическое занятие;
- групповое обучение;
- самостоятельная работа;
- консультации.

5. Формы контроля.

Текущая аттестация:

- опрос;
 - фронтальный опрос;
 - самостоятельная работа;
 - контрольная работа (домашняя контрольная работа);
 - собеседование;
 - тестирование, экспресс-тестирование.
- промежуточная аттестация в виде:
- МДК.02.01 – дифференцированный. зачёт (5-й семестр)
 - МДК.02.02 – экзамен (6-й семестр);

Итоговая аттестация по ПМ.02 в виде экзамена квалификационного в 6-ом семестре.

6. Общая трудоемкость профессионального модуля ПМ.02.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **436** часов, из них:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **314** часов.

В том числе:

МДК.02.01.

- теоретические занятия - **45** часов;
- практические работы – **48** часов;
- внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося – **47** часов.
- учебная практика – **36** часов.

МДК.02.02.

- теоретические занятия - **89** часов;
- практические работы – **70** часов;
- курсовая работа – **20** часов;
- учебная практика – **36** часов.
- внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося – **75** часов.

Учебная практика – **72** часа.