

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.01 ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
ОБЪЕКТОВ**

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

формирование у обучающихся профессиональных теоретических знаний о составе разделов проектной документации, требованиях к их содержанию и назначению при прохождении экспертизы проектной документации результатов инженерных изысканий, а также приобретение практических навыков и умений самостоятельной работы с норматив-но-правовой базой и техническими проектами объектов экспертизы

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Экспертиза проектной документации строительных объектов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экспертиза проектной документации строительных объектов» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Экспертиза проектов

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-4	Производственная (преддипломная) практика
ПК-1	Производственная (преддипломная) практика Специальная оценка условий труда

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-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2 Готовность к изучению, анализу и сопоставлению отечественного и зарубежного опыта по разработке и реализации технических проектов	<i>Знать:</i> методологию научных исследований с учетом тенденций развития современной мировой науки <i>Уметь:</i> использовать методологию научного исследования, анализировать, сопоставлять отечественный и зарубежный опыт по разработке и реализации проектов <i>Владеть:</i> навыками анализа и сопоставления отечественного и зарубежного опыта работы по разработке и реализации проектов

ПК-1 Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	ПК-1.1 Умение пользоваться нормативными документами в своей профессиональной деятельности, готовностью к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов;	<i>Знать:</i> методы анализа научно-технической информации <i>Уметь:</i> использовать отечественный и зарубежный опыт в своей профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> навыками использования отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
---	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Экспертиза проектной документации строительных объектов составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма 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 №1	
			КР	СР
Лекции (Л)	4		4	
Лабораторные работы				
Практические занятия	6		6	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование				
Самостоятельная работа		96		96
Промежуточная	2		2	
Наименование вида	х	х	Зачёт	
Всего	12	96	12	Всего

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. Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения	1	2						10			ПК-1.1, УК-4.2
Тема 2. Разработка и оформление проектной документации при проектировании линейных объектов капитального строительства	1			2				12			ПК-1.1, УК-4.2
Тема 3. Градостроительный кодекс РФ - правовая основа разработки проектной документации	1			2				12			ПК-1.1, УК-4.2
Тема 4. Порядок организации и проведения государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов изысканий	1							20			ПК-1.1

Тема 5. Инженерно-экологические изыскания: техническое задание, состав и программа исследований, заказ справок в специализированных организациях	1	2						12			ПК-1.1, УК-4.2
Тема 6. Виды и назначение инженерно-экологических изысканий	1			2				10			ПК-1.1, УК-4.2
Тема 7. Особенности изысканий для линейных объектов	1							20			ПК-1.1, УК-4.2
Контактная работа	1	4		6						2	x
Самостоятельная работа	1							96			x
Объем дисциплины в семестре	1	4		6				96		2	x
Всего по дисциплине		4		6				96		2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Не предусмотрены

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения	Рассмотреть состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения	10
2	Разработка и оформление проектной документации при проектировании линейных объектов капитального	Разработка и оформление проектной документации при проектировании линейных объектов капитального	12
3	Градостроительный кодекс РФ - правовая основа разработки проектной документации	Градостроительный кодекс РФ - правовая основа разработки проектной документации	12
4	Порядок организации и проведения государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов изысканий	Основной порядок организации и проведения государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов изысканий	20
5	Инженерно-экологические изыскания: техническое задание, состав и программа исследований, заказ справок в специализированных организациях	Инженерно-экологические изыскания: техническое задание, состав и программа исследований, заказ справок в специализированных организациях. Рассмотреть основные вопросы	12

6	Виды и назначение инженерно-экологических изысканий	Основные виды и назначение инженерно- экологических изысканий	10
7	Особенности изысканий для линейных объектов	Особенности изысканий для линейных объектов	20
Всего			96

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Прищепов, Ф. А. Проектирование предприятий биотехнологии : учебное пособие / Ф. А. Прищепов. — Уфа : УГНТУ, 2018. — 174 с. — ISBN 978-5-7831-1722-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Колясников, В. А. Современная теория и практика градостроительства: пространственное развитие расселения : учебник / В. А. Колясников, В. Ю. Спиридонов. — Екатеринбург : УрГАХУ, 2016. — 194 с. — ISBN 978-5-7408-0180-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
3. Теория, методы и формы организации строительного производства : учебник : в 2 частях / П. П. Олейник, В. И. Бродский, Т. К. Кузьмина, Н. Д. Чередниченко. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2020 — Часть 2 : Электрон. дан. и прогр. — 2020. — 334 с. — ISBN 978-5-7264-2667-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
4. Стурман, В. И. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие для спо / В. И. Стурман. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7922-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Попов, А. А. Производственная безопасность : учебное пособие / А. А. Попов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1248-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Сольский, С. В. Проектирование водохозяйственных систем: гидроузлы и водохранилища : учебное пособие / С. В. Сольский, С. Ю. Ладенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2298-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
3. Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206426>.
4. Суровцева, О. Б. Экологическая оценка проектных решений : учебное пособие / О. Б. Суровцева, Д. О. Шульман. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 63 с. — ISBN 978-5-7641-1166-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

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, укомплектованных 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 мультимедиа-проектором, компьютером и учебной доской.

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. 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):

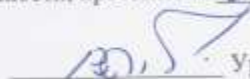
Заведующий кафедрой, к.т.н.
Александрович



Урбан Владимир

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Техносферной и информационной безопасности, протокол № 6 от 17.01.2021 г.

Зав. кафедрой



Урбан Владимир Александрович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 4 от 12.01.2021 г.

Директор Института управления рисками и комплексной безопасности
Яковлева Евгения Васильевна



Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Экспертиза проектной документации строительных объектов на 2021 - 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: *без изменений*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Техносферной и информационной безопасности, протокол № 6 от 14.01.2021 г.

Зав. кафедрой



Урбан Владимир Александрович