

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ**  
**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**Республики Калмыкия «Многопрофильный колледж»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
  
Н.Н.Ильянова



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02**

**Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению  
чрезвычайных ситуаций**

2018 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Организация-разработчик: Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Калмыкия «Многопрофильный колледж»

Разработчики:

Колесник Д.Н., мастер производственного обучения.

Зунгруев С.В., преподаватель.

РАССМОТРЕНА

на заседании ЦМК преподавателей  
дисциплин и МДК профессионального цикла

Протокол от « 10 » 09 2018 г. № 1

Председатель ЦМК Г.Д.Каджикова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель

директора по УВР О.А.Ломакина

СОГЛАСОВАНО

В.В.Захаров В.В. Захаров, начальник  
Пожарно-спасательной части № 3, полковник  
внутренней службы

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	8
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	24
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	26

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02

## Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

### 1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО СПО 20.02.02 **Защита в чрезвычайных** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 ЧС.

ПК 2.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области защиты населения и территорий от ЧС мирного и военного времени.

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

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

#### **иметь практический опыт:**

- проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях;
- разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;
- идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;
- применения средств эвакуации персонала промышленных объектов;

#### **уметь:**

- разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации;
- проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования;
- осуществлять выезд по тревоге в составе дежурного подразделения;
- осуществлять прием и сдачу дежурства;
- поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- передавать оперативную информацию;
- выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов;
- применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов;

- применять современные приборы разведки и контроля среды обитания;
- идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуации;
- пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты;
- рассчитывать путь эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений, определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;
- определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;
- определять сейсмическую устойчивость зданий и сооружений;

**знать:**

- системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- психологические требования к профессии спасателя;
- структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования;
- порядок передачи и содержание оперативной информации;
- порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях;
- характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния;
- основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов;
- современные приборы разведки и контроля среды обитания;
- основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов;
- основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах;
- условия и признаки возникновения опасных природных явлений;
- основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов;
- основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций;
- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;
- поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;
- потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций;
- причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
- основные технологические процессы и аппараты;
- содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;
- содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов;
- нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
- способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов;
- методики расчета путей эвакуации персонала организаций;
- требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;
- конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей;
- методики расчета огнестойкости зданий и сооружений и способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 485 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 413 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 282 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 131 часа;

учебной и производственной практики – 72 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1 - 2.6	Раздел 1. Организация защиты населения и территорий	230	160	90	70		
ПК 2.1 - 2.6	Раздел 2. Потенциально опасные процессы и производства	183	122	64	61	36	36
	Учебная практика Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	36					
	Производственная практика Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	36					



	<i>Всего:</i>	485	282	154	131	36	36
--	---------------	-----	-----	-----	-----	----	----

**3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.02) Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций (ЧС)**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Организация защиты населения и территорий</b>		<b>230</b>	<b>2</b>
<b>МДК.02.01. Организация защиты населения и территорий</b>		<b>160</b>	
<b>Тема 1.1 Организация защиты населения и территорий</b>	<b>Содержание (указывается перечень дидактических единиц)</b>	<b>14</b>	<b>1-2</b>
	1   Нормативное правовое регулирование и организационные основы безопасности ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.	6	
	2   Требования и практическая работа по обеспечению выполнения федерального, регионального законодательства, муниципальных правовых актов и нормативных актов организаций в области защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. - структура Единой государственной системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – РСЧС), принципы построения. - режимы функционирования РСЧС, их установление и основные мероприятия, проводимые по ним.	4	
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	1   Состав сил и средств территориальной подсистемы РСЧС	2	
2   Системы оповещения РСЧС.	2		
<b>Тема 1.2</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	<b>1-2</b>

