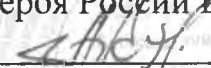
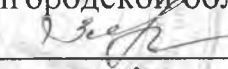


УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГАПОУ «Белгородский
правоохранительный колледж имени
Героя России В.В. Бурцева»

А.М. Кабашко
« 28 » августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Врио начальника
ОГКУ «Управление
по делам гражданской обороны и
чрезвычайным ситуациям
Белгородской области»

К.А. Зиненко
« 28 » августа 2020 г.

ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»
(код и наименование специальности/профессии)

ОГАПОУ «Белгородский правоохранительный колледж
(наименование профессиональной образовательной организации)
имени Героя России В.В. Бурцева»

ОГКУ «Управление по делам гражданской обороны
(полное наименование предприятия/организации)
и чрезвычайным ситуациям Белгородской области»

на 2020 - 2024 года обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	15

Программа дуального обучения разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»;
- рабочих программ профессиональных модулей практик специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»;
- постановления Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов».

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа дуального обучения является составной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях», в рамках реализации дуального обучения. Программа предназначена для реализации дуального обучения на 1-4 м курсах. Год начала реализации 2020.

Цель программы дуального обучения - обеспечение качественного освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по специальности с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а так же приобретение обучающимися практических навыков работы в области организации и проведения работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирования и осуществления мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; технического обслуживания, ремонта и хранения аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения, создание условий для формирования у обучающихся способности к качественному осуществлению профессиональной деятельности через развитие дуальной образовательной среды, способствующей совершенствованию практической направленности обучения, активной адаптации в сфере профессиональной деятельности.

В соответствии с целью определены задачи дуального обучения:

1. Обеспечение комплексного освоения обучающимися всех видов профессиональной деятельности в рамках профессии, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей;
2. Повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков будущего специалиста;
3. Осуществление ресурсного обеспечения реализации дуальной системы обучения.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

Обучающийся должен уметь:

определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций;
 организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в т.ч. осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций;
 планировать и рассчитывать доставку личного состава на места чрезвычайных ситуаций;
 использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
 осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
 применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ;
 поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;
 идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
 определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;
 определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций;
 организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
 принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты;
 оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших;
 рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на конструкции зданий;

применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта;
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 ситуаций;
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;
оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;
принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;
использовать слесарный и электротехнический инструмент;
консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;
расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;
осуществлять ведение эксплуатационной документации;
организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;
организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;
осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования;
рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;
определять зоны развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;
рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;
рассчитывать нагрузки временных электрических сетей;
выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;
применять штатные системы жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций; рассчитывать нагрузки электрических сетей; использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения; выбирать безопасные маршруты движения; применять приемы выживания в различных условиях; использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами; применять штатные авиационные и морские спасательные средства; пользоваться топографическими картами и планами; пользоваться основными навигационными приборами; прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности; применять альпинистское снаряжение и оборудование; использовать естественные ориентиры; строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров; составлять планы, схемы, абрисы; применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций; применять различные стратегии переговорного процесса; выявлять предконфликтную ситуацию;

Обучающийся должен знать:

причины, последствия, характер и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации; основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи; устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования; нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях; характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду; поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем; порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях; психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ 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

классификацию спасательных средств:
назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств;
основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования:
назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;
режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования;
технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования;
порядок проведения периодических испытаний технических средств:
правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования;
организацию складского учета имущества;
основные свойства и классификацию горючесмазочных материалов
технические возможности штатных средств жизнеобеспечения;
требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;
методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии;
методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;
требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;
основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах;
основные системы координат;

основные виды навигационных приборов и их технические возможности;
 способы определения местоположения и направлений по естественным ориентирам;
 приемы и способы выживания на акваториях;
 тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения;
 порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами;
 штатные морские и авиационные спасательные средства;
 особенности и виды топографических карт;
 виды конфликтов;
 уровни проявления и типологию конфликтов;
 причины возникновения конфликтов;
 структуру, функции, динамику конфликтов;
 стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
 этапы переговорного процесса;
 стили медиаторства

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД 1 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.

ВПД 2 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

ВПД 3 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.

ВПД 4 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.

ВПД 5 Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный.

ВПД 6 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.

ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.4. Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.

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.

ПК 3.1. Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.

ПК 3.4. Организовывать учет эксплуатации технических средств.

ПК 4.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.

