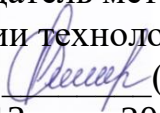
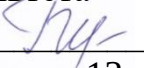


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии технологического
факультета  (Л.Л. Ошкина)
«13» мая 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического
факультета  (Г.В. Ильина)
«13» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЛИКВИДАЦИЯ
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
(ГО И ЧС)

Направление подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) программы

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация

«Бакалавр»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 2019

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939

Составитель рабочей программы:

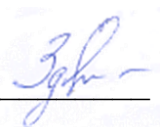
канд.с./х. наук, доцент



И.А. Воронова

Рецензент:

канд.биол. наук, доцент



Е.В. Здоровьева

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технический сервис машин» 13 мая 2019 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор



К.З. Кухмазов

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии технологического факультета «13» мая 2019 года, протокол № 13

Председатель методической комиссии

технологического факультета



Л.Л. Ошкина

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» для направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Профиль подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза

Проблема защиты жизни и здоровья людей от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций затрагивает интересы всего населения нашей планеты, интересы всех без исключения современных государств, и, наконец, интересы каждого отдельного человека, живущего на Земле. Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» разработана доцентом кафедры «Технический сервис машин» Вороновой И.А. для направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) программы – Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Программа содержит необходимые разделы, позволяющие получить представление о ее содержании, образовательных технологиях, используемых в ходе преподавания данной дисциплины. Сформулированы цели и задачи дисциплины, запланированы результаты обучения, содержание лекций и лабораторных занятий с указанием отведенного для их освоения времени.

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939

В целом рецензируемая рабочая программа удовлетворяет требованиям ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, и локальным нормативным актам ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ и может быть использована в учебном процессе.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры «Биология,
биологические технологии и
ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Е.В. Здоровьева

Выписка из протокола № 13

заседания методической комиссии технологического факультета
от 13.05.2019 г.

Присутствовали: Л.Л. Ошкина - председатель, члены комиссии: Г.В. Ильина, А.В. Остапчук, А.А. Галиуллин, Г.И. Боряев, А.И. Дарьин, Д.Г. Погосян, В.Н. Емелин

Повестка дня

Вопрос №3. Рассмотрение рабочей программы дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)», разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939

Слушали: Ошкину Л.Л., которая отметила, что рабочая программа и ФОС дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)», подготовленные к.с./х.н., доцентом кафедры «Технический сервис машин» Вороновой И.А. и представленные на рассмотрение методической комиссии, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Технический сервис машин», протокол №9 от 13 мая 2019 г.

Постановили: Рабочую программу и ФОС дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) программы Ветеринарно-санитарная экспертиза, подготовленные к.с./х.н., доцентом кафедры «Технический сервис машин» Вороновой И.А. утвердить.

Председатель методической комиссии
технологического факультета

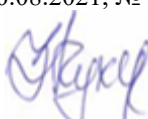
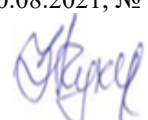
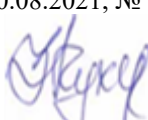
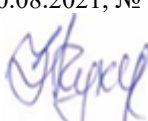


Л.Л. Ошкина

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
«Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	3 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы	Новая редакция раздела 3, Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
2	4. Объем и структура дисциплины	Новая редакция раздела 4, таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
3	5 Содержание дисциплины	Новая редакция таблиц 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1 в связи с перераспределением общей трудоемкости	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
4	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы (таблицы 9.1.1 и 9.1.2)	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
5	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2.2 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменений состава электронных СПС	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
6	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
7	Приложение ФОС	Включение раздела 6.7 Процедура и критерии оценки знаний, умений, навыков при текущем контроле успеваемости с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	№ 11 от 25.08.2020 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
«Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы бакалавриата	Новая редакция раздела в связи с новой редакцией компетенции УК-8	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21
2	5 Содержание дисциплины	Новая редакция таблиц 5.1 и 5.2.1 в связи с новой редакцией компетенции УК-8	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21
3	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция списка литературы (таблицы 9.1.1 и 9.1.2)	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21
4	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2.2 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменений состава электронных СПС	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21
5	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21
6	Фонд оценочных средств (стр.2)	Рецензия профильного специалиста	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21
7	Приложение ФОС	Новая редакция разделов в связи с новой редакцией компетенции УК-8	30.08.2021, № 11 	30.08.2021, № 16 	01.09.21

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председа- теля ме- тодической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция списка литературы (таблица 9.1.1 и 9.1.2)	29.08.2022, № 11 	29.08.2022 № 18 	01.09.2022
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	29.08.2022, № 11 	29.08.2022, № 18 	01.09.2022

Лист регистрации изменений и дополнений
к рабочей программе дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2.1 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Новая редакция таблицы 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменения содержания сайтов	28.08.2023, № 11 	30.08.2023, № 16 	01.09.2023
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2023, № 11 	30.08.2023, № 16 	01.09.2023

Лист регистрации изменений и дополнений
к рабочей программе дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблиц 9.1.1 – Основная литература и 9.1.2 - Дополнительная литература	26.08.2024, № 11 	26.08.2024, № 21 	01.09.2024
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	26.08.2024, № 11 	26.08.2024, № 21 	01.09.2024

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.1.1 Основная литература по дисциплине	28.08.2025, № 11 	Протокол № 12 от 29.08.2025 	01.09.2025
2	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (таблица 9.2.2)	28.08.2025, № 11 	Протокол № 12 от 29.08.2025 	01.09.2025
3	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2025, № 11 	Протокол № 12 от 29.08.2025 	01.09.2025

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	8	Новая редакция раздела 8 Оценочные материалы по дис- циплине «Безопасность жизне- деятельности»	28.08.2026, № 11 	Протокол № 12 от 31.08.2026 	01.09.2026
2	9.	Новая редакция таблиц 9.1.1 Основная литература по дис- циплине и 9.1.2 - Дополни- тельная литература	28.08.2026, № 11 	Протокол № 12 от 31.08.2026 	01.09.2026
3	9	Новая редакция таблицы 9.2.2 «Перечень информационных технологий (перечень совре- менных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, использу- емых при осуществлении обра- зовательного процесса по дис- циплине «Безопасность жизне- деятельности»	28.08.2026, № 11 	Протокол № 12 от 31.08.2026 	01.09.2026
4	10.	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение по дисциплине «Безопасность жизнедеятель- ности»	28.08.2026, № 11 	Протокол № 12 от 31.08.2026 	01.09.2026

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для организации мероприятий по защите производственного персонала и другого населения от опасностей, возникающих в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного характера и военных действиях.

Задачи дисциплины:

формирование у студентов знаний:

- об организационно-правовых основах ГО и защиты от ЧС;
- организации работы по предупреждению, оповещению и ликвидации ЧС мирного и военного характера,
- об основах защиты населения от ЧС природного, техногенного, военного характера и террористических угроз;

овладение:

- методами прогнозирования оценки и повышения устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения в ЧС;
- навыками по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

(редакция от 30.08.2021г.)

Дисциплина «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» направлена на формирование универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Индикаторы и дескрипторы частей соответствующих компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)», оцениваются при помощи оценочных средств, приведенных в таблице 2.1.

Таблица 2.1– Планируемые результаты обучения по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)», индикаторы достижения компетенций УК-8, перечень оценочных средств

(редакция от 30.08.2021г.)

№ пп	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1	ИД-1_{УК-8}	Знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	31 (ИД-1 _{УК-8})	Знать: методы и способы защиты от воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Дискуссия, тест, вопросы к зачету
2	ИД-2_{УК-8}	Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	У1 (ИД-2 _{УК-8})	Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях	Дискуссия, тест, вопросы к зачету
3	ИД-3_{УК-8}	Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»	В1 (ИД-3 _{УК-8})	Владеть: навыками по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях	Дискуссия, д тест, вопросы к зачету

3 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (редакция от 25.08.2020г.)

Дисциплина «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.В.12, опирается на знания, полученные при освоении школьного курса «Основы безопасности жизнедеятельности», дисциплин общего среднего образования «Основы безопасности жизнедеятельности», дисциплины предшествующего курса «История ветеринарной медицины», является сопутствующей при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

4 ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

(редакция от 25.08.2020г.)

Общая трудоемкость дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» составляет 2 зачетных единицы или 72 ч. (таблица 4.1). **Форма промежуточной аттестации** – зачет.

Таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» по формам и видам учебной работы

№ п/п	Форма и вид учебной работы	Условное обозначение по учебному плану	Трудоёмкость, ч/з.е.	
			очная форма обучения (3 семестр)	заочная форма обучения (2 курс, зимняя сессия)
1	Контактная работа – всего	Контакт часы	33,0/0,91	8,5/0,24
1.1	Лекции	Лек	16,0/0,44	2,0/0,06
1.2	Семинары и практические занятия	Пр	16,0/0,44	6,0/0,16
1.3	Лабораторные работы	Лаб	-	-
1.4	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	КТ	0,8/0,02	0,3/0,01
1.5	Сдача зачета (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	КЗ	0,2/0,01	0,2/0,01
2	Общий объем самостоятельной работы	СР	39,0/1,09	63,5/1,76
2.1	Самостоятельная работа	СР	39,0/1,09	63,5/1,76
	Всего	По плану	72/2	72/2

Форма промежуточной аттестации: зачет

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Наименование разделов дисциплины и их содержание

Таблица 5.1 – Наименование разделов дисциплины «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» и их содержание
(редакция от 30.08.2021г.)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код планируемого результата обучения
1	Общие вопросы ГО и ЧС	Организационно-правовые основы гражданской обороны (ГО) и защиты от чрезвычайных ситуаций (ЧС): история создания, этапы развития и современное состояние ГО и защиты населения от ЧС. ЧС природного, экологического, техногенного, биологического и военного характера, террористические угрозы: классификация чрезвычайных ситуаций по масштабам ущерба и источникам возникновения. Основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их характеристики. Мероприятия по защите окружающей среды. Сущность устойчивости работы объектов экономики в ЧС и факторы, влияющие на нее. Оценка факторов, определяющих устойчивость работы объекта. Пути повышения устойчивости работы объекта и исследования по ее оценке.	З1 (ИД-1 _{УК-8}) У1 (ИД-2 _{УК-8}) В1 (ИД-3 _{УК-8})
2	Основы защиты населения от ЧС	Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах, а также при ЧС природного и техногенного характера; эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы; предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты; проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения вследствие ЧС природного и техногенного характера, оказание первой помощи, борьба с пожарами, обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому или биологическому заражению, средства и способы обеззараживания и санитарной обработки.	З1 (ИД-1 _{УК-8}) У1 (ИД-2 _{УК-8}) В1 (ИД-3 _{УК-8})

5.2 Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов и формы обучения

*Таблица 5.2.1 – Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения)
(редакция от 30.08.2021г.)*

№ п/п	№ раз-дела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Вре-мя, ч.
1	1	Система граждан-ской обороны в РФ, история ГО, её структура и задачи.	1. Предназначение, история и задачи систе-мы ГО РФ 2. Основные понятия и термины 3. Структура и органы управления ГО РФ. 4. Нормативно-правовое обеспечение ГО	2,0
2	1	Современные сред-ства поражения и их поражающие факто-ры.	1. Общая характеристика ядерного оружия и последствий его применения 2. Общая характеристика химических средств поражения и последствий их при-менения 3. Общая характеристика бактериологиче-ского оружия и последствий его применения 4. Общая характеристика новых видов ору-жия массового уничтожения.	2,0
3	1	Защита окружающей среды	1. Понятие об экологии. 2. Экологические проблемы в современном мире 3. Основные принципы управления эколо-гической безопасностью 4. Мероприятия по защите окружающей среды	2,0
4	1	Устойчивость функ-ционирования объ-ектов экономики в чрезвычайной ситу-ации.	1. Определение устойчивости функциони-рования учреждения, мероприятия, прово-димые при возникновении ЧС 2. Оценка фактической обстановки в районе возникновения ЧС и прогнозирование ситу-ации. 3. Оповещение населения. Принятие необ-ходимых мер защиты населения.	2,0
5	2	Организация ава-рийно-спасательных и других неотлож-ных работ в очагах поражения.	1. Цель, задачи аварийно-спасательных и неотложных работ в очагах поражения 2.Порядок проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в случае возникновения опасности 3. Цель и задачи эвакуационных мероприя-тий 4. Организация и порядок осуществления эвакуации.	2,0
6	2	Средства обеззара-живания и санобра-ботки.	1. Назначение и классификация средств обеззараживания и санобработки. 2. Порядок организации и проведения обез-	2,0

			зараживания и санитарной обработки	
7	2	Средства индивидуальной и коллективной защиты.	1. Предназначение и классификация средств индивидуальной и коллективной защиты 2. Средства индивидуальной защиты, принцип действия, основы устройства и пользования. 3. Средства коллективной защиты, принцип действия, основы устройства и пользования.	2,0
8	2	Защитные сооружения гражданской обороны.	1. Предназначение, классификация защитных сооружений гражданской обороны 2. Правила поведения людей в защитном сооружении.	2,0
Итого				16

Таблица 5.2.2 –Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, ч.
1	1	Система гражданской обороны в РФ, история ГО, её структура и задачи.	1. Предназначение, история и задачи системы ГО РФ 2. Основные понятия и термины 3. Структура и органы управления ГО РФ. 4. Нормативно-правовое обеспечение ГО	2,0
Итого				2

5.3 Наименование тем лабораторных занятий, их объем в часах и содержание

Таблица 5.3.1 – Наименование тем практических работ, их объем в часах и содержание (очная форма обучения) (редакция от 25.08.2020г.)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, содержание работы	Время, ч
1	1	Система гражданской обороны в РФ, её структура и нормативно-правовое обеспечение. Гражданская оборона как составная часть системы РСЧС. Силы и средства гражданской обороны. Основные нормативные и правовые акты России по вопросам ГО	2,0
2	1	Чрезвычайные ситуации и действия населения в ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Сигналы оповещения и действия населения в ЧС	2,0
3	1	Современные средства поражения и их поражающие факторы. Виды ядерных взрывов. Основные поражающие факторы ядерного взрыва. Нейтронное оружие, поражающее действие. Физические и химические свойства отравляющих веществ. Средства применения. Классификация, симптомы поражения ОВ. Последствия аварий на предприятиях химической промышленности. Основные свойства боевых биологических средств. Пути проникновения в организм. Защита от боевых биологических средств.	2,0
4	2	Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Понятие «аварийно-спасательные и другие неотложные работы». Организация подготовки и проведение АСДНР. Меры безопасности при проведении АСДНР. Основные понятия и общие положения по эвакуации и рассредоточению населения. Планирование эвакуации (рассредоточения). Порядок проведения эвакуации (рассредоточения).	2,0
5	2	Средства обеззараживания и санобработки. Понятие санитарного обеззараживания, характеристика. Средства и способы обеззараживания и санитарной обработки. Вещества и растворы, применяемые для обеззараживания и санитарной обработки. Технические средства специальной обработки, назначение, устройство технические данные. Порядок организации и проведения обеззараживания и санитарной обработки.	2,0
6	2	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Классификация средств индивидуальной и коллективной	2,0

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, содержание работы	Время, ч
		защиты. Характеристики и порядок использования средств индивидуальной и коллективной защиты. Изучение устройств и правил пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания, подбор по размеру	
7	2	Защитные сооружения гражданской обороны. Назначение, устройство и классификация убежищ, противорадиационных укрытий и простейших укрытий. Подготовка защитных сооружений к приему укрываемых. Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения к ним. Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми, их размещение. Правила поведения в защитных сооружениях. Обязанности укрываемых в защитных сооружениях. Мероприятия, по защите населения, проводимые заблаговременно и с возникновением чрезвычайной ситуации.	2,0
8	2	Приемы оказания первой помощи пострадавшим. Остановка кровотечений. Первая помощь при потере сознания, тепловом и солнечном ударе, при ожогах, обморожениях, электротравмах, при утоплении, при переломах. Приемы проведения сердечно-легочной реанимации.	2,0
Итого			16

Таблица 5.3.2 – Наименование тем практических работ, их объем в часах и содержание (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, содержание работы	Время, ч
1	1	Чрезвычайные ситуации и действия населения в ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Сигналы оповещения и действия населения в ЧС	2,0
2	2	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Классификация средств индивидуальной и коллективной защиты. Характеристики и порядок использования средств индивидуальной и коллективной защиты. Изучение устройств и правил пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания, подбор по размеру	2,0
3	2	Защитные сооружения гражданской обороны. Назначение, устройство и классификация убежищ, противорадиационных укрытий и простейших укрытий. Подготовка защит-	2,0

№ п/п	№ разде- ла дисци- плины	Тема, содержание работы	Время, ч
		ных сооружений к приему укрываемых. Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения к ним. Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми, их размещение. Правила поведения в защитных сооружениях. Обязанности укрываемых в защитных сооружениях. Мероприятия, по защите населения, проводимые заблаговременно и с возникновением чрезвычайной ситуации.	
Итого			6

5.4 Распределение трудоёмкости самостоятельной работы (СР) по видам работ с указанием формы обучения

Таблица 5.4.1 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ (очная форма обучения) (редакция от 25.08.2020г.)

№ п/п	Вид работы	Время, ч.
1	Изучение отдельных тем и вопросов	20,0
2	Подготовка к докладу	4,0
3	Подготовка к тесту	6,0
4	Подготовка к зачету	9,0
Итого		39,0

Таблица 5.4.2 – Распределение трудоемкости самостоятельной работы по видам работ (заочная форма обучения)

№ п/п	Вид работы	Время, ч.
1	Изучение отдельных тем и вопросов	43,5
2	Подготовка к тесту	10,0
3	Подготовка к зачету	10,0
Итого		63,5

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (ГО И ЧС)»

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося приведен в таблицах 6.1.1 и 6.1.2.

Таблица 6.1– Тема, задания, вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Вопросы, задание	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1	1. Понятие об экологии. 2. Истощение и загрязнение почвы 3. Мероприятия по защите окружающей среды	3,0	1,2,3
2	2	1. Приборы радиационной и химической разведки 2. Биологическое загрязнение 3. Меры защиты от биологических вредностей	3,0	1,2,3
		Итого	6,0	

Таблица 6.1.2 – Темы, задания и вопросы для самостоятельного изучения (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Вопросы, задание	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1	1. Основные нормативные и правовые акты России по вопросам гражданской обороны. 2. Основные документы международного законодательства по ГО 3. Классификация чрезвычайных ситуаций. 4. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера. 5. Поражающие факторы стихийных бедствий и природных катастроф. 6. Сигналы оповещения и действия населения в ЧС 7. Общая характеристика ядерного оружия и последствий его применения 8. Общая характеристика химических средств поражения и последствий их применения 9. Общая характеристика бактериологического оружия и последствий его применения	21,5	1,2,3

		10. Общая характеристика новых видов оружия массового уничтожения. 11. Сущность устойчивости работы объектов экономики в ЧС и факторы, влияющие на нее. 12. Определение устойчивости функционирования учреждения, мероприятия, проводимые при возникновении ЧС 13. Оценка фактической обстановки в районе возникновения ЧС и прогнозирование ситуации. 14. Оповещение населения. Принятие необходимых мер защиты населения.		
2	2	15. Цель, задачи аварийно-спасательных и неотложных работ в очагах поражения 16.Порядок проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в случае возникновения опасности 17. Цель и задачи эвакуационных мероприятий 18. Организация и порядок осуществления эвакуации. 19. Понятие санитарного обеззараживания, характеристика. 20. Средства и способы обеззараживания и санитарной обработки. 21. Назначение и классификация средств обеззараживания и санобработки. 22. Порядок организации и проведения обеззараживания и санитарной обработки 23. Предназначение и классификация средств индивидуальной и коллективной защиты 24. Средства индивидуальной защиты, принцип действия, основы устройства и пользования. 25. Средства коллективной защиты, принцип действия, основы устройства и пользования. 26. Предназначение, классификация защитных сооружений гражданской обороны 27. Основные способы защиты в ЧС 28. Правила поведения людей в защитном сооружении	22,0	1,2,3
		Итого	43,5	

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 7.1.1 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (очная форма обучения)

№ раз-дела	Вид занятия	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы, планируемые результаты обучения	Время, ч
1	2	3	4
2	Лек	Защитные сооружения гражданской обороны. <i>(Лекция-диалог)</i>	2
Всего часов по лекциям			2
2	Пр	Приемы оказания первой помощи пострадавшему, находящемуся в состоянии клинической смерти. <i>(Компьютерная симуляция)</i>	2
2	Пр	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Изучение устройств и правил пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания, подбор по размеру <i>(Работа малыми группами)</i>	2
Всего часов по практическим занятиям			4
ИТОГО			6

Таблица 7.1.2 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (заочная форма обучения)

№ раз-дела	Вид занятия (Лек, Пр, Лаб)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы, планируемые результаты обучения	Время, ч
1	2	3	4
2	Пр	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Изучение устройств и правил пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания, подбор по размеру <i>(Работа малыми группами)</i>	2
Всего часов по практическим занятиям			2
ИТОГО			2

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (ГО И ЧС)»

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, в т.ч. в форме заданий тестового типа, представлены в Приложении.

Задания тестового типа могут быть использованы при проведении диагностических процедур, в т.ч. диагностической работы, в рамках «НОКО»

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины

9.1.1 Основная литература по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

Таблица 9.1.1 – Основная литература по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		Всего	в расчете на 100 обуча- ющихся
1	<i>Рязанцева, А.В.</i> Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебник для вузов/ А.В. Рязанцева.— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.— 150 с.— (Высшее образование).— ISBN 978-5-534-20020-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/569255	-	-
3	<i>Беляков, Г. И.</i> Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 529 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16721-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566950	-	-

9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		Всего	в расчете на 100 обучаю- щихся
3	Беляков, Г. И. Гражданская оборона : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16723-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544818	-	3
4	Кадыков, В. А. Первая доврачебная помощь : учебное пособие для вузов / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 244 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18079-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541881	-	4

*значение показателя в таблицах 9.1-9.3 показано с учетом контингента обучающихся, одновременно изучающих дисциплину, не превышающим 25 человек

9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 9.2.1 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://www.rucont.ru/collections/72?isb2b=true) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
2	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» (www.rucont.ru)- сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.

Таблица 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование базы данных	Условия доступа
	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau) - собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnsnb.ru/wlib/	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК

	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
	Электронно-библиотечная система Znanium (https://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (https://urait.ru/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) –	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензион-

	сторонняя	ных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя	В зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) - сторонняя	Доступ свободный
	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	Доступ свободный
	Национальная платформа открытого образования (https://nproed.ru/about)- сторонняя	Доступ свободный
	ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
	Сводный Каталог Библиотек России (https://skbr21.ru/#/)- сторонняя	Доступ свободный
	Центр «ЛИБНЕТ» (http://www.nilc.ru/skk/)- сторонняя	Доступ свободный
	Российская государственная библиотека (https://www.rsl.ru/?f=46) - сторонняя	Доступ свободный
	Электронный каталог Российской национальной библиотеки-РНБ (https://primo.nl.ru/primo-explore/search?vid=07NLR_VU1) - сторонняя	Доступ свободный
	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) - сторонняя	Доступ свободный

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень оборудования и технических средств обучения, наличие возможности подключения к сети «Интернет. Перечень лицензионного и сво- бодно распространяемого программного обеспе- чения, в т.ч. отечественного производства. Рекви- зиты подтверждающего документа
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3384 <i>Лаборатория безопасности жизнедея- тельности</i>	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
2	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3380	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, ковор- кинга</i> <i>Отдел учета и хранения фондов</i>	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1 Методические советы по планированию и организации времени, необходимого для самостоятельного изучения дисциплины

Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение настоящей дисциплины, студентам лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала. Материал, изученный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в рабочей программе. По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в рабочей программе дисциплины следует сначала изучить рекомендованную литературу. при необходимости следует составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и для освоения последующих тем курса.

Регулярно отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Рабочей программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа. Самостоятельная работа проводится с целью углубления знаний по дисциплине и предусматривает:

- изучение рекомендованной литературы и усвоение теоретического материала дисциплины;
- подготовку к сдаче экзамена.

Самостоятельная работа студентов складывается из: самостоятельной работы в учебное время, самостоятельной работы во внеурочное время, самостоятельной работы в Интернете.

Условно самостоятельную работу студентов по цели можно разделить на базовую и дополнительную. Базовая самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям и контрольным мероприятиям для всех дисциплин учебного плана. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и в качестве выполненных контрольных работ, тестовых заданий, сделанных докладов и других форм текущего контроля. Базовая СР может включать следующие виды работ:

- работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы;
- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- выполнение домашнего задания или домашней контрольной работы, предусматривающих решение задач, выполнение упражнений и выдаваемых на лабораторных занятиях;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- подготовка к лабораторным работам и семинарским занятиям;
- подготовка к контрольной работе и коллоквиуму;
- подготовка к экзамену;
- подготовка доклада по заданной проблеме.

Дополнительная самостоятельная работа (ДСР) направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике учебной дисциплины.

Обязательно следует чередовать работу и отдых, например, 40 минут занятий, затем 10 минут – перерыв. В конце каждого дня подготовки следует проверить, как вы усвоили материал: вновь кратко запишите планы всех вопросов, которые были проработаны в этот день.

Для расширения знаний по дисциплине проводить поиск в различных системах, таких как www.rambler.ru, www.yandex.ru, www.google.ru, www.yahoo.ru и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекциях и практических занятиях.

11.2 Методические рекомендации по использованию материалов рабочей программы

Рабочая программа представляет собой целостную систему, направленную на эффективное усвоение дисциплины в виду современных требований высшего образования. Структура и содержание РП позволяет сформировать необходимые профессиональные компетенций самостоятельно определяемые Университетом, предъявляемые к бакалавру техники технологии для успешного решения инженерных задач в своей практической деятельности.

При использовании РП необходимо ознакомиться со структурой и содержанием РП. Материалы, входящие в РП позволяют студенту иметь полное представление об объеме и предъявляемых требованиях к изучению дисциплины.

11.3 Методические советы по подготовке к промежуточной аттестации

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо проработать лекции, имеющиеся учебно-методические материалы и другую рекомендованную литературу. Если не удалось разобраться в материале самостоятельно, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю на консультации.

Для самоконтроля необходимо ответить на имеющиеся тесты и вопросы к экзамену.

11.4 Методические советы по работе с тестовым материалом дисциплины

При работе над тестовыми заданиями необходимо ответить на тестовые вопросы и свериться с правильными ответами.

В случае недостаточности знаний, по какой либо теме, необходимо проработать лекционный материал по этой теме, а также рекомендованную литературу.

Если по некоторым вопросам возникли затруднения, следует их законспектировать и обратиться к преподавателю на консультации за разъяснением.

12 Словарь терминов

Аварийная ситуация - 1) сочетание условий и обстоятельств, создающих аварийную обстановку, положение; 2) инцидент потери управления источником ионизирующего излучения, который мог привести, но не привел к незапланированному облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды.

Аварийная среда - среда, образованная действием разрушительных сил (факторов) на объекты в зоне ЧС.

Аварийно-восстановительные работы в чрезвычайной ситуации - первоочередные работы в зоне ЧС по локализации отдельных очагов разрушений и повышенной опасности, по устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обеззараживанию территории.

Аварийно-спасательная служба - совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС, функционально объединённых в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

Аварийно-спасательное формирование - самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащённые специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

Аварийно-спасательные работы - действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного V уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательные силы постоянной готовности - составная часть сил и средств РСЧС, находящаяся на дежурстве и предназначенная для быстрого прибытия и проведения в минимально возможный срок неотложных работ в зонах ЧС как на территории России, так и за рубежом.

Аварийно-спасательные средства - техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, в том числе специализированные средства связи и управления, техника, оборудование, снаряжение, имущество и материалы, методические, видео-, кино-, фотоматериалы по технологии аварийно-спасательных работ, а также программные продукты и базы данных для ЭВМ и иные средства, предназначенные для проведения аварийно-спасательных работ.

Аварийно-спасательный инструмент - инструмент, применяемый при ведении работ, направленных на извлечение (разблокирование) пострадавших при выполнении АСДНР в условиях ЧС.

Аварийно химически опасное вещество - опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (ток-содозах).

Аварийный выброс - непреднамеренный выброс загрязняющих веществ в окружающую среду (воду, почву, атмосферу) в результате аварий на технических системах, очистных сооружениях и т.д.

Авария - разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и/или выброс опасных веществ.

Акция терроризма (угол. законод.) - совершение взрыва, поджога или иных действий, создающих угрозу гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба, либо наступление иных общественно-опасных последствий, если эти действия совершены в целях

нарушения общественной безопасности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений органами власти, а также угрозу совершения указанных действий в тех же целях.

Альфа-излучение - вид ионизирующего излучения - поток положительно заряженных частиц (α -частиц), испускаемых при радиоактивном распаде и ядерных реакциях.

Анализ опасности - процедура выявления потенциальных событий, влекущих за собой реализацию опасности; анализ механизмов подобных событий, вероятности их возникновения; определение уязвимости территорий и степени риска для общества.

Анализ риска - процесс определения угроз безопасности системы и отдельных её компонентов, определения их характеристик и потенциального ущерба, а также разработка мер защиты.

Антидоты (противоядия) - лекарственные средства для лечения отравлений, способные либо обезвреживать само ядовитое вещество, либо предупреждать или уменьшать его вредное воздействие на организм.

Антропогенная авария - опасное происшествие на объектах экономики с угрозой для жизни и здоровья людей, прямо или косвенно вызванное недостатками (ошибками) в деятельности человека.

Антропогенное вещество - химическое соединение, включённое в геосферу благодаря деятельности человека.

Антропогенное загрязнение - загрязнение, возникающее в результате деятельности людей, в том числе их прямого или косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения.

Бактерия - микроорганизм, обладающий клеточной оболочкой, но не имеющий клеточного ядра, размножающийся простым делением.

Безопасность - состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Безопасность в чрезвычайных состояниях - состояние защищённости населения, объектов экономики и окружающей природной среды от опасностей в ЧС.

Безопасность окружающей среды - состояние защищённости окружающей среды от вредных антропогенных и природных воздействий.

Безопасность территории - обеспечение безопасного и устойчивого развития территории, жизни и здоровья населения, проживающего на ней в условиях возможных внешних и внутренних угроз.

Безопасность человека - состояние защищённости человека как индивидуума и члена общества, его права на жизнь и здоровье.

Безопасный уровень воздействия химических веществ - гигиенические нормативы допустимого содержания химических веществ в объектах окружающей среды.

Бета-излучение - электронное или позитронное корпускулярное ионизирующее излучение с непрерывным энергетическим спектром, испускаемое при ядерных превращениях.

Биологическая авария - авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих угрозу жизни и здоровью людей, животных и растений, наносящих ущерб окружающей природной среде.

Биологическая безопасность - состояние защищённости людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной ЧС.

Биологическая защита - комплекс мер, позволяющих ограничить биологическое поражение.

Биологическая обстановка - (бактериологическая обстановка), совокупность факторов и условий, возникающих в определённом районе в результате применения противником биологического оружия и влияющих на деятельность войск и сил флота.

Биологическая разведка в зоне чрезвычайной ситуации - сбор и передача данных о биологической обстановке в зоне ЧС.

Биологически опасное вещество - биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкосновения с ними, а также на природную среду.

Биологически опасные объекты - предприятия фармацевтической, медицинской и микробиологической промышленности с наличием так называемого биологического фактора, основными компонентами которого являются микроорганизмы, продукты метаболической деятельности микроорганизмов и микробиологического синтеза.

Биологические (бактериальные) средства - биологические агенты, способные поражать организмы живых существ и растений; главный компонент биологического оружия.

Биологическое (бактериологическое) оружие — вид ОМП, действие которого основано на использовании биологических (бактериологических) средств.

Биологическое загрязнение - привнесение в экосистему и размножение в ней чуждых ей видов организмов. Загрязнение микроорганизмами называют также бактериологическим или микробиологическим.

Биологическое поражение - 1) заболевание, возникшее в результате действия биологического оружия или эпидемии, ослабляющее организм человека (животного) или ведущее к смерти; 2) поражающее воздействие биологических веществ (энергии биологических превращений в объектах) приводящее к потере способности объектов к заданному функционированию (выполнению поставленных задач).

Бронева дверь - дверь, сделанная из брони, для защиты входов в долговременные сооружения.

Вакцинация - проведение прививок личному составу с целью предупреждения инфекционных заболеваний; одно из медицинских профилактических мероприятий, осуществляемых в войсках (силах).

Вентилируемое убежище - убежище, приспособленное для целей противохимической защиты

Вероятность поражения - степень возможности развития вредных эффектов (нарушения функций) в результате экстремальных воздействий различной природы.

Ветеринарная обстановка - факторы и условия, характеризующие ветеринарное состояние в полосе действий объединения (соединения, части); составная часть тыловой обстановки.

Ветеринарная разведка - добывание, сбор и изучение сведений о ветеринарной обстановке на определенной территории в полосе (районе) действий (расположения) войск (сил); составная часть тыловой разведки.

Ветеринарно-санитарный надзор - система контроля за выполнением ветеринарно-санитарных правил и проведением противозoonотических мероприятий, направленных на защиту сельскохозяйственных животных от инфекционных болезней и предупреждение заражения людей от них.

Вещество радиоактивное - вещество в любом агрегатном состоянии, содержащее радионуклиды с активностью, на которые распространяются требования норм радиоактивной безопасности.

Взрыв - быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме,

в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению техногенной ЧС.

Взрывная волна - область сжатой продуктами взрыва среды, распространяющаяся от места взрыва со сверхзвуковой скоростью.

Взрывобезопасность - состояние производственного процесса, при котором исключается возможность взрыва, или в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей вызываемых им опасных и вредных факторов и обеспечивается сохранение материальных ценностей.

Виды воздействия на человека в чрезвычайной ситуации - механические травмы (переломы, раны, вывихи, синдром длительного сдавления); радиационное воздействие (внешнее облучение, инкорпорация радионуклидов); термическое воздействие (ожоги и отморожения); психологическая травма; воздействие токсических веществ (химические отравления, химические ожоги); воздействия электрического тока.

Виды жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайных ситуаций - сгруппированные по функциональному назначению и сходным свойствам услуги и соответствующие материально-технические средства, предназначенные для удовлетворения физиологических, материальных и духовных потребностей населения (медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильём, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости).

Военная чрезвычайная ситуация - обстановка на определённой территории, акватории, сложившаяся в результате воздействия средств вооружённой борьбы сторон, при которой нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу и окружающей природной среде.

Военное положение - особый правовой режим, вводимый высшей государственной властью в стране или отдельных её территориях при чрезвычайной обстановке (война, восстание и т.п.).

Военный конфликт - форма разрешения межгосударственных или внутригосударственных противоречий с двухсторонним использованием военного насилия.

Возбудитель инфекционной болезни - патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и потенциально способный вызвать инфекционное заболевание.

Воздействие на природу прямое - непосредственное изменение природы в ходе хозяйственной деятельности.

Воздушная тревога - немедленное приведение средств ПВО в готовность к отражению воздушного нападения, а также использование личным составом войск (сил), населением всех средств защиты от ударов с воздуха.

Войска гражданской обороны - воинские формирования, в том числе: органы управления, соединения, воинские части и учреждения, специально подготовленные и предназначенные для решения задач гражданской обороны, проведения аварийно-спасательных и др. неотложных аварийно-восстановительных и др. работ при ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, применения современных средств поражения.

Восстановление территории после чрезвычайной ситуации - планомерно проводимые соответствующими территориальными органами исполнительной власти восстановительные, ремонтно-восстановительные и строительные работы, а также работы по восстановлению систем жизнеобеспечения населения и социально-реабилитационные мероприятия на территории, где была ликвидирована ЧС.

Восстановление управления в чрезвычайной ситуации - мероприятия по корректировке планов действий, восстановлению связи и организации взаимодействия сил и средств, участвующих в ликвидации ЧС.

Вредное вещество - химическое вещество или соединение, которое при контакте с органами человека может вызвать травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья (отклонения в росте, развитии, состоянии органов человека и др. живых организмов), а также повлиять на эти показатели со временем, в т.ч. в цепи поколений.

Вредное воздействие на человека - воздействие факторов среды, обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений.

Временно допустимый уровень - уровень дозы или связанное с ним соответствующей моделью производное значение содержания радионуклидов в объектах окружающей среды или пищевых продуктах, устанавливаемые после аварии компетентными органами на определённый ограниченный период времени.

Вторичные поражающие факторы - явления и процессы, которые возникают как последствия действия основных (первичных) факторов на людей, объекты и среду при применении противником ядерного, химического, биологического и др. оружия, а также при возникновении природных ЧС, аварий и катастроф.

Вулкан - геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород.

Вулканическое землетрясение - слабое колебание земной поверхности, вызываемое дрожанием стенок магмопроводящих каналов при движении магмы в процессе подготовки или в момент вулканического извержения.

Вулканическое извержение - период активной деятельности вулкана, когда он выбрасывает на земную поверхность раскалённые или горячие твёрдые, жидкие и газообразные вулканические продукты и изливает лаву.

Выброс - кратковременное (разовое) или за определённое время поступление в окружающую среду любых загрязняющих веществ или избыточного тепла с отходящими газами.

Выброс биологически допустимый - объём (количество) поступивших за единицу времени в атмосферный воздух, водоёмы, почву загрязняющих веществ и иных вредных воздействий на природную среду, превышение которых ведет к неблагоприятным последствиям как для среды, так и для её обитателя.

Выброс опасного химического вещества - выход при разгерметизации за короткий промежуток времени из технологических установок, ёмкостей для хранения или транспортирования ОХВ или продукта в количестве, способном вызвать химическую аварию.

Гамма-излучение (γ-излучение) - фотонное (электромагнитное) ионизирующее излучение, испускаемое при ядерных превращениях или аннигиляции частиц. Является одной из составляющих проникающей радиации.

Геологическое опасное явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы и др.).

Геофизическое опасное явление - событие геофизического происхождения или результат процессов в литосфере, гидросфере, атмосфере Земли, возникающих под действием различных геофизических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражаю-

щие воздействия на население, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Гидрологическое опасное явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающие поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду (наводнения, сели, цунами и др.).

Глобальные чрезвычайные ситуации - такие ЧС, при которых поражающие факторы и воздействия ЧС выходят за пределы РФ.

Государственная ветеринарная служба - система организаций, учреждений ветеринарного профиля на территории РФ, республик в её составе, в отдельных административно-территориальных образованиях, в отраслях народного хозяйства, на предприятиях, транспорте, государственных границах и в ВС, осуществляющих комплекс противоэпизоотических мероприятий.

Государственный экологический контроль - государственная система наблюдения за состоянием окружающей природной среды и её изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы, рациональному использованию природных ресурсов, оздоровлению окружающей природной среды, соблюдению требований природоохранительного законодательства и нормативов качества окружающей природной среды, осуществляемые специально уполномоченными государственными органами.

Гражданская оборона (ГО) - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Группировка сил РСЧС - сведённые в определённую систему и развёрнутые (расположенные) соответствующим образом силы и средства для выполнения задач по предупреждению и ликвидации ЧС.

Гуманитарная катастрофа - событие с трагическими последствиями для жизнедеятельности и существования населения в определённом районе, регионе, стране.

Дезазация - комплекс мер или процесс по обезвреживанию и/или удалению токсичных и опасных химических веществ (разложение ОВ до нетоксичных) с поверхности или из объёма загрязнённых объектов и местности в целях снижения заражённости до допустимых норм.

Дезазирующие вещества - химические вещества (средства), активно взаимодействующие с ОВ и превращающие их в нетоксичные соединения.

Дезактивация - удаление или снижение уровня радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды (оружия, военной техники, наружных поверхностей корабля, обмундирования, местности и других заражённых объектов а также из воды) в целях предотвращения поражения личного состава.

Дезактивирующие вещества - химические вещества для дезактивации военной техники, вещевого имущества, сооружений, местности и воды.

Дезинсекция - процесс уничтожения вредных насекомых, сельскохозяйственных вредителей - переносчиков инфекционных заболеваний [в том числе и в случае применения противником биологического (бактериологического) оружия].

Дезинфекция - процесс уничтожения или удаления возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде физическими, химическими и биологическими методами.

День гражданской обороны (4 октября) - традиционно отмечаемый профессиональный праздник Гражданской обороны в связи с утверждением 4 октября 1932 года постановле-

ния Совета народных комиссаров СССР о создании Местной противовоздушной обороны, которая в 1961 году была преобразована в гражданскую оборону.

Доза вещества, воздействующего на организм - количество вещества, воздействующего на организм; выражается в единицах массы вещества или в условных единицах.

Дозиметр - прибор для обнаружения и прямого измерения экспозиционной, поглощенной и эквивалентной дозы ионизирующего излучения или их мощности. Измеряет суммарную дозу ионизирующего излучения, полученную личным составом за время пребывания на радиоактивно зараженной местности. Подразделяются на войсковые и индивидуальные.

Допустимый уровень загрязнения - устанавливается на уровне, не допускающем внешнего и внутреннего облучения людей за счёт радиоактивного загрязнения выше предельно допустимой дозы, а также предупреждающем загрязнение помещений и территории вследствие разноса радиоактивных веществ.

Допустимый уровень облучения - предел воздействия ионизирующего облучения на профессионалов (группа А), установленный на основе показателей здоровья.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) - государственная организационно-правовая структура, объединяющая органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов защиты населения и территорий от ЧС.

Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях - совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами РСЧС мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах ЧС, на маршрутах их эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам для условий ЧС, разработанным и утвержденным в установленном порядке.

Завалы - аварийная среда из твердых элементов.

Загазованность - наличие в воздухе вредных или взрывоопасных газообразных веществ в ощутимых концентрациях.

Загородная зона - территория в пределах административных границ субъекта Российской Федерации, расположенная вне зон возможных разрушений, возможного опасного химического заражения, возможного катастрофического затопления, а также вне зон возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и подготовленная для обеспечения жизнедеятельности местного и эвакуированного населения.

Загрязнение - всё, что выводит природные системы и объекты из естественного для природы состояния равновесия и отличается от обычно наблюдаемой нормы.

Загрязнение водной среды - поступление в водную среду опасных веществ, наносящих ущерб биологическим ресурсам, здоровью человека и его деятельности на акватории.

Загрязнение почвы - привнесение и возникновение в почве новых, обычно нехарактерных для нее физических, химических или биологических агентов или превышение в рассматриваемое время естественного среднесуточного уровня (в пределах его крайних колебаний) концентрации перечисленных агентов.

Заражение - проникновение в организм человека или животного патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, риккетсий, грибов, простейших или др.).

Заражение бактериальное - проникновение в организм человека или животного патогенных бактерий.

Заражение местности - одно из последствий применения ядерного, химического и биологического оружия или аварии (разрушения) объектов ядерно-топливного цикла и химической

промышленности, трубопроводов с химически опасными компонентами, а также падения космического аппарата с ядерной энергетической установкой на борту.

Засуха - комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящих к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель.

Затопление - покрытие территории водой в период половодья или паводков.

Защита животных и растений - комплекс организационных, технических, зооветеринарных и агротехнических мероприятий, проводимых с целью предотвращения или снижения потерь животных и ущерба в растениеводстве от поражающих воздействий источников ЧС военного и мирного времени.

Защита культурных и материальных ценностей - комплекс мероприятий по защите культурных и материальных ценностей от поражающих воздействий источников ЧС мирного и военного времени.

Защита населения - комплекс взаимоувязанных по месту, времени, цели, ресурсам мероприятий по устранению или снижению на пострадавших территориях до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей в случае реальной опасности возникновения или в условиях реализации опасных и вредных факторов стихийных бедствий техногенных аварий и катастроф.

Защита населения в чрезвычайных ситуациях - совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих воздействий источников ЧС.

Защита объектов - комплекс организационных, инженерно-технических и др. мероприятий, осуществляемых на объекте с целью обеспечения его деятельности в условиях поражающих воздействий ЧС, предотвращения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала и населения прилегающих территорий, а также быстрого проведения неотложных работ для восстановления деятельности объекта.

Защита растений - мероприятия по борьбе с организмами, наносящими урон посевам и посадкам в открытом и закрытом грунтах, окультуренным угодьям (лугам, лесопосадкам и т.п.) и естественной растительности (прежде всего лесам), используемой в хозяйственных целях.

Защита сельскохозяйственных животных от заражения и загрязнения - комплекс организационных, зооветеринарных, специальных и инженерно-технических мероприятий по предотвращению или снижению радиоактивного загрязнения, химического и биологического (бактериологического) заражения сельскохозяйственных животных в ЧС мирного и военного времени.

Защита территории - комплекс организационных, экологических, инженерно-технических, природоохранных, специальных и иных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения источников ЧС, подготовку к преодолению вызванных ими опасностей и ликвидации их последствий с целью снижения потерь и разрушений на объектах экономики и личного имущества граждан, а также на ограничение ущерба окружающей природной среде при ЧС.

Защитное сооружение - инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий и катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения.

Защищённость объекта (системы) - способность предотвратить угрозу, противостоять ей с сохранением возможности выполнения объектом (системой) своих функций и задач.

Землетрясение - подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

Зона бедствия - часть территории или отдельная местность в зоне ЧС, сильно пострадавшая и требующая дополнительной и немедленно предоставляемой помощи и материальных ресурсов для ликвидации ЧС.

Зона возможных разрушений - территория города или иного населенного пункта, отнесенная к группе по гражданской обороне, на которой может возникнуть в результате ядерного взрыва расчетное избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, приводящее к разрушению зданий, сооружений и коммуникаций.

Зона возможного катастрофического затопления - территория, в пределах которой в результате возможного затопления вероятны потери людей, разрушения зданий и сооружений, повреждение или уничтожение других материальных ценностей.

Зона возможного опасного химического заражения - территория, прилегающая к химически опасным объектам, в пределах которой при возможном разрушении емкостей с аварийно-химически опасными веществами вероятно распространение последних с концентрациями, вызывающими поражения незащищенных людей.

Зона возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) - территория, включающая зону возможных разрушений и прилегающую к этой зоне полосу территории шириной, установленной нормативными документами.

Зона возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) - территория, включающая зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и прилегающую к этой зоне полосу шириной, установленной нормативными документами.

Инженерная защита населения - способ защиты населения в ЧС мирного и военного времени путём укрытия их в защитных сооружениях, ускоренного их создания с возникновением опасностей, а также возведения инженерных сооружений (дамб, плотин и т.п.) и проведения других инженерно-технических мероприятий.

Инженерная защита территории и населённых пунктов - комплекс заблаговременно проводимых инженерных мероприятий, направленных на предотвращение (смягчение последствий) поражающих воздействий на население, объекты экономики и окружающую природную среду.

Инсектициды - химические средства для уничтожения вредных насекомых. Наиболее распространены хлорорганические (ДДТ, дилор, линдан) и фосфорорганические (дифос, карбафос, хлорофос) соединения, карбаматы (дикрезил, байгон), пиретроиды (неопинамин, перметрин) и др.

Интоксикация (отравление) - патологическое состояние, вызванное общим действием на организм токсичных веществ.

Инфекционные заболевания - заболевания человека, возникновение и распространение которых обусловлено воздействием на человека биологических факторов среды обитания (возбудителей инфекционных заболеваний) и возможностью передачи болезни от заболевшего человека, животного к здоровому человеку.

Инфекция - заражение организма человека или животного болезнетворными микробами.

Информационная безопасность - состояние защищённости информационной среды личности, общества и государства от преднамеренных и непреднамеренных угроз и воздействий.

Информационная защита - организационные, правовые, технические и технологические меры по предупреждению угроз информационной безопасности и устранению их последствий.

Информационное оружие - специальные средства, технологии и информация, позволяющие осуществить силовое воздействие на информационное пространство общества и привести к значительному ущербу политическим, оборонным, экономическим и др. жизненно важным интересам страны.

Ионизирующее излучение - квантовое (электро-магнитное) или корпускулярное (состоящее из элементарных частиц) излучение, под воздействием которого в среде из нейтральных атомов и молекул образуются положительно или отрицательно заряженные частицы - ионы.

Источник повышенной опасности - природный или производственный объект, вещество, техническое устройство и др., специфическая деятельность или особые свойства которых потенциально содержат повышенную опасность причинения вреда жизни и здоровью населения, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной и материальной среде.

Кадастр - свод сведений, составляемый периодически или путём непрерывных наблюдений над соответствующим объектом.

Карантин - система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию.

Катастрофа - крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей природной среды.

Климатическое (метеорологическое) оружие - возможный вид геофизического оружия, предназначенный для искусственного изменения погоды и климата в целях нанесения противнику ущерба.

Комиссия по чрезвычайным ситуациям - функциональная структура органа исполнительной власти субъекта РФ и органа местного самоуправления, а также органа управления объектом экономики, осуществляющая в пределах своей компетенции руководство соответствующей подсистемой или звеном РСЧС либо проведением всех видов работ по предотвращению возникновения ЧС и их ликвидации. Выделяют следующие виды комиссий по ЧС: территориальные, ведомственные и объектовые.

Косвенный ущерб - материальные потери вследствие нарушения хозяйственных планов в экономике, т.е. сокращение производства, спад торговых и банковских операций, уменьшение доходов, потери за счёт задержек при перевозках грузов и населения, и т.д.

Лава - раскалённая жидкая или очень вязкая масса, изливающаяся на поверхность Земли при извержениях вулканов.

Лавина - быстрое, внезапно возникающее движение снега и/или льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде.

Лазерное оружие - вид оружия направленной энергии, основанный на использовании электромагнитного излучения высокоэнергетических лазеров.

Летальная доза (смертельная доза) - доза веществ, приводящая к смерти.

Ликвидация отходов - процессы деструкции отходов, сопровождающиеся практически необратимым изменением их химического состава (сжигание, окисление, связывание в стекло и керамику и пр.).

Ликвидация пожара - действия, направленные на окончательное прекращение горения, а также на исключение возможности его повторного возникновения.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций - действия по проведению аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и др. неотложных работ в зоне ЧС по устранению непосредственной опасности.