<b>Организация пожарной безопасности</b>	1	<p>Полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности и организация их осуществления.</p> <p>- требования федеральных законов «О пожарной безопасности» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» и других нормативных правовых актов по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования. Меры по обеспечению пожарной безопасности на территории муниципальных образований. Особый противопожарный режим.</p> <p>- финансовое обеспечение мер первичной пожарной безопасности в границах муниципального образования. Организация пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности.</p>	4	
	2	<p>Требования пожарной безопасности и задачи руководителей организации по их выполнению.</p> <p>- разработка и реализация мер пожарной безопасности организаций. Противопожарный режим организации и его установление.</p> <p>- система оповещения работников о пожаре. Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.</p> <p>- права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Административная ответственность руководителей организаций за нарушения в области пожарной безопасности.</p>	4	
	<b>Практические занятия</b>		6	
	1	План (схема) эвакуации работников в случае пожара.	2	
	2	Определение огнестойкости зданий и строительных конструкций.	2	
	3	Нормы оснащения зданий, сооружений и помещений первичными средствами пожаротушения	2	
<b>Тема 1.3 Управление мероприятиями РСЧС и ГО</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	1-2
	1	<p>Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО. Сущность и основные положения управления РСЧС и ГО. Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.</p> <p>Основы планирования мероприятий РСЧС и ГО</p> <p>- Требования, предъявляемые к планированию, основные методы и виды планирования. Особенности планирования мероприятий РСЧС. Особенности планирования мероприятий ГО.</p> <p>- Планирующие документы в РСЧС. План защиты от ЧС. План основных мероприятий по ГОЧС. Организация планирования в МЧС России. Структура и содержание оперативных планов реагирования на ЧС и других документов предварительного планирования. Организация планирования на объекте экономики. Разработка оперативных планов реагирования на ЧС.</p>	2	
	2	<p>Организация связи и оповещения в РСЧС и ГО. Организация связи, система связи, система связи РСЧС.</p> <p>Организация оповещения. Порядок передачи и содержание оперативной информации.</p>	2	
	<b>Практические занятия</b>		8	
1	Разработка планирующих документов РСЧС	2		

	2	Составление планов ГО на объектах народного хозяйства	2	
	3	Разработка документов по оповещению и связи	4	
<b>Тема 1.4</b> <b>Организация обеспечения безопасности людей на водных объектах.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>1-2</b>
	1	Организация обеспечения безопасности людей на водных объектах. - нормативное регулирование использования водных объектов. Требования по охране жизни людей на водных объектах. Основные причины гибели людей на воде. - организация общего водопользования и использования водных объектов на территории муниципального образования для рекреации (отдыха). - административная ответственность граждан и должностных лиц за нарушение установленных правил на водоемах	2	
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	- организация и осуществление технического освидетельствования переправ, пляжей и других мест массового отдыха людей на водных объектах.	2	
<b>Тема 1.5</b> Участие должностных лиц РСЧС в организации и выполнении мероприятий по минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма.	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>1-2</b>
	1	Участие должностных лиц гражданской обороны и РСЧС в организации и выполнении мероприятий по минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. - правовые, нормативные и организационные основы противодействия терроризму. Общественная опасность терроризма. - виды террористических актов, их общие и отличительные черты, возможные способы осуществления. Оценка риска их возникновения, материальный и моральный ущерб. Мероприятия по минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. - получение информации об угрозе террористического акта, порядок действия должностных лиц гражданской обороны и РСЧС, дежурно-диспетчерских служб. - несение дежурств в аварийно-спасательных формированиях - порядок и рекомендуемая зона эвакуации персонала организации (объекта).	2	
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	Правила и порядок поведения населения при угрозе или осуществлении террористического акта.	2	
<b>Тема 1.6</b> <b>Прогнозирование и оценка обстановки при угрозе или возникновении ЧС мирного и военного времени.</b>	<b>Содержание</b>		<b>16</b>	<b>1-2</b>
	1	Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях. - Сущность, порядок и методика прогнозирования и оценки обстановки. Исходные данные для прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий. Идентификация поражающих факторов и определение возможных путей и масштабов развития ЧС	4	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Условия и признаки возникновения опасных природных явлений, основные виды, причины, последствия и характер вероятных ЧС.</li> <li>- Характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду.</li> <li>- Поражающие факторы при ЧС. Причины, последствия и характер течения ЧС техногенного и природного характера.</li> <li>- Оценка радиационной и химической обстановки.</li> <li>- Оценка медицинской, инженерной и пожарной обстановки.</li> <li>- Оценка обстановки при аварии на химически (радиационно) опасном объекте.</li> </ul>		
2	<p>Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификация приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля. Принцип действия и основные характеристики приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля, состоящих на оснащении сил ГО и РСЧС, подготовка их к работе, проверка работоспособности.</li> <li>- приборы химической разведки, их принцип действия и основные характеристики. Подготовка приборов химической разведки к работе, определение в атмосфере отравляющих веществ и аварийно химически опасных веществ.</li> </ul>	2	
<b>Практические занятия</b>		10	
1	Определение зон заражения по измеренному уровню радиации	2	
2	Расчёт доз радиации, полученных людьми за время пребывания в зонах заражения	2	
3	Расчёт доз радиации, полученных людьми при преодолении зон заражения	2	
4	Подготовка к работе и работа с приборами радиационной разведки	2	
5	Подготовка к работе и работа с приборами химической разведки	2	
<b>Тема 1.7 Инженерная защита населения и работников организаций.</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	<b>1-2</b>
1	<p>Инженерная защита населения и работников организаций.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерная защита. Нормативная правовая база в области инженерной защиты.</li> <li>- нормативные документы по категорированию территорий, объектов.</li> <li>- соблюдение нормативных требований при разработке разделов «Инженерно-технических мероприятий ГО. Мероприятий по предупреждению ЧС» всех видов градостроительной документации.</li> <li>- классификация защитных сооружений ГО, их устройство и внутреннее оборудование. Убежища. Противорадиационные укрытия. Быстровозводимые убежища. Простейшие укрытия (подвалы зданий и сооружений). Порядок приведения защитных сооружений ГО в готовность к приему укрываемых.</li> <li>- категории населения (работников организаций), подлежащих укрытию в защитных</li> </ul>	8	

