

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.07 МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки (специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

**Профиль подготовки (специализация) Безопасность жизнедеятельности в
техносфере**

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

освоение теоретических знаний первой доврачебной помощи, а так же приобретение умений применять эти знания в профессиональной и иной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.07 Медико-биологические основы безопасности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Медико-биологические основы безопасности» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-8	Ноксология

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

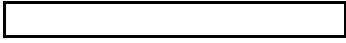
Компетенция	Дисциплина
УК-8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	<i>Знать:</i> основные техносферные опасности, их свойства и характеристики <i>Уметь:</i> идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности <i>Владеть:</i> навыками оценки возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Тема 2. Уровни биологической безопасности. Биотерроризм	4	2									
Тема 3. Микробиология. История развития. Классификация микроорганизмов	4		4								
Тема 4. Морфология микроорганизмов. Классификация и морфология вирусов	4	2									
Тема 5.	4	4	2								
Тема 6. Общие сведения о биологической опасности, биологических рисках, мерах биологической безопасности	4	2	4								
Тема 7. Опасность генетически-модифицированных организмов	4	2									
Тема 8. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных биологических факторов	4	2									
Тема 9. Оценка риска здоровью при контаминации пищевых продуктов	4	2	4								
Контактная работа	4	18	18						4		x
Самостоятельная работа	4										x
Объем дисциплины в семестре	4	18	18						4		x
Тема 10. Оценка общего состояния организма	3	2									
Тема 11. Основы здорового образа жизни как фактор безопасности жизнедеятельности	3	2									
Тема 12. Общие правила и принципы первой помощи	3	2	4								
Раздел 13.	3	2	12								



Тема 13. Первая помощь при общей патологии	3	2	12								
Тема 14. Физиологические основы трудовой деятельности и её гигиеническое нормирование	3	2									
Тема 15. Медико-биологическая характеристика особенностей воздействия на организм физических факторов	3	4									
Тема 16. Извлечение пострадавших из под завалов. Оказание помощи при синдроме длительного сдавливания	3	2									
Контактная работа	3	16	16						2		x
Самостоятельная работа	3										x
Объем дисциплины в семестре	3	16	16						2		x
Всего по дисциплине		34	34						6		

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Овечкин А.Н. Психологическая подготовка нештатных аварийно-спасательных формирований [ЛАНЬ]: учебное пособие/ Овечкин А.Н., Радоуцкий В.Ю., Егоров Д.Е.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2013.— 95 с.

2. Менякина А. Г. Курс лекций по дисциплине «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность Брянский государственный аграрный университет ЭБС Лань

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Бердникова Л. Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: курс лекций. Красноярский государственный аграрный университет. Тип учебное пособие Страниц 204 стр. Год 2020 ЭБС Лань

2. Колосов, В. А. Медико-биологические основы безопасности : учебное пособие для вузов / В. А. Колосов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 463 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14720-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

специализированная мебель (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов)

и техническими средствами обучения, Тренажер «Элтэк-Центр» - полномасштабный тренажерный комплекс с использованием компьютерных технологий работает в режиме 27 обучающих программ экстренной неотложной помощи человеку, оказавшемуся в экстремальных ситуациях, имитаторы ранений накладные, медицинские аптечки оказания первой помощи, шины иммобилизационные, перевязочный материал, термометры, измерители АД, фонендоскопы.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)


Разработал(и):

Доцент, к.б.н.


Исайкина Елена Юрьевна

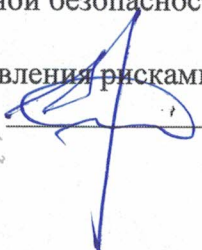
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры риска и безопасности жизнедеятельности, протокол № 6 от 28.01.2021

Зав. кафедрой


Рузаев Сергей Николаевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 7 от 22.02.2021

Директор Института управления рисками
и комплексной безопасности


Яковлева Евгения Васильевна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.07 Медико-биологические основы безопасности на _____ учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Риска и безопасности жизнедеятельности, протокол № ____ от _____ г.

Зав. кафедрой _____ Рузаев Сергей Николаевич