Ликвидация чрезвычайной ситуации - АСДНР, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размера ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Личная безопасность - состояние защищённости жизни и здоровья человека, его целей, потребностей, интересов от опасных воздействий (физических, духовных, информационных, этнокультурных, социальных, экономических, политических, экологических, медико-биологических, военных и т.д.).

Локализация - ограничение места действия, распространения какого-либо явления, процесса (например, вооруженного конфликта, стихийного бедствия, техногенной катастрофы, инфекции и т.д.).

Локальная (частная) ЧС - ЧС в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тысячи минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.

Лучевая болезнь - общее заболевание организма, развивающееся в результате воздействия ионизирующего излучения.

Маршруты эвакуации населения - пути следования на транспорте или пешим порядком населения, эвакуируемого из мест, находящихся под угрозой воздействия противника, природных или техногенных ЧС.

Материально-техническое обеспечение мероприятий ГО - комплекс мероприятий по организации и осуществлению снабжения сил гражданской обороны всеми видами материальных и технических средств для выполнения поставленных задач.

Медико-биологическая защита населения - комплекс профилактических, противоэпидемических и др. мероприятий, направленных на обеспечение безопасности жизни и здоровья людей на пострадавших территориях в случае высокой вероятности возникновения или в условиях действия вредных факторов стихийных бедствий и катастроф.

Мероприятия гражданской обороны - специальные заблаговременные и оперативные мероприятия, направленные на защиту населения и снижение возможных потерь и разрушений объектов экономики, подготовку их к устойчивому функционированию в военное время, на ликвидацию последствий, возникших в ходе военных действий.

Мероприятия по ликвидации ЧС - действия, направленные на снижение рисков и смягчение последствий ЧС.

Мероприятия по предупреждению ЧС - совокупность мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Мероприятия противозооотические - комплекс плановых мероприятий, направленных на предупреждение, обнаружение и ликвидацию инфекционных болезней сельскохозяй-

ственных животных, предусматривающих обезвреживание и ликвидацию источников возбудителя инфекционной болезни и факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости сельскохозяйственных животных к поражению патогенными микроорганизмами.

Местная чрезвычайная ситуация - ЧС, в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 чел., либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 чел., либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС, и зона ЧС не выходит за пределы населённого пункта, города, района.

Метеорологическое опасное явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (ураган, шторм, ливень и др.).

Мобилизация - комплекс мероприятий по переводу экономики РФ, экономики субъектов РФ и экономики муниципальных образований, переводу органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций на работу в условиях военного времени, переводу Вооружённых Сил РФ, других войск, воинских формирований, органов и специальных формирований на организацию и состав военного времени.

Мониторинг - наблюдение за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы) с целью контроля и прогноза её состояния, а также охраны.

Объекты гражданской обороны - здания, сооружения, транспортные средства, коммуникации (пункты управления гражданской обороны, противорадиационные укрытия, склады имущества и т. д.), непосредственно используемые органами управления и силами гражданской обороны для решения задач гражданской обороны.

Органы управления гражданской обороной - специально уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны: федеральный орган исполнительной власти и его территориальные органы; структурные подразделения (работники) федеральных органов исполнительной власти; органы, осуществляющие управление гражданской обороной на территории субъектов Российской Федерации и на территории муниципальных образований; структурные подразделения (работники) организаций.

Очаг поражения - территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов средств нападения противника произошли поражения людей, сельскохозяйственных животных, растений и (или) разрушения и повреждения зданий и сооружений.

Противорадиационное укрытие - защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение определенного времени.

Пункт управления гражданской обороны - специально оборудованное защитное сооружение, помещение, транспортное средство или их комплекс, предназначенные для размещения и обеспечения работы органа, осуществляющего управление гражданской обороной.

Рассредоточение гражданского персонала - комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу с территории городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и размещению в загородной зоне гражданского персонала организаций, продолжающих работу в этих городах и населенных пунктах в военное время.

Сигнал оповещения гражданской обороны - сигнал, передаваемый в системе управления гражданской обороной и являющийся командой для проведения мероприятий силами гражданской обороны, а также для применения населением средств и способов защиты.

Силы гражданской обороны - воинские формирования, специально предназначенные для решения задач в области гражданской обороны, организационно объединенные в войска гражданской обороны, а также гражданские организации гражданской обороны.

Система оповещения гражданской обороны - организационно-техническое объединение оперативно-дежурных служб, специальной аппаратуры управления и средств оповещения, обеспечивающих передачу сигналов гражданской обороны и речевой информации.

Система управления гражданской обороной - составная часть общегосударственной системы управления, предназначенная для решения задач гражданской обороны и представляющая совокупность взаимосвязанных между собой органов управления, пунктов управления и системы средств управления гражданской обороны, состоящих из системы связи, оповещения, автоматизированных информационно-управляющих и других специальных систем.

Служба гражданской обороны - служба, предназначенная для проведения мероприятий по гражданской обороне, включая подготовку необходимых сил и средств и обеспечение действий гражданских организаций гражданской обороны в ходе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Способ защиты населения от воздействия средств нападения противника - способ осуществления мероприятий, направленных на предотвращение или уменьшение потерь населения от воздействия средств нападения противника.

Средство индивидуальной защиты гражданской обороны - предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, отравляющих и аварийно химически опасных веществ, бактериальных (биологических) средств, светового и теплового излучения.

Средство коллективной защиты гражданской обороны - сооружение, предназначенное для защиты группы людей от воздействия средств нападения противника.

Убежище гражданской обороны - защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее в течение определенного времени защиту укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств, отравляющих веществ, а также при необходимости от катастрофического затопления, аварийно химически опасных веществ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

Эвакуационный орган - нештатный орган, создаваемый на базе органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления или управленческого аппарата организации, предназначенный для планирования, организации и руководства проведением эвакуационных мероприятий.

Эвакуация населения по планам гражданской обороны - комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу с территории городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по гражданской обороне, гражданского персонала организаций, переносящих свою деятельность в загородную зону или прекращающих ее в военное время, нетрудоспособного и незанятого в производстве населения, а также населения, проживающего в зонах возможного катастрофического затопления.

Приложение

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный
университет»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
**ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЛИКВИДАЦИЯ
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (ГО
И ЧС)**

Направление подготовки
36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направленность (профиль) программы
Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация
«Бакалавр»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 2026

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения

Таблица 1.1 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

№ пп	Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Этапы формирова- ния компетенции
1	УК-8 – спосо- бен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в про- фессиональной деятельности безопасные условия жизне- деятельности для сохранения природной сре- ды, обеспече-	ИД-1 _{УК-8}	Знает последствия воздействия вред- ных и опасных фак- торов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	З1 (ИД-1 _{УК-8})	Знать: методы и способы защиты от воздействия вредных и опас- ных факторов на организм живот- ных, человека и природную среду, в том числе при возникновении чрезвычайных си- туаций
2	ния устойчиво- го развития об- щества, в том числе при угро- зе и возникно- вании чрезвычай- ных ситуа- ций и военных конфликтов	ИД-2 _{УК-8}	Умеет принимать решения по обеспе- чению безопасности в условиях произ- водства и чрезвычай- ных ситуациях	У1 (ИД-2 _{УК-8})	Уметь: принимать решения по обеспе- чению безопас- ности в чрезвычай- ных ситуациях.
3		ИД-3 _{УК-8}	Владеет навыками по обеспечению безопасности в си- стеме «человек- животные-среда обитания»	В1 (ИД-3 _{УК-8})	Владеть: навыками по обеспечению безопасности в чрезвычайных си- туациях

2 Оценочные материалы по дисциплине «Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)»

2.1 Оценочные материалы тестового типа

Таблица 2.1 - Задания тестового типа

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции	Семестр
1. Задание закрытого типа на установление соответствия					
Инструкция (сценарий выполнения):					
1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.					
2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д.					
3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.					
4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)					
1.	Установите соответствие между источником опасности и возможными последствиями А. Разрез Б. Ожог В. Усталость Г. Раздавливание	1. Токоведущие части 2. Падающие объекты 3. Неудобная поза 4. Режущие части	А4Б1В3Г2	УК-8	3
2.	Установите соответствие между понятием и его определением А. Работоспособность Б. Безопасность В. Эпидемия	1. Массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определённой территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости за аналогичный период 2. Потенциальная возможность человека выполнять целесообразную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени 3. Состояние защищённости личности, общества, государства и среды жизнедеятельности от внутренних и внешних угроз или опасностей	А2Б3В1	УК-8	3

3.	Установите соответствие вида травмы и типа повязки А. Ранение предплечья, венозное кровотечение Б. Ранение грудной клетки В. Отморожение кистей Г. Перелом нижней челюсти	1. Теплоизолирующая 2. Давящая 3. Окклюзионная 4. Прощевидная	A2Б3В1	УК-8	3
4.	Установите соответствие «Нельзя – потому что» А. Нельзя при оказании первой помощи самостоятельно давать пострадавшему таблетки или другие лекарства, потому что... Б. Нельзя необдуманно бросаться к возможному пострадавшему для оказания первой помощи, потому что... В. Нельзя увидев пострадавшего и убедившись в отсутствии угрожающих факторов сразу начинать сердечно-легочную реанимацию, потому что... Г. Нельзя оставлять пострадавшего без сознания лежать на спине, потому что...	1. необходимо уложить пострадавшего в устойчивое боковое положение, чтобы избежать западение языка 2. необходимо вначале определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья 3. при оказании первой помощи не используются лекарства, так как это не предусмотрено утвержденным перечнем мероприятий по оказанию первой помощи 4. необходимо вначале убедиться в отсутствии признаков жизни у пострадавшего	A3Б2В4Г1	УК-8	3

2. Задание закрытого типа на установление последовательности

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.
2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.
3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.
4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)

1.	Установите последовательность мероприятий по прекращению воздействия отравляющего вещества на организм пострадавшего.	1. вынос пострадавшего из очага поражения 2. выведение отравляющих веществ из организма пострадавшего 3. изоляция органов дыхания и зрения пострадавшего в очаге поражения 4. удаление отравляющих веществ с кожи и слизистых пострадавшего	3142	УК-8	3
----	---	--	------	------	---

2.	Установите последовательность мероприятий при оказании первой помощи пострадавшему с венозным кровотечением из раны предплечья	1. Подробный осмотр пострадавшего на предмет травм и других состояний 2. Оценка обстановки и угрожающих факторов 3. Обзорный осмотр пострадавшего и временная остановка кровотечения (наложением давящей повязки) 4. Контроль состояния пострадавшего и оказание психологической поддержки 1. 5. Вызов скорой медицинской помощи	23154	УК-8	3
3.	Установите порядок слоев при наложении теплоизолирующей повязки	1. Воздухонепроницаемый материал (полиэтилен, клеёнка) 2. Толстый слой ваты 3. Шерстяная ткань (шарф, платок, одеяло) 4. Стерильный материал	4213	УК-8	3
4.	При выполнении работ в подземном коллекторе работник перестал подавать сигналы и упал. Установите правильную последовательность действий работников	1. Известить о случившемся руководство предприятия 2. При наличии изолирующих средств защиты органов дыхания необходимо спуститься в коллектор и эвакуировать пострадавшего на чистый воздух 3. Начать оказывать первую помощь пострадавшему 4. Проверить признаки жизни пострадавшего и вызвать скорую помощь на место происшествия	2431	УК-8	3

3. Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.
4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

1.	Безопасность –		состояние с определенной вероятностью исключаящее воздействие опасности на человека	УК-8	3
----	----------------	--	---	------	---

2.	Работоспособность представляет собой		потенциальную возможность человека выполнять целесообразную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени	УК-8	3
3.	Расследование несчастного случая, в результате которого пострадавший получил лёгкие повреждения здоровья, проводится комиссией		в течение трёх календарных дней	УК-8	3
4.	Перечислите виды ответственности за нарушение правил и нормы охраны труда		дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная и уголовная.	УК-8	3

4. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ в виде термина, словосочетания, дополнить предложенное

1.	_____ – это комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу населения из опасных зон и его кратковременному размещению в безопасных районах вне зоны действия поражающих факторов чрезвычайной ситуации, а в военное время поражающих факторов современного ядерного, химического или бактериологического оружия.		эвакуация	УК-8	3
2.	массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определённой территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости за аналогичный период – это _____		эпидемия	УК-8	3

3.	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника – это _____		условия труда	УК-8	3
4.	Неконтролируемое горение во времени и пространстве, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства – это _____		пожар	УК-8	3

5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитайте текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать номер правильного ответа или номера правильных ответов без пробелов и запятых (в зависимости от задания) и дать обоснование, используя четкие компактные формулировки.

1.	Каков срок проведения расследования несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом	1. Три календарных дня 2. 15 календарных дней 3. Пять календарных дней 4. 10 календарных дней	2 Обоснование: Расследования несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом проводится в течении 15 календарных дней	УК-8	3
2.	Какой производственный фактор не относится к тяжести трудового процесса	1. Количество наклонов за рабочий день 2. Угол наклона корпуса тела работника 3. Масса перемещаемых грузов 4. Интеллектуальные нагрузки 5. Режим работы	45 Обоснование: Интеллектуальные нагрузки и режим работы относятся к характеристикам напряженности трудового процесса	УК-8	3

3.	К инструктажам по безопасности труда относятся:	1. Вводный 2. Внеплановый 3. Первичный на рабочем месте 4. Целевой 5. Повторный 6. Все перечисленные	6 Обоснование: Существует 5 видов инструктажей по безопасности труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.	УК-8	3
4.	При отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья обязан ли работодатель предоставить работнику другую работу	1. Нет, не обязан 2. По желанию работника 3. Да, обязан, на время устранения такой опасности 4. По усмотрению работодателя	3 Обоснование: При отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья работодатель обязан предоставить работнику другую работу на время устранения опасности	УК-8	3

2.2 Оценочные материалы для текущего контроля

Текущий контроль успеваемости является обязательной частью внутренней системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы. Текущий контроль успеваемости проводится в рамках изучения дисциплины в течение семестра. Виды оценочных материалов, формы контроля, темы и график определяется педагогическим работником.

2.3 Типовые вопросы для промежуточной аттестации

Вопросы для промежуточной аттестации (зачет) по оценке освоения компетенции УК-8 (4 семестр)

1. Безопасность жизнедеятельности: объект изучения, цели и задачи. Виды безопасности.
2. Принципы обеспечения безопасности: ориентирующие, технические, управленческие, организационные.
3. Понятие опасности. Классификация опасностей.
4. Понятия аварии, катастрофы, чрезвычайного происшествия, чрезвычайной ситуации.
5. Классификация чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы природных и техногенных катастроф.
6. Огнетушители: классификация, назначение и принцип действия.
7. Понятие и виды риска.
8. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС): основные задачи, принципы построения, режимы функционирования, состав сил и средств.
9. Понятие о пожаре. Условия горения и методы прекращения горения.
10. Своевременное оповещение населения. Организация эвакуации населения.
11. Защитные сооружения: убежища, противорадиационные укрытия, укрытия простейшего типа.
12. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи; принцип действия.
13. Аварии на гидродинамических опасных объектах и меры защиты населения.
14. Виды и источники излучений. Воздействие излучений на человека и меры по защите от излучений.
15. Аварийно-химически опасные вещества: понятие и классификация. пути поступления яда в организм.
16. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
17. Шум: источники, действие на организм, предельно допустимые уровни, меры защиты
18. Электрический ток: действие на организм, условия поражения, защита, первая помощь.
19. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения и аварии с выбросом или угрозой выброса биологически опасных веществ: причины, защита населения и территорий.
20. Классификация пожаров. Поражающие факторы пожара. Первичные средства пожаротушения.
21. Аварии на транспорте. Правила безопасного поведения.
22. Классификация ЧС природного характера.
23. Классификация ЧС техногенного характера.
24. Социальные опасности. Классификация.
25. Первая помощь при ожогах.
26. Первая помощь при обмороке.
27. Лесные и торфяные пожары: причины, виды лесных пожаров. Рекомендации населению по действиям в условиях природных пожаров.
28. Классификация средств индивидуальной защиты. Правила использования СИЗ.
29. Инструктажи по безопасности труда.
30. Первая помощь при кровотечениях.
31. Первая помощь при обморожении и переохлаждении.
32. Основные способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
33. Первая помощь при тепловом и солнечном ударах.
34. Первая помощь при электротравме.
35. Чрезвычайные ситуации военного времени.
36. Утомление, пути сохранения работоспособности человека.
37. Льготы и компенсации за работу во вредных условиях труда.
38. Первая помощь при отравлении.
39. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) в зонах ЧС.
40. Микроклимат производственных помещений. Нормируемые параметры микроклимата.
41. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
42. Первая помощь при переломах костей.
43. Первая помощь при вывихах, растяжении, ушибах.
44. Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Определение состояния пострадавшего.
45. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
46. Первая помощь при отравлении хлором, аммиаком, оксидом углерода, фосфорорганическими соединениями.