	сооружениях ГО в военное время.		
	<b>Практические занятия</b>	12	
	1 Изучение содержания и эксплуатации специального оборудования защитных сооружений	2	
	2 Изучение документов убежищ	2	
	3 Действия личного состава формирований по обслуживанию убежищ и укрытий	2	
	4 Действия личного состава формирований убежищ по сигналам оповещения	2	
	5 Содержание и использование защитных сооружений ГО в мирное время	2	
	6 Порядок укрытия населения и работников организаций в военное время	2	
<b>Тема 1.8 Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты населения.</b>	<b>Содержание</b>	20	1-2
	1 Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты населения. - общие понятия, основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях. - защита от ионизирующих излучений, режимы радиационной защиты. Организация дозиметрического контроля. - защита от АХОВ. Организация химического контроля в очаге заражения. - биологическая защита населения. - медицинская защита производственного персонала организаций и населения в ЧС. - классификация средств индивидуальной защиты, организация хранения и поддержания в готовности к выдаче населению.	6	
	<b>Практические занятия</b>	20	
	1 Определение допустимого времени пребывания в зоне заражения по известному уровню радиации	4	
	2 Определение времени начала и продолжительности ведения спасательных работ при заданной дозе радиации	4	
	3 Определение количества смен для ведения спасательных работ, исходя из сложившейся радиационной обстановки на объекте	4	
	4 Определение режима рабочих и служащих, отдельных цехов или объекта в целом в условиях радиоактивного заражения	4	
	5 Оценка работоспособности личного состава формирований ГО, рабочих, служащих, объектов народного хозяйства и населения	4	
<b>Тема 1.9 Повышение устойчивости функционирования</b>	<b>Содержание</b>	24	1-2
	1 Общие понятия об устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения. Факторы, влияющие на устойчивость этих объектов.	2	

<b>отраслей и объектов экономики.</b>		- понятие устойчивости функционирования отраслей и объектов экономики в военное время, а также при ЧС природного и техногенного характера и основные пути ее повышения. - факторы, влияющие на устойчивость объектов в условиях военного времени, а также при ЧС природного и техногенного характера.		
	2	Прогнозирование и оценка устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения. - исходные положения для прогнозирования и оценки устойчивости функционирования объекта. - методика оценки устойчивости объекта к воздействию поражающих факторов ядерного взрыва. - методика оценки устойчивости объекта к воздействию обычных средств поражения. - методика оценки устойчивости объекта к воздействию вторичных поражающих факторов. - методика оценки устойчивости объекта при ЧС природного и техногенного характера.	4	
	3	Расчет путей эвакуации, составление плана эвакуации персонала из зданий и сооружений, определение потребности в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов.	2	
	<b>Практические занятия</b>		16	
	1	Методика оценки устойчивости промышленных объектов	4	
	2	Методика оценки работы объекта к воздействию поражающих факторов ядерного взрыва	4	
3	Методика оценки устойчивости объекта к воздействию вторичных поражающих факторов	4		
4	Методика оценки устойчивости объекта к воздействию химического и биологического оружия	4		
<b>Тема 1.10 Порядок создания и применения спасательных служб и нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).</b>	<b>Содержание</b>		12	1-2
	1	Порядок создания, подготовки и применения нештатных аварийно-спасательных формирований. - нормативно-правовое регулирование создания и применения нештатных аварийно-спасательных формирований - виды нештатных аварийно-спасательных формирований и их предназначение - порядок комплектования, оснащения и подготовки НАСФ, психологические требования к профессии спасателя - документы по организации создания и применения нештатных аварийно-спасательных формирований.	4	

	2	<p>Действия руководителей НАСФ по организации и проведению АСДНР</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение, и уяснение задач, оценка обстановки, принятие решения, распределение основных сил и средств.</li> <li>- порядок разработки и содержание приказа (распоряжения) на выполнение задач. Доведение задач до исполнителей. Выбор маршрута движения, порядок построения колонны, организация движения, управление на марше.</li> <li>- организация выдвижения НАСФ в район выполнения задачи.</li> <li>- организация взаимодействия с воинскими частями и подразделениями Вооруженных Сил РФ, других войск и воинских формирований.</li> <li>- смена и вывод подразделений НАСФ из очага поражения. Организация и проведение специальной обработки. Восстановление готовности НАСФ к дальнейшим действиям.</li> </ul>	4	
	<b>Практические занятия</b>		4	
	1	Составление перечня документов создаваемых НАСФ	2	
	2	Составление норм оснащения НАСФ	2	
<b>Тема 1.11 Основы организации обучения населения в области ГО и защиты от ЧС.</b>	<b>Содержание</b>		<b>14</b>	<b>1-2</b>
	1	<p>Нормативное правовое регулирование по организации и осуществлению обучения населения в области ГО и защиты от ЧС.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативная правовая база по организации и осуществлению обучения населения в области безопасности жизнедеятельности. Сущность и задачи обучения населения РФ в области безопасности жизнедеятельности. Основные положения нормативных документов.</li> <li>- структура единой системы подготовки населения РФ в области ГО и защиты от ЧС. Формы обучения и перечень групп населения, подлежащих подготовке.</li> <li>- состав учебно-материальной базы для обучения различных групп населения в области безопасности жизнедеятельности. Назначение основных элементов и требования, предъявляемые к ней.</li> </ul>	2	
	2	<p>Организация обучения работников организаций в области ГО и защиты от ЧС.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование и организация обучения должностных лиц и специалистов гражданской обороны и РСЧС, руководителей и личного состава спасательных служб и НАСФ, а также производственного персонала организации.</li> <li>- документы по планированию и учету обучения, их содержание и порядок ведения.</li> <li>- оценочные показатели состояния обученности работников организаций в области ГО и защиты от ЧС.</li> </ul>	2	
	3	<p>Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне, защите от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.</li> </ul>	2	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность и цели командно-штабных учений (КШУ). Подготовка КШУ, разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.</li> <li>- сущность и цели тактико-специальных учений (ТСУ). Подготовка ТСУ. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.</li> <li>- сущность и цели комплексного учения (КУ). Подготовка КУ. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения. Критерии оценки учения. Разбор учения.</li> <li>- сущность и цели объектовых тренировок. Подготовка тренировки. Руководство тренировкой. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки.</li> </ul>		
	4	<p>Организация пропаганды и информирования населения в области безопасности жизнедеятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи и содержание пропаганды и информирования населения в области безопасности жизнедеятельности.</li> <li>- организация и порядок использования технических средств информации в местах массового пребывания людей.</li> </ul>	2	
	<b>Практические занятия</b>		6	
	I	Подготовка и проведение объектовых тренировок.	6	
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела, выполнение домашних заданий по разделу.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение федерального, регионального законодательства, муниципальных правовых актов и нормативных актов организаций в области защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.</li> <li>- изучить требования федеральных законов «О пожарной безопасности» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» и других нормативных правовых актов по обеспечению пожарной безопасности</li> <li>- изучить сущность и основные положения управления РСЧС и ГО. Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.</li> <li>- изучить виды террористических актов, их общие и отличительные черты, возможные способы осуществления. Оценка риска их возникновения, материальный и моральный ущерб. Мероприятия по минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма.</li> <li>- изучить сущность, порядок и методика прогнозирования и оценки обстановки. Исходные данные для прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий. Идентификация поражающих факторов и определение возможных путей и масштабов развития ЧС.</li> <li>- оценка химической обстановки при разрушении (аварии) объектов, имеющих аварийно химически опасные вещества.</li> <li>- основные направления деятельности органов местного самоуправления, администрации организаций по разработке и осуществлению мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения.</li> </ul>		70	
	<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>			



<p>Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.          Организация укрытия населения в ЧС природного и техногенного характера.          Устойчивость функционирования отраслей и объектов экономики в военное время, а также при ЧС природного и техногенного характера и основные пути ее повышения.          Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов.          Восстановление готовности НАСФ к дальнейшим действиям и проведению АСДНР.          Единая система подготовки населения РФ в области ГО и защиты от ЧС.          Осуществление санитарно-эпидемиологического надзора на территории (объекте).          Разработка учебно-методических документов. Методика проведения соревнований и полевых лагерей.          Исследования устойчивости работы объекта. Организация и порядок проведения.          Сущность и цели проведения «Дня защиты детей» в учреждениях среднего общего и профессионального образования (с учащимися и студентами на базе основного общего образования), соревнований «Школа безопасности» и полевых лагерей «Юный спасатель». Планирование и подготовка соревнований и полевых лагерей</p>			
<p><b>Раздел 2.</b>  <b>Потенциально опасные процессы и производства</b></p>		<b>183</b>	
<p><b>МДК.02.02.</b>  <b>Потенциально опасные процессы и производства</b></p>		<b>122</b>	
<p><b>Тема 2.1.</b>  <b>Потенциально опасные процессы и производства</b></p>	<p><b>Содержание (указывается перечень дидактических единиц)</b></p>	<b>14</b>	<b>1-2</b>
	<p>1 Потенциально опасные объекты, расположенные на территории субъекта РФ. Характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния.</p>	2	
	<p>2 Возможные причины и последствия техногенных ЧС. Радиационно - опасные объекты</p>	2	
	<p>3 Химически опасные объекты. Основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов.</p>	4	
	<p>4 Пожаро- и взрывоопасные объекты, определение огнестойкости зданий и строительных конструкций.</p>	4	
	<p>5 Газо- и нефтепроводы. Транспорт. Гидротехнические сооружения. Применение автоматизированных систем защиты и технических средств контроля состояния</p>	2	

		промышленных и природных объектов.		
<b>Тема 2.2. Методологические аспекты анализа аварийного риска.</b>	<b>Содержание</b>		<b>18</b>	1-2
	1	Методологические аспекты анализа аварийного риска. Общие аспекты. Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. - Химическая опасность, химически опасные объекты и обеспечение безопасности. - Техногенные аварии и катастрофы на объектах с химическими технологиями, их классификация и возможные последствия. - Этапы оценки последствий техногенных аварий.	6	
	<b>Практические занятия</b>		12	
	1	Содержание и Порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах.	12	
<b>Тема 2.3. Природа и характеристика опасностей в техносфере.</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	1-2
	1	Потенциально опасные процессы возникновения ЧС. Природа и характеристика опасностей в техносфере - Техносфера. Техническая система. Промышленная безопасность. - Принципы, факторы и причины усиления техногенной опасности. - Определение опасности. Основные технологические процессы и аппараты. - Аксиомы о потенциальной опасности технических систем. - Классификация и систематизация опасностей. Идентификация опасностей.	4	
	2	Безопасность и риск. - Основные положения теории риска. Оценка риска технологий и управление риском. - Обзор существующих методов оценки риска и безопасности. Показатели безопасности.	4	
	3	Измерение, вычисление и представление оценок риска. - Оценки риска. Представление риска. - Выбор оценки риска и формата ее представления. - Вычисление риска. Неопределенность, чувствительность и важность.	4	
<b>Тема 2.4. Методы построения полей рисков и расчета прямых и косвенных последствий негативного воздействия</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	1-2
	1	Методы построения полей рисков и расчета прямых и косвенных последствий негативного воздействия источников опасности на различные группы риска. Описание основных алгоритмов. - Основные положения методов построения полей потенциального риска. - Методические особенности расчета распространения (рассеивания) выбросов в атмосфере. - Пример прогноза масштабов зон токсикологической опасности.	4	

источников опасности на различные группы риска.		- Обобщенный алгоритм расчета вероятности гибели людей (риска) при возникновении выбросов токсикантов. - Пути снижения аварийного риска.		
	2	Управление качеством окружающей среды, промышленной и экологической безопасностью. - Обеспечение промышленной и экологической безопасности. - Стратегические риски - цель новой парадигмы управления.	4	
Тема 2.5. Рекомендации по реализации Требований по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения.	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	1-2
	1	Рекомендации по реализации Требований по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения. - Основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах. - Основание для разработки рекомендаций. Цель и назначение, область применения рекомендаций. - Классификация ЧС техногенного характера и потенциально опасных объектов, в зависимости от видов ЧС. - Характеристика классов потенциально опасных объектов. - Рекомендации по отнесению потенциально опасных объектов к классу опасности.	4	
	2	Прогнозирование техногенных ЧС - Цель и задачи прогнозирования техногенных ЧС - Организация прогнозирования ЧС на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения - Методы оценки вероятностей или частоты возникновения ЧС, установление степени риска техногенной ЧС	2	
	<b>Практические занятия</b>		6	
	1	Методы прогнозирования техногенных ЧС, Определение опасности техногенных ЧС.	6	
Тема 2.6. Рекомендации по разработке мероприятий по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах.	<b>Содержание</b>		<b>16</b>	1-2
	1	Рекомендации по разработке мероприятий по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах. - Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии разработки ходатайства о намерениях инвестирования в строительство и обоснования инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений. - Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии проектирования. - Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии строительства и ввода в эксплуатацию. - Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии эксплуатации. - Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии вывода из эксплуатации.	2	

		- Требования по подготовке руководящего состава и специалистов потенциально опасных объектов в области предупреждения ЧС.		
	2	Оценка готовности потенциально опасных объектов в области предупреждения ЧС. - Требования к оценке готовности потенциально опасных объектов к предупреждению, локализации и ликвидации ЧС. - Дополнительные требования к оценке готовности гидротехнических сооружений к предупреждению, локализации и ликвидации ЧС. - Дополнительные требования к оценке готовности потенциально опасных объектов, расположенных в районах возможного воздействия опасных природных факторов, к предупреждению, локализации и ликвидации ЧС. - Дополнительные требования к оценке готовности реконструируемых и выводимых из эксплуатации потенциально опасных объектов к предупреждению, локализации и ликвидации ЧС. - Экспертная деятельность в области предупреждения ЧС.	4	
	<b>Практические занятия</b>		10	
	1	Организация учета и установления причин возникновения ЧС.	10	
<b>Тема 2.7.</b> Декларирование, лицензирование и страхование потенциально опасных объектов. Декларирование промышленной безопасности.	<b>Содержание</b>		<b>10</b>	1-2
	1	Организация работы по декларированию, лицензированию, страхованию и созданию страхового фонда документации. - лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и к эксплуатации опасного производственного объекта. Разработка декларации промышленной безопасности. - страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации потенциально опасного объекта. - типовой паспорт безопасности территории муниципальных образований.	4	
	<b>Практические занятия</b>		6	
	1	Организация работы по подготовке, комплектованию и отправке аварийных комплектов документации на микрофильмирование для создания страхового фонда документации.	6	
<b>Тема 2.8. План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в</b>	<b>Содержание</b>		<b>32</b>	1-2
	1	План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН) в организациях, имеющих опасные производственные объекты. - Цели ПЛАРН. Сроки разработки и действия ПЛАРН. Структура Плана ЛРН.	2	
	<b>Практические занятия</b>		30	

организациях, имеющих опасные производственные объекты.	1	Нормативно-правовая база разработки Плана ЛРН	2
	2	Содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов	2
	3	Выбор и применение методов контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов	2
	4	Пути снижения аварийного риска. Применение средств эвакуации персонала промышленных объектов.	6
	5	Подготовка руководящего состава и специалистов потенциально опасных объектов в области предупреждения ЧС. Составление и Ведение оперативной документации аварийно-спасательного формирования.	6
	6	Прогнозирование техногенных ЧС. Планы ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и Планы ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах.	6
	7	Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты.	6
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела</b>  <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>  Возможные причины и последствия техногенных ЧС. Радиационно - опасные объекты. Химически опасные объекты. Пожаро- и взрывоопасные объекты. Аварии и катастрофы на объектах с химическими технологиями. Системы контроля опасных промышленных объектов. Классификация и возможные последствия аварий и катастроф на объектах с химическими технологиями.  Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Химическая опасность, химически опасные объекты и обеспечение безопасности. Этапы оценки последствий техногенных аварий.  Потенциально опасные процессы возникновения ЧС. Техносфера. Техническая система. Природа и характеристика опасностей в техносфере. Промышленная безопасность. Принципы, факторы и причины усиления техногенной опасности. Аксиомы о потенциальной опасности технических систем. Основные положения теории риска.  Требования по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах. Требования по предупреждению ЧС на объектах жизнеобеспечения. Основы обеспечения безопасности технологических процессов. Классификация ЧС техногенного характера и потенциально опасных объектов, в зависимости от видов ЧС. Характеристика классов потенциально опасных объектов. Прогнозирование техногенных ЧС.  Разработка мероприятий по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах. Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии проектирования. Мероприятия по предупреждению ЧС на стадии эксплуатации. Требования по подготовке руководящего состава и специалистов потенциально опасных объектов в области предупреждения ЧС.  Организация работы по декларированию. Организация работы по лицензированию. Организация работы по созданию страхового фонда документации. Организация работы по страхованию. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации потенциально опасного объекта.  План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Цели плана аварийного разлива нефтепродуктов.</p>			61

<p>Сроки разработки и действия плана аварийного разлива нефтепродуктов. Структура плана аварийного разлива нефтепродуктов. Пути снижения аварийного риска. Средства эвакуации персонала промышленных объектов. Микрофильмирование для создания страхового фонда документации. Экспертная деятельность в области предупреждения ЧС. Обеспечение безопасности технологических процессов, использование аппаратов на опасных производствах. Стратегические риски - цель новой парадигмы управления. Природа и характеристика опасностей в техносфере.</p>		
<p><b>Учебная практика</b>  <b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение структуры органов управления ГОЧС муниципальных образований области и предприятий;</li> <li>- изучение особенностей будущей профессии, структуры ЕДДС, службы охраны труда, организации защиты в ЧС;</li> <li>- изучение используемых на предприятии видов обучения безопасным методам и приемам труда;</li> <li>- изучение средств индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>- изучение нормативно-технической документации</li> <li>- осуществление приема и сдачи дежурства;</li> <li>- поддержание психологической готовности к действиям в ЧС;</li> <li>- применение приемов профилактики негативных последствий профессионального стресса;</li> <li>- передача оперативной информации;</li> <li>- расчета путей эвакуации персонала организаций.</li> </ul>	<p><b>36</b></p>	
<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li> </ul>	<p><b>36</b></p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- несение дежурства в аварийно-спасательных формированиях;</li> <li>- разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;</li> <li>- идентификация поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- применение средств эвакуации персонала промышленных объектов.</li> <li>- проведение мониторинга потенциально опасных промышленных объектов.</li> <li>- проведение мониторинга природных объектов.</li> <li>- прогнозирование чрезвычайных ситуаций и их последствий.</li> <li>- осуществление перспективного планирования реагирования на чрезвычайные ситуации.</li> <li>- разработка и проведение мероприятий по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.</li> <li>- организация несения службы в аварийно-спасательных формированиях.</li> </ul>		
<b>Всего по ПМ 02</b>	<b>485</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие

#### **Учебных кабинетов:**

- ✓ предупреждения, оповещения и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

#### **Лаборатории:**

- ✓ не предусмотрено.

#### **Мастерские:**

- ✓ не предусмотрено.

#### **Тренажеры, тренажерные комплексы:**

- ✓ для работы на высотных объектах;
- ✓ для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов);
- ✓ дымокамера.

#### **Спортивный комплекс:**

- ✓ спортивный зал;
- ✓ открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- ✓ стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

#### **Залы:**

- ✓ библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета**

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование:

тренажеры, модели, макеты, оборудование, технические средства, в т.ч. аудиовизуальные, компьютерные и телекоммуникационные и т.п.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Федеральный закон от 21.07.97 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588);

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.98 г. № 779 "О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности"\* (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 30, ст. 3775);

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.99 г. № 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 20, ст. 2445);

4. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 6.11.98 г. № 64 (ПБ 03-246-98) и зарегистрированными Минюстом России 8.12.98 г., регистрационный № 1656.

5. Учебник спасателя. МЧС России. 1997.

6. Справочник спасателя, книга 2. ВНИИ ГОЧС. М., 1995.

7. Федеральный закон Российская Федерация от 11.11.1994 г. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

8. Федеральный закон Российская Федерация от 14.07.1995 г. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 5.11.1995 г. № 1113 «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».



10. Постановление Правительства Российской Федерации от 3.08.1996 г. № 924 «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.1996 г. № 1094 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.02 г. № 240 "О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации"

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.00 г. № 613 "О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, в целях предупреждения и ликвидации последствий разливов нефти и защиты населения и окружающей природной среды от их вредного воздействия".

14. Методическое пособие по тактико-специальной подготовке спасательных подразделений Войск ГО Российской Федерации. Под общей редакцией генерал-полковника Кириллова Г.Н. М., 1997.

15. Вахтин А.К. Меры безопасности при ликвидации последствий стихийных бедствий и производственных аварий. М., " Энергоиздат", 1984.

16. Учебно-методическое пособие по выполнению приемов и способов спасения и самоспасения пострадавших (пораженных) в очагах поражения. М., МВКУДИВ, 1997.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.mchs.gov.ru/> - сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

2. <http://pojaru.net.ru> – сайт создан пожарными, для пожарных и спасателей;

3. <http://www.amchs.ru/> - официальный сайт ФГОУ ВПО "Академия гражданской защиты МЧС России";

4. <http://spasinfo.ru/editions/6/> - Газета "Спасатель МЧС России";

5. <http://www.bpch.ru/> - пожарная библиотека;

6. <http://mchs-112.tv/> - информационный интернет телеканал МЧС России.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Образовательное учреждение, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Профессиональный модуль «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций» изучается студентами первого курса с первого семестра.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой те же.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованность выбора, сбора оперативной информации, в соответствии с приказом</li> <li>- соответствие обработки оперативной информации согласно требованиям нормативных документов, ГОСТу, современным тенденциям;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>экспертная оценка на практике; Отчет по практике</i></li> <li>- <i>экспертная оценка выполнения практического задания (решение ситуативной задачи) на практическом занятии и / или экзамене (зачете)</i></li> </ul>
Проводить мониторинг природных объектов.	<p>Сбор информации о ЧС</p> <p>Оценки обстановки на ЧС, согласно ГОСТу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ясность и аргументированность изложения собственного мнения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>экспертная оценка выступлений с сообщениями (докладами) на занятиях;</i></li> <li><i>экспертная оценка анализа (самоанализа) деятельности, конкретных ситуаций в период (учебной и производственной) практики, на практических занятиях.</i></li> <li><i>Отчет по практике</i></li> <li><i>Экспертная оценка</i></li> </ul>
Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС).	Составление плана мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>экспертная оценка оформления и презентации наработок;</i></li> <li><i>экспертная оценка оформления отчетов по производственной практике</i></li> </ul>
Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий ЧС.	Организации и выполнения действия по ликвидации последствий ЧС, согласно плану	<p><i>Экзамен</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>экспертная оценка в процессе защиты курсовой и / или выпускной квалификационной работы;</i></li> <li><i>экспертная оценка на практике;</i></li> </ul>

Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ	Обеспечение безопасности личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ, согласно приказу Изложение инструкции по ТБ	<i>Зачет</i> - <i>экспертная оценка в процессе защиты курсовой и или выпускной квалификационной работы;</i> <i>экспертная оценка на практике;</i>
--	---	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	<i>Устный экзамен</i>  <i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка	
		да	нет
	умениям и знаниям, установленным ФГОС для освоения ПМ		
27.	<b>ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> (следует выбрать одну из альтернатив)		
28.	Программа профессионального модуля рекомендуется к утверждению и реализации.		
29.	Программа профессионального модуля рекомендуется к доработке.		
30.	Программа профессионального модуля рекомендуется к отклонению		

Замечания и рекомендации экспертов по доработке:

\_\_\_\_\_




\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Экспертная группа

	Ломакина Ольга Алексеевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе БПОУ РК «Многопрофильный колледж», преподаватель высшей квалификационной категории
подпись	ФИО, должность, место работы
	Лежнев Роман Викторович; командир отделения 3 пожарно – спасательной части 1 пожарно- спасательного отряда федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы главного управления МЧС России по Республике Калмыкия
подпись	ФИО, должность, место работы
	Цубера Наталья Держионовна, мастер производственного обучения БПОУ РК «Многопрофильный колледж», квалификационная категория, преподаватель высшей квалификационной категории
подпись	ФИО, должность, место работы

« 20 » 09 20 18 г.

**ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПМ)**

**ПМ 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и  
предупреждению чрезвычайных ситуаций**

*код и наименование ПМ*

В составе ОПОП СПО

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

*код и наименование профессии/специальности*

Разработчики:

Могилин Алексей Васильевич, преподаватель

*Ф.И.О. разработчика*

Колесник Дмитрий Николаевич, мастер производственного обучения

*Ф.И.О. разработчика*

**Техническая экспертиза рабочей программы ПМ**

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка	
		да	нет
<b>Экспертиза оформления титульного листа и оглавления</b>			
1.	Наименование программы ПМ на титульном листе совпадает с наименованием ПМ в тексте ФГОС.		
2.	Нумерация страниц в «Содержании» соответствует размещению разделов программы.		
<b>Экспертиза раздела 1 «Паспорт примерной программы профессионального модуля»</b>			
3.	Раздел 1 «Паспорт примерной программы ПМ» представлен.		
4.	Наименование программы ПМ совпадает с наименованием программы на титульном листе программы.		
5.	Пункт 1.1. «Область применения программы» определяет широту применения примерной программы профессионального образования		
6.	Наименование основного вида профессиональной деятельности (ВПД) совпадает с наименованием профессионального модуля		
7.	Перечень профессиональных компетенций (ПК) содержит все ПК в соответствии с требованиями ФГОС.		
8.	Пункт 1.2. «Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля» содержит требования к практическому опыту, умениям и знаниям.		
9.	Требования к практическому опыту, умениям и знаниям соответствуют требованиям ФГОС.		
10.	Пункт 1.3. «Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ» устанавливает распределение общего объема времени на обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося, на самостоятельную работу обучающегося, на учебную и производственную практику.		
<b>Экспертиза раздела 2 «Результаты освоения профессионального модуля»</b>			
11.	Раздел 2. «Результаты освоения ПМ» представлен.		
12.	Перечень ПК соответствует требованиям ФГОС.		
13.	Перечень общих компетенций (ОК) соответствует требованиям ФГОС.		
14.	Наименования результатов обучения соответствуют наименованиям, установленным ФГОС СПО		
15.	Форма представления результатов освоения программы ПМ соответствует рекомендациям в полном объеме.		
<b>Экспертиза раздела 3 «Структура и примерное содержание профессионального модуля»</b>			
16.	Раздел 3. «Структура и примерное содержание профессионального модуля» представлен.		
17.	Таблица 3.1. «Тематический план ПМ» представлена.		
18.	Форма и содержание таблицы 3.1. «Тематический план ПМ» соответствует требованиям ФГОС и утвержденному макету программы		
19.	Таблица 3.2. «Содержание обучения по ПМ» представлена.		