- ПК 4.2. Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.
- ПК 4.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.
- ПК 5.1. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.
- ПК 5.2. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара, спасению, защите и эвакуации людей и имущества
- ПК 5.3. Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- ПК 5.4. Вести действия по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.
- ПК 5.5. Проводить мероприятия по профилактике пожаров.
- ПК 5.6. Работать с документацией установленной формы.
- ПК 6.1. Управлять автомобилями категорий «В».
- ПК 6.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
- ПК 6.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
- ПК 6.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
- ПК 6.5. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1. Количество часов на освоение программы:

1 - 4 курсов

Виды учебной работы	В соответствии с ФГОС	В ПОО	На предприятии/ организации	Воспитательная работа ПОО		
				Всего	В ПОО	На предприятии/ организации
Аудиторные часы, в том числе:	1778	1412	366			
теоретическое обучение	948	914	34			
лабораторные работы						
практические занятия	830	498	332			
Часы практики, из них:	1044	0	1044			
часы учебной практики	306		306			
часы производственной практики	594		594			
часы преддипломной практики	144		144			
Всего	2822	1412	1410	30	20	10

13	Учебная практика УП.06.	18							18			18	
14	Производственная практика ПП.01	108					108					108	
15	Производственная практика ПП.02	144							144			144	
16	Производственная практика ПП.03	144							144			144	
17	Производственная практика ПП.04	108								108		108	
18	Производственная практика ПП.05.	72							72			72	
19	Производственная практика ПП.06.	18							18			18	
20	Преддипломная практика	144									144	144	
ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ		1044					180	72	288	216	288	1044	
ВСЕГО		2822		830		72	12	252	144	354	252	324	1410

Расчет коэффициента дуальности

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики: 2822 ч.
2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации 366 ч.
3. Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики): 1044 ч.
4. Коэффициент дуальности: 50 %

2.3. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов				% от общего количества часов по ФГОС			
1	2				3			
Максимальная учебная нагрузка (всего)	3704							
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	2822				100			
в том числе на базе ПОО:	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1-курс	2-курс	3 курс	4курс
	72	302	652	386	2,5	10,7	23,1	13,7
теоретические занятия	72	206	440	196	2,5	7,3	15,6	6,9
лабораторные занятия								
практические занятия		96	212	190		3,4	7,5	6,8
учебная практика								
в том числе на базе Предприятия:	72	264	498	576	2,5	9,3	17,7	20,5
теоретические занятия	34				1,2			
лабораторные занятия								
практические занятия	38	84	138	72	1,3	2,9	4,9	2,6
учебная практика		72	126	108		2,6	4,5	3,9
производственная практика		108	234	252		3,8	8,3	8,9
преддипломная практика				144				5,1
<i>Итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы в форме <u>дипломной работы</u></i>								

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации:

– помещения для теоретических занятий:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество

– производственные помещения:

№ п/п	Наименование производственных помещений	Количество

- ПОЛИГОНЫ

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Учебная пожарная башня;	1
2.	Тренажер для работы на высотных объектах;	1
3	Тренажерный комплекс для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций;	1
4	Дымокамера	1

– лаборатории:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество

– оборудование, средства производства:

№ п/п	Наименование оборудования / средств производства	Количество				
		цех	комплекс	мастерские, рабочие места мастерских	лабораторий и рабочих мест лабораторий	итого
1	комплект дозиметров ДП-22В				5	5
2	общевоисковой защитный комплект ОЗК				1	1
3	войсковой прибор химической разведки ВПХР				8	8
4	Противогазы ГП-7, ГП-5, СПИ-20, изолирующие противогазы ИП-4, ИП-4М, РП-7Б				9	9
5	пожарный автомобиль АЦ-40				1	1
6	ручной гидравлический инструмент КРУГ-1С, КРУГ-2С, СПИН				В ассорт.	В ассорт.
7	шкафы пожарные ШПК-315, ШПК-320, ШПК-310				12	12
8	Огнетушители ОП, ОУ, РП-15, ЕРМАК+, РП-18, «Профи»				10	10

9	Тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приёмов сердечно-легочной реанимации, Т 24, Петр для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей				1	1
10	Тренажер - манекен взрослого для отработки приёмов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей «Искандер»				1	1
11	Расходный материал для тренажёров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", плёнки с клапаном для проведения искусственной вентиляции лёгких) электронный реанимационный диагностический тренажер 2-02				комплект	комплект
12	Верстаки ВМ-01, верстак слесарный				5	5
13	слесарный инструмент (груборез, газовый ключ, цепной ключ, тиски)				В ассорт.	В ассорт.
14	плита для правки			1		1
15	плита притирочная - 107 С			1		1
16	рычажные ножницы MR2-20F для резки металла			6		6
17	сверлильный станок АС 32 с ИПУ, RFT, В24Н			1		1
18	заточный станок точило Makita GB 801			1		1
19	винтовой пресс Prota APR-3			1		1
20	Домкрат ромбический, винтовой			1		1
21	ручной сверлильный инструмент коловорот (ручная дрель)			В ассорт.		В ассорт.

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кураторов обучающихся (преподавателей): высшее профессиональное образование и опыт работы в профессиональной сфере не менее 3-х лет, наличие стажировки в соответствующих структурах Управления ГО и ЧС не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации наставников в подразделениях Управления ГО и ЧС: среднее или высшее профессиональное образование, опыт работы не менее 3-х лет.

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения:

- начальник ПСС ГО и ЧС Белгородской области.

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте:

- начальник ПСС ГО и ЧС Белгородской области.

