Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 02.07.2025 09:20:40

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a20b340ba

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Проектно-изыскательская деятельность

направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

направленность (профиль): Архитектурно-ландшафтное проектирование

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры строительного производства и геотехники
Протокол № 11 от 15.05.2025г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – изучить основы проектно-исследовательской деятельности с применением действующей нормативно-правовой и нормативно-технической документации.

Задачи дисциплины:

- ознакомление обучающихся с элементами проектной и распорядительной документации в строительстве;
- освоение принципов управления проектно-исследовательскими организациями в строительстве

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части дисциплин учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание действующих нормативных источников, методов и средств сбора информации;
- умение проводить предпроектные исследования, умение ставить проектные задачи и выбирать средства для их решения;
- владение навыками работы с компьютером, методами проведения исследований, методами и приёмами автоматизированного проектирования.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Основы архитектурного проектирования», «Вертикальная планировка и благоустройство территории», «Инженерная подготовка территорий» и служит основой для «Преддипломной практики».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКСд-3 Способен участвовать в разработке рабочей документации по инженерной подготовке территории	ПКСд-3.1. Осуществляет подготовку с согласованием руководителя проекта графических материалов рабочей документации инженерной подготовки территории	Знать: 31 этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами
		Уметь: У1 разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения
		Владеть: В1 методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ч.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	5/9	18	18	-	36	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организация инженерных изысканий	6	6	-	10	22	ПКСд-3.1	Устный опрос №1
2	2	Предпроектная и проектная подготовка строительства	6	6	-	10	22	ПКСд-3.1	Устный опрос №2
3	3	Экспертиза проектной документации и авторский надзор	6	6	-	10	22	ПКСд-3.1	Устный опрос №3
4	Зачет		-	-	-	6	6	ПКСд-3.1	Перечень вопросов к зачету
Итого:			18	18	-	36	72	X	X

Заочная форма обучения (ЗФО)

Заочная форма обучения не реализуется.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Очно-заочная форма обучения не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Организация инженерных изысканий

1. Виды и состав инженерных изысканий в строительстве
2. Общие требования и правила проведения инженерных изысканий в строительстве
3. Саморегулируемые организации в инженерных изысканиях
4. Организация и планирование изыскательских работ

Раздел 2. Предпроектная и проектная подготовка строительства

1. Предпроектная подготовка строительства. Получение исходно-разрешительной документации и исходных данных. Проведение инженерных изысканий
2. Проектная подготовка строительства. Контракт (договор) на выполнение проектных работ.
3. Проектная документация
4. Рабочая документация

Раздел 3. Экспертиза проектной документации и авторский надзор

1. Государственная экспертиза проектной документации
2. Негосударственная экспертиза проектной документации
3. Авторский надзор проектной организации
4. Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	-	-	Организация инженерных изысканий Виды и состав инженерных изысканий в строительстве Общие требования и правила проведения инженерных изысканий в строительстве Саморегулируемые организации в инженерных изысканиях Организация и планирование изыскательских работ
2	2	6	-	-	Предпроектная и проектная подготовка строительства Предпроектная подготовка строительства. Получение исходно-разрешительной документации и исходных данных. Проведение инженерных изысканий Проектная подготовка строительства. Контракт (договор) на выполнение проектных работ. Проектная документация Рабочая документация
3	3	6	-	-	Экспертиза проектной документации и авторский надзор Государственная экспертиза проектной документации Негосударственная экспертиза проектной документации Авторский надзор проектной организации Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве
Итого:		18	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практических занятий
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	-	-	Проектная документация: исходно-разрешительная, проектно-сметная документация
2	2	6	-	-	Оценка проектных решений. Оценка основных технико-экономических показателей проектов объектов
3	3	6	-	-	Требования к оформлению отчетной документации. Методы оценки соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам
Итого:		18	-	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	10	-	-	Организация инженерных изысканий	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	10	-	-	Предпроектная и проектная подготовка строительства	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	10	-	-	Экспертиза проектной документации и авторский надзор	Изучение теоретического материала по разделу
4	1-3	6	-	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		36	-	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Курсовые работы

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

Критерии оценивания успеваемости обучающихся в рамках текущего контроля представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по разделу 1	0...30
2	Устный опрос по разделу 2	0...30
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...60
2 текущая аттестация		
3	Устный опрос по разделу 3	0...40
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...40
		ВСЕГО 0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России:
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>,
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронный каталог Тюменской областной научной библиотеки имени Д.И. Менделеева http://www.tonb.ru/electronic_catalog/
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	3	4
1	<p>Лекционные занятия: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: - учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная; - компьютеры в локальной сети университета</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.8/6
2	<p>Практические занятия: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: - учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, мольберты; - компьютеры в локальной сети университета</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.8/6
3	<p>Самостоятельная работа обучающихся: учебная аудитория для самостоятельной работы. Оснащенность: - учебная мебель: столы, стулья.</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.8/6

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом (лабораторном) занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. На занятиях преподаватель дает рекомендации, необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал и разобрать все необходимые для его усвоения практические примеры. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны добиться ясного понимания изучаемого материала и выполняемых работ (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции
и критерии их оценивания**

Дисциплина: «**Проектно-изыскательская деятельность**»

Код, направление подготовки: **07.03.01 Архитектура**

Направленность (профиль): **Архитектурно-ландшафтное проектирование**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКСд-3 Способен участвовать в разработке рабочей документации по инженерной подготовке территории	ПКСд-3.1. Осуществляет подготовку с согласованием руководителя проекта графических материалов рабочей документации инженерной подготовки территории	Знать: 31 этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами	Не знает этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами	Демонстрирует отдельные знания этапов жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами, допуская значительные неточности и погрешности	Демонстрирует достаточные знания этапов жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами, допуская незначительные неточности	Демонстрирует исчерпывающие знания этапов жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами
		Уметь: У1 разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения	Не умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения	Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения
		Владеть: В1 методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Не владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Проектно-исследовательская деятельность
Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура
Направленность (профиль) Архитектурно-ландшафтное проектирование

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Лычкина, Наталья Николаевна. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / Н. Н. Лычкина, А. