

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

Факультет – Среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
А.Х. Тагузлов



« 30 » апреля 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»

Профессия – **36.01.05 Лаборант в области ветеринарии**

Квалификация выпускника – **лаборант**

Программа подготовки на базе – **среднего общего образования**

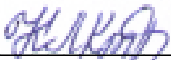
Курс обучения **1**

Семестр **2**

Форма обучения **очная**

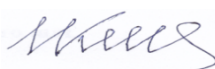
Рабочая программа учебной дисциплины **СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденным приказом Минпросвещения России от 21 июля 2023 г. N 554 по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии

Составитель рабочей программы:

К.б.н, доцент  М.К. Курманова

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины»

Протокол № 10 от 27.04.2026 г.

И.о. зав.кафедрой  учапшева

Одобрено методической комиссией факультета СПО
Протокол № 7 от 29.04.2026 г.

Председатель  Ф.Б. Татуева

Согласовано
26.04.2026 г.

Руководитель центра образования и культуры – директор научной библиотеки


Б.Б. Уянаев

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **«Безопасность жизнедеятельности»**

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью ОПОП СПО (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общий социально-гуманитарный цикл ППССЗ.

Цели и задачи учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при несении военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть профессиональными компетенциями:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающегося следующих общих компетенций, включающих в себя способность:

Процесс изучения дисциплины направлен на подготовку к формированию у обучающегося следующих компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности: ОК 07.

Код	Наименование общих компетенций
ОК-07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения профессионального модуля студент должен

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК-07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсов сбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения

Количество часов на освоении программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часа, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося - 22 часов; внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося - 14 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов очная
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	22
в том числе:	
лекции	11
практические занятия	11
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
в том числе:	
Подготовка сообщений, подготовка доклада, написание реферата, конспектирование текста. Ответы на контрольные вопросы.	
Занятия, проводимые в активной и интерактивной форме	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Безопасности жизнедеятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся.	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала		
	Теоретические занятия	1	
	1 Актуальность изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», цели и задачи дисциплины. Связь предмета с другими дисциплинами. Основные положения и научные задачи предмета		
Раздел 1. Правовые основы безопасности труда			
Тема 1.1. Правовые и нормативно технические основы безопасности жизнедеятельности	Содержание учебного материала		
	Теоретические занятия		
	1 Система нормативно-правовых актов в области безопасности труда. Система стандартов безопасности труда.	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Система регулирования защиты населения от ЧС. Ответы на контрольные вопросы.	1	
Раздел 2 Чрезвычайные ситуации и защита населения в ЧС			
Тема 2.1. Основные понятия, определения. Классификация ЧС	Содержание учебного материала	-	
	Теоретические занятия		
	1 Основные понятия и определения ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовка доклада Стадии чрезвычайных ситуаций. Ответы на контрольные вопросы.		
Тема 2.2. Природные	Содержание учебного материала		
	Теоретические занятия		

чрезвычайные ситуации.	1	Землетрясения, оползни, сели, снежные лавины.. Ураганы, смерчи, наводнения, цунами. Природные пожары. Инфекционные заболевания людей и животных.	1	
		Практическое занятие.	1	
Тема 2.3. Техногенные чрезвычайные ситуации.		Содержание учебного материала	-	
		Теоретические занятия	-	
	1	ЧС, вызванные взрывами, пожарами. ЧС, вызванные выбросом токсических веществ. ЧС вызванные гидротехническими авариями.	1	
		Внеаудиторная самостоятельная работаПодготовка сообщения Классификация объектов экономики по потенциальной опасности. Ответы на контрольные вопросы.	1	
Тема 2.4. Негативные факторы воздействия источников ЧС на человека и среду обитания.		Содержание учебного материала	-	
		Теоретические занятия	-	
	1	Термическое воздействие. Барическое воздействие. Токсическое воздействие. Механическое воздействие.		
		Внеаудиторная самостоятельная работаКонспектирование текста Определение границ и структур поражения ОМП. Ответы на контрольные вопросы.	2	
Тема 2.5. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.		Содержание учебного материала	-	
		Теоретические занятия		
		Цели и задачи АС и ДНР. Проведение АС и ДНР при ликвидации стихийных бедствий, техногенных аварий и катастроф. Проведение АС и ДНР в военное время		
		Внеаудиторная самостоятельная работаПодготовка доклада Классификация, характеристика, способы защиты от ЧС.		
		Практическое занятие.	2	
Раздел 3				
Основы военной службы обороны государства.				
Тема 3.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.		Содержание учебного материала	-	
		Теоретические занятия	-	
	1	Единая государственная система по ЧС. Структура и режимы функционирования РСЧС. Силы и средства РСЧС.		
Тема 3. 2 Гражданская оборона		Содержание учебного материала	-	
		Теоретические занятия	1	

	1	Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		
Тема 3.3 Общая характеристика ядерного оружия и последствия его применения	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия			
	1	Классификация зарядов по мощности. Виды ядерных взрывов. Поражающие факторы и меры защиты от них.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Меры защиты от влияния на организм человека факторов поражения. Ответы на контрольные вопросы.		2	
Тема 3.4 Общая характеристика химического оружия и последствия его применения	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		-	
	1	Средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Первая помощь пострадавшим от ОМП. Ответы на контрольные вопросы.			
Тема 3.5. Общая характеристика бактериологического оружия и последствия его применения	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия			
	1	Средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовка сообщения Организация эвакуационных мероприятий. Ответы на контрольные вопросы.			
Тема 3.6. Общая характеристика новых видов оружия массового поражения	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		1	
	Средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.			
	Практические занятия			
	1	Определение размеров зон заражения СДЯВ.	1	
	2	Изучение расчёта суммации вредных веществ.		
Тема 3.7. Основные понятия и опреде-	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		-	

ления устойчи- вости объекта.	1	Объект экономики. Устойчивость функционирования объекта экономики. Повышение устойчивости объекта.		
Тема 3.8. Повышение устойчивости функционирования объекта.	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		1	
	1	Основные понятия и определения Повышение устойчивости объектов экономики.		
	Практические занятия		1	
	1	Изучение средств индивидуальной защиты.	2	
	2	Изучение средств коллективной защиты.		
	3	Планирование эвакуации.		
	4	Изучение порядка проведения эвакуации и рассредоточения.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовить как сообщения Защита персонала объекта и населения в ЧС. Ответы на контрольные вопросы.		2	
Тема 3.9. Основы противодействия Терроризм и экстремизму в РФ	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		-	
	1	Меры по противодействию терроризму. Предупредительные защитные меры. Действия населения при угрозе теракта.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Изучение основных угроз национальной безопасности России. Ответы на контрольные вопросы.		-	
Тема 3.10. Организационная структура Вооружённых Сил.	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия			
	1	Состав Вооружённых Сил РФ. Организационная структура Вооружённых Сил РФ..		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Написание реферата Виды и рода войск Вооружённых сил. Ответы на контрольные вопросы.			
Тема 3.11. Виды Вооружённых Сил, рода войск и	Содержание учебного материала			
	Теоретические занятия			
	1	Воздушно-космические войска. Сухопутные войска. ВВС. ВМФ.	1	

их предназна- чение.	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Ритуал принятия военной присяги. Ответы на контрольные вопросы.		1	
Тема 3.12. Организация воинского учёта и его предназначе- ние	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		-	
	1	Воинская обязанность. Основные понятия о воинской обязанности. Воинский учет. Ор- ганизация воинского учета и его предназначение. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету. Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет	0,5	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовка доклада Права и свободы военнослужащего. Ответы на контрольные вопросы.		2	
Тема 3.13. Прохождение во- енной службы по призыву и контракту	Содержание учебного материала		-	
	Теоретические занятия		-	
	1	Призыв на военную службу. Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. Размещение военнослужащих, распределение времени и повсе- дневный порядок жизни воинской части.		
	Практические занятия.		1 1	
	1	Определение правовой основы военной службы.		
	2	Ознакомление с вооружением воинской части..		
Раздел 4. Защита от электричества	3	Стрельба из пневматической винтовки.		
Тема 4.1. Безопасность эксплуатации электроустано- вок	Содержание учебного материала			
	Теоретические занятия		1	
	1	Эксплуатация электрических установок. Расчет сопротивления заземляющего контура.		
Тема 4.2. Расчёт олни- защитных устройств	Содержание учебного материала			
	Теоретические занятия		0,5	
	1	Изучение конструкции молниезащитных устройств. Расчет молниезащиты объекта.		