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам:

- начальник ПСС ГО и ЧС Белгородской области.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы дуального обучения осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ГИА.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><u>умения:</u> определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций; организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в т.ч. осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций; планировать и рассчитывать доставку личного состава на места чрезвычайных ситуаций; использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций; применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ; поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера; определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ; определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций; организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов; принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты; оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших; рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на конструкции зданий; применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта; 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</p>	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>

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;

оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;

принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;

использовать слесарный и электротехнический инструмент;

консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;

расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;

осуществлять ведение эксплуатационной документации;

организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;

организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;

осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования;

рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;

определять зоны развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений:

рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;

рассчитывать нагрузки временных электрических сетей;

выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;

применять штатные системы жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций;

рассчитывать нагрузки электрических сетей;

<p>использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения; выбирать безопасные маршруты движения; применять приемы выживания в различных условиях; использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами; применять штатные авиационные и морские спасательные средства; пользоваться топографическими картами и планами; пользоваться основными навигационными приборами; прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности; применять альпинистское снаряжение и оборудование; использовать естественные ориентиры; строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров; составлять планы, схемы, абрисы; применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций; применять различные стратегии переговорного процесса; выявлять предконфликтную ситуацию</p>	
<p><u>знания:</u> причины, последствия, характер и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации; основы организации криминологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи; устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования; нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях; характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду; поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем; порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях; психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ 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-</p>	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>

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
классификацию спасательных средств:
назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств;
основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования:
назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;
режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования;
технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования;
порядок проведения периодических испытаний технических средств:
правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования;

<p>организацию складского учета имущества; основные свойства и классификацию горючесмазочных материалов технические возможности штатных средств жизнеобеспечения; требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения; методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии; методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения; основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах; основные системы координат; основные виды навигационных приборов и их технические возможности; способы определения местоположения и направлений по естественным ориентирам; приемы и способы выживания на акваториях; тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения; порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами; штатные морские и авиационные спасательные средства; особенности и виды топографических карт; виды конфликтов; уровни проявления и типологию конфликтов; причины возникновения конфликтов; структуру, функции, динамику конфликтов; стратегии разрешения конфликтных ситуаций; этапы переговорного процесса; стили медиаторства</p>	
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Зачеты по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Выполнение индивидуальных практических заданий, решение производственных ситуаций; текущее наблюдение за действиями (деятельностью) студента, тестирование. Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Выполнение индивидуальных практических заданий, решение производственных ситуаций; текущее наблюдение за действиями (деятельностью) студента, тестирование, устный опрос. Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Решение производственных ситуаций; текущее наблюдение за действиями (деятельностью) студента, комплексные ситуационные задания.</p>

	Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Индивидуальные или групповые проекты; Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Индивидуальные или групповые проекты; защита рефератов (докладов), подготовка презентаций; сбор и защита портфолио, тестирование. Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. текущее наблюдение за действиями (деятельностью) студента
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. текущее наблюдение за действиями (деятельностью) студента;
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. -наблюдение за действиями (деятельностью) студента Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.	Комплексные ситуационные задания; практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4. Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Комплексные ситуационные задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Деловые игры, практические задания Экзамен квалификационный

	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.	Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.	Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.	Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.	Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания, заполнение нормативно-правовой документации. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.	Комплексные ситуационные задания; деловые игры, заполнение нормативно-правовой документации. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.	Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Практические задания, заполнение нормативно-правовой документации; отчеты по практике. Зачеты по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы.
ПК 3.1. Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.	Комплексные ситуационные задания;, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу

	<p>профессионального модуля Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 3.4. Организовывать учет эксплуатации технических средств.	<p>Комплексные ситуационные задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Деловые игры, практические задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 4.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.	<p>Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 4.2. Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.	<p>Текущий контроль в форме: -тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 4.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.	<p>Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 5.1. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.	<p>Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК 5.2. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара, спасению, защите и эвакуации людей и имущества	<p>Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания, заполнение нормативно-правовой документации. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Зачеты по учебной практике и по разделу</p>

	<p>профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 5.3. Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания.</p>	<p>Комплексные ситуационные задания; деловые игры, заполнение нормативно-правовой документации. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 5.4. Вести действия по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Практические задания, заполнение нормативно-правовой документации; отчеты по практике. Зачеты по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы.</p>
<p>ПК 5.5. Проводить мероприятия по профилактике пожаров.</p>	<p>Комплексные ситуационные задания, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 5.6. Работать с документацией установленной формы.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 6.1. Управлять автомобилями категорий «В».</p>	<p>Текущий контроль в форме: - тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 6.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - тестирования, устного опроса; -защита докладов и рефератов. Комплексные ситуационные задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 6.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p>	<p>Комплексные ситуационные задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля. Деловые игры, практические задания Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК 6.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. собак</p>	<p>Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу</p>

	профессионального модуля. Экзамен квалификационный. Защита выпускной квалификационной работы
ПК 6.5. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Комплексные ситуационные задания; деловые игры, практические задания. Зачеты по учебной практике и по разделу профессионального модуля Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы