

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.02 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направление подготовки (специальность) 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль подготовки (специализация) Управление в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

ознакомление с основными экологическими угрозами современного мира, возможными путями снижения экологического риска

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.02 Экологическая безопасность относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экологическая безопасность» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-8	Первая помощь
УК-9	Первая помощь

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-8	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Экология Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Выполнение, 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)
--------------------------------	--	--

<p>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</p>	<p>УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации</p>	<p><i>Знать:</i> принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания <i>Уметь:</i> индентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного и антропогенного происхождения <i>Владеть:</i> навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, создания комфортной и безопасной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания</p>
	<p>УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению</p>	<p><i>Знать:</i> основы законодательства в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды <i>Уметь:</i> применять практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни и чрезвычайных ситуациях разного характера <i>Владеть:</i> практическими навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности</p>
	<p>УК-8.3 Владеет навыками прогнозирования опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p><i>Знать:</i> причины, признаки и последствия возникновения опасностей <i>Уметь:</i> оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности <i>Владеть:</i> методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций</p>

УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает базовые понятия дефектологии	<i>Знать:</i> теоретические основы в социальной сфере <i>Уметь:</i> мотивировать себя на выполнение определенных профессиональных действий <i>Владеть:</i> навыками осуществления профессиональной деятельности на основе базовых дефектологических знаний
	УК-9.2 Умеет использовать в профессиональной деятельности знания о людях с особенностями развития	<i>Знать:</i> особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональных сферах <i>Уметь:</i> планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями <i>Владеть:</i> навыками взаимодействия в социальной и профессиональных сферах
	УК-9.3 Владеет навыками профессиональной и социальной коммуникации в инклюзивной среде	<i>Знать:</i> теоретические основы в социальной среде <i>Уметь:</i> мотивировать себя на выполнение определенных профессиональных задач <i>Владеть:</i> навыками осуществления профессиональной деятельности на основе базовых дефектологических знаний с различным контингентом

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.10.02 Экологическая безопасность составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (72 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	18		18	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	16		16	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		36		36
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	36	36	36	36

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Глобальные и региональные экологические проблемы. Источники экологической опасности	2	4		4				10	6		УК-8.1
Тема 2. Механизмы обеспечения экологической безопасности	2	4		4				5			УК-8.1, УК-8.2
Тема 3. Управление экологической безопасностью	2	4						5			УК-8.3, УК-8.2

Тема 4. Оценка экологической безопасности в России	2	2		6				5			УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
Тема 5. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2	4		2				5			УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3
Контактная работа	2	18		16						2	x
Самостоятельная работа	2							30	6		x
Объем дисциплины в семестре	2	18		16				30	6	2	x
Всего по дисциплине		18		16				30	6	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Глобальные и региональные экологические проблемы. Источники экологической опасности	Методологические основы теории безопасности. Стратегия национальной безопасности РФ до 2020 г. Теория экологической безопасности. Базовая концепция экологической безопасности.	10
2	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	Государственная экологическая политика. Основные теории, концепции и подходы к государственной экологической политике. Общие законопроекты.	5
3	Оценка экологической безопасности в России	Состояние экологической политики в РФ. Проблемы государственной экологической политики	5
4	Механизмы обеспечения экологической безопасности	Комплексная экологическая оценка территории. Методы обеспечения экологической безопасности. Основные приоритеты обеспечения экологической безопасности.	5

5	Управление экологической безопасностью	Экономический механизм управления экологической безопасностью. Согласование экономических и экологических интересов общественного производства. Межведомственная координация в управлении экологической безопасностью.	5
Всего			30

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Дмитренко, В. П. Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-2099-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168948>— Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Масленникова С. А. Экологическая безопасность : учебно-методическое пособие / составители С. А. Масленникова, М. А. Иванова. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171651> — Режим доступа: для авториз. пользователей

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209837> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Панова, Т. В. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Т. В. Панова, Н. Е. Сакович. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 231 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172095>— Режим доступа: для авториз. пользователей

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

Мультимедиапроектор , компьютер, учебная доска

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

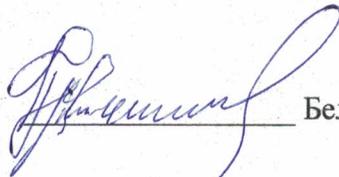
1. Гарант .

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 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.



Беляцкая Юлия Николаевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры риска и безопасности жизнедеятельности, протокол № 6 от 27.01.2022г

Зав. кафедрой, к.т.н.



Рузаев Сергей Николаевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 6 от 31.01.2022 г.

Директор Института управления рисками
и комплексной безопасности



Яковлева Евгения Васильевна

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.



Беляцкая Юлия Николаевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры риска и безопасности жизнедеятельности, протокол № 6 от 27.01.2022г

Зав. кафедрой, к.т.н.



Рузаев Сергей Николаевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 6 от 31.01.2022 г.

Директор Института управления рисками
и комплексной безопасности



Яковлева Евгения Васильевна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.10.02 Экологическая безопасность 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