	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Защита от статического электричества. Ответы на контрольные вопросы.	2	
Раздел 5. Оказание первой доврачебной по- мощи			
Тема 5.1. Оказание первой доврачебной помощи	Содержание учебного материала	-	
	Теоретические занятия	-	
	Раны и оказываемая помощь. Ожоги и обморожения. Искусственное дыхание..		
	Практическое занятие.		
	1. Отработка навыков оказания первой медицинской помощи при кровотечениях	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Конспектирование текста Понятие первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Признаки жизни. Общие правила оказания первой помощи. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации». Ответы на контрольные вопросы.	1	
Итого		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ п./п.	Вид учебной работы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Лекционные занятия	Учебная аудитория №310 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оснащенность: комплект учебной мебели - 42 посадочных места, мультимедиапроектор, компьютер, акустический комплект, принтер, справочные материалы (словари; справочные материалы), учебно-наглядные пособия, информационные пособия (электронные ресурсы системы Интернет), комплект учебно-методической документации, комплект лицензионного программного обеспечения. Основное оборудование: компьютер в комплекте с подключением к сети «Интернет»: компьютер Intel Core i5-3330 CPU@3.00 GHz / 4 Гб RAM / 512 Гб SSD / Intel HD Graphics / Windows 7 – 1 шт., монитор LG – 1 шт., проектор Projector-10 Nec M3W – 1 шт., экран настенный – 1 шт.
3.	Практические занятия	Учебная аудитория №407 (лаборатория безопасности жизнедеятельности) для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оснащенность: доска аудиторная, специализированная мебель, комплект технических средств обучения для представления учебной информации, стенды, таблицы, плакаты. Основное оборудование: дозиметрический прибор ДП-5В, актинометр, барометр, гигрометр, огнетушители, психрометр, обучающее контролирующее устройство «Кобра-4М». Средства индивидуальной защиты: противогазы (ГП-5, ГП-7) и респираторы для взрослых и детей, защитные костюмы (ОЗК, Л-1); бытовые дозиметры и рентгенметры для измерения радиации, укомплектованные аптечки и санитарные сумки, индивидуальные перевязочные пакеты, жгуты, шины, носилки; Учебные макеты и оружие: массогабаритные макеты автомата Калашникова (АК-74), макеты гранат (Ф-1, РГД-5) Средства пожаротушения: действующие или учебные огнетушители
4.	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – 310 «Конференц-зал»	Оснащен комплект учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду КБГАУ. Комплект учебной мебели на 84 посадочных места. Компьютерная техника обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отече-

			ственного производства. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда КБГАУ обеспечивают доступ (удаленный доступ) обучающимся, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся: аудитория № 202 Электронный читальный зал «Медиа зал»	Оснащен комплектом учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду КБГАУ. Комплект учебной мебели на 29 посадочных мест. Компьютерная техника (9 компьютеров) обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда КБГАУ обеспечивают доступ (удаленный доступ) обучающимся, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.
4	Воспитательная работа	Музей КБГАУ (аудитория №306) Комплект учебной мебели - 16 посадочных мест. Аудитория № 110	Компьютерная техника обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Комплект учебной мебели - 30 посадочных мест, 3 компьютера, с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — URL : <https://urait.ru/bcode/490056>
2. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/495884>

Дополнительные источники:

3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 350 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/453161>

4. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — URL : <https://urait.ru/bcode/492045>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- **ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы»**
ООО «ЭБС Лань».
 Договор № 153022 от 30.06.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**
ООО «Электронное издательство Юрайт»
 Лицензионный договор № 7360 от 26.08.2025 г. сроком на 1 год
<https://urait.ru/>
- **ЭБС «Издательства Лань»**
Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»
ООО «Издательство Лань».
 Лицензионный договор № 003/2025-44Ф3 от 22.05.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- **Сетевая электронная библиотека**
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
 Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный
<http://e.lanbook.com/>
<http://seb.e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**
ООО «Директ-Медиа»
 Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год
<http://biblioclub.ru>
- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**
ООО Научная электронная библиотека.
 Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год
<http://elibrary.ru>
- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**
ООО «Эй Ви Ди - Систем»
 Договор № А-12933 от 12.04.2024 г.
- **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**
Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»
АО «Антиплагиат»
 Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год
Интернет ресурсы

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Система «Антиплагиат»	www.antiplagiat.ru
Справочно-правовая система ГАРАНТ.	http://www.garant.ru;
Консультат Плюс.	http://www.consultant.ru.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности»

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 7. - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Практический опыт в: содействии сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. знать: методы и способы к сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. уметь: содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Подготовка и к сдаче диф зачета. Ответ во время проведения контрольных мероприятий и диф зачета.

Результаты переносятся из паспорта программы. Перечень форм контроля следует конкретизировать с учетом специфики обучения по программе дисциплины.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

(Перечень компетенций с указанием этапов их формирования; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, практического опыта, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, характеризующих этапы формирования компетенций)

Оценка	Шкала оценивания	Критерии оценивания
--------	------------------	---------------------

Высокий уровень «5» (отлично/зачтено)	85-100	заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо/зачтено)	70-84	заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно/зачтено)	60-69	заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (не удовлетворительно/незачтено)	0-59	заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ

Перечень образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Формы проведения учебных занятий выбираются преподавателем, исходя из дидактических целей, содержания материала и степени подготовки студентов. Для закрепления теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков и умений программой профессионального модуля предусматривается проведение практических занятий.

Проведение теоретических и практических занятий должно осуществляться в специализированных кабинетах и лабораториях. Профессиональный модуль должен обеспечиваться учебно-методической документацией.

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.