

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.02 ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки (специальность) 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки (специализация) Система управления рисками ЧС

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

ознакомление с принципами, методами, организацией управления безопасностью в техносфере, методами экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды, несоблюдения требований безопасности на производстве, чрезвычайных ситуаций, аварий, катастроф природного и техногенного характера, оценки технико-экономической эффективности природоохранных мероприятий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.02 Экономика и менеджмент безопасности относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-5	Нормативно-правовая база в области БЖД

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная (преддипломная) практика
ОПК-5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная (преддипломная) практика

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)
ОПК-4 Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК-4.2 Владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;	<i>Знать:</i> - основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, технологии охраны и воспроизводства биологических ресурсов, категории ООПТ РФ, специфику ограничений

		<p>природопользования на их территории; формы и виды собственности на природные объекты и ресурсы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы природопользования и охраны окружающей среды, законодательные, правовые, нормативные документы в области охраны природы, рационального использования природных ресурсов и ОВОС, нормы экологического права, систему источников и основные правовые институты ОС и природопользования <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия; - разрабатывать долгосрочные планы устойчивого развития на региональном и локальном уровнях; - использовать методы и приборы экологического контроля и информационные технологии при проведении наблюдений за качеством окружающей среды; - использовать правовую базу в области охраны ОС и ОВОС, осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методами экономического анализа природопользования, оценки экологических
--	--	--

		<p>последствий различных видов хозяйственной деятельности, их влияния на состояние окружающей среды;</p> <p>- методами и методиками в области наблюдения и измерения степени загрязнения окружающей среды с помощью тест объектов охраны ОС</p>
<p>ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.</p>	<p>ОПК-5.3 Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные требования в области техносферной безопасности, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности в части выделения необходимых требований.</p>	<p><i>Знать:</i> действующую систему нормативно - правовых актов, содержащих государственные требования в области техносферой безопасности, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности в части выделения необходимых требований</p> <p><i>Уметь:</i> применять действующие нормативные правовые акты для решения профессиональных задач в области техносферой безопасности</p> <p><i>Владеть:</i> практическим опытом подбора нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.02 Экономика и менеджмент безопасности составляет 5 зачетных (ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 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	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	8		8	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	12		12	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		156		156
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	24	156	24	156

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	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. Угрозы и безопасность в процессе производственной деятельности предприятия	2	2		2				40			ОПК-5.3, ОПК-4.2
Тема 2. Организационно - правовые механизмы обеспечения техногенной безопасности	2	2		2				36			ОПК-5.3, ОПК-4.2

Тема 3. Финансово-экономические механизмы охраны окружающей среды	2	2		4				34			ОПК-5.3, ОПК-4.2
Тема 4. Финансовая поддержка предприятий при осуществлении ими природоохранной деятельности	2	1		2				24			ОПК-5.3, ОПК-4.2
Тема 5. Инвестиционная привлекательность предприятия	2	1		2				22			ОПК-5.3, ОПК-4.2
Контактная работа	2	8		12						4	x
Самостоятельная работа	2							156			x
Объем дисциплины в семестре	2	8		12				156		4	x
Всего по дисциплине		8		12				156		4	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Угрозы и безопасность в процессе производственной деятельности предприятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет, содержание и задачи производственной безопасности; 2. Опасность как фактор производственной среды; 3. Основные положения теории риска; 4. Безопасность производства на стадии проектирования; 5. Система экологических фондов; 6. Федеральный экологический фонд; 7. Республиканские (краевые, областные и местные) экологические фонды; 8. Страховые фонды окружающей среды; 9. Экологические фонды предприятий 	40

2	Организационно - правовые механизмы обеспечения техногенной безопасности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техногенная безопасность, как объект административно-правового регулирования; 2. Механизм организационно-правового обеспечения техногенной безопасности; 3. МЧС России – как субъект деятельности по предупреждению ЧС техногенного характера; 4. Правовые и организационные основы совершенствования деятельности органов МЧС России в сфере обеспечения техногенной безопасности; 5. Экологическая безопасность предприятия 	36
3	Финансово-экономические механизмы охраны окружающей среды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состав комплексных территориальных кадастров природных ресурсов и объектов 2. Нормативно-правовые основы регулирования экономических мер 	34
4	Финансовая поддержка предприятий при осуществлении ими природоохранной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плата за загрязнение окружающей среды 2. Анализ эффективности затрат на природоохранные мероприятия 3. Совершенствование финансового механизма охраны окружающей среды 	24
5	Инвестиционная привлекательность предприятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие и сущность инвестиционной привлекательности предприятия; 2. Сущность финансово-экономического анализа, цели и приемы анализа; 3. Проблемы инвестиционной политики; 4. Пути повышения инвестиционной привлекательности предприятия 	22
Всего			156

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Александрова, А. В. Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие / А. В. Александрова. - Краснодар : КубГТУ, 2019. - 303 с. - ISBN 978-5-8333-0894-3. - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/151187>
2. Сафронов, А. Е. Экономика безопасности жизнедеятельности: учебно-методическое пособие / А. Е. Сафронов, Д. М. Зозуля. - Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021. - 130 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Экономика в сфере безопасности. Охрана труда: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Л. А. Колесникова, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. - Москва: МИСИС, 2019. - 84 с. - ISBN 978-5-907061-53-8. - Текст: электронный // Лань: электронно - библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129016>
2. Милешко, Л. П. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие / Л. П. Милешко, Е. Л. Михайлова. - Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. - 92 с. - ISBN 978-5-9275-2860-8. - Текст: электронный // Лань : электронно - библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/125092>

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Методические материалы, включающие:
- 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

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной учебной доской, мультимедийным оборудованием.

Занятия семинарского типа (практические занятия) проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), посадочными местами для обучающихся, компьютерами, подключенными к сети *Internet*, число которых соответствует численности обучающихся.

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. Центр компьютерного обучения МГТУ им. Н.Э. Баумана. <www.tests.specialist.ru/>
2. Интернет – среда для совместного обучения www.moodle.org
3. Сайт цифровых образовательных ресурсов www.cor.home-edu.ru
4. Институт новых технологий www.intschool.ru
5. Коллекция обучающих видеоуроков www.videoyroki.info
6. Российская государственная библиотека (РГБ) <http://www.rsl.ru>
7. Федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям <http://www.edu.ru/>
8. Консультант +

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 - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

Разработал(и):

Доцент, к.э.н.  Заикина О.П.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информатики и прикладной математики, протокол № 6 от 20.01.2021г.

Зав. кафедрой  Павлидис В.Д.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института управления рисками и комплексной безопасностью, протокол № 7 от 22.02.2021г.

Директор Института управления рисками и комплексной безопасностью  Яковлева Е.В.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Экономика на 2022-2023 учебный год

В программу вносятся следующие изменения: **Без изменений**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информатики и прикладной математики, протокол № 7 от 02.03.22 г.

Зав. кафедрой



Павлидис В.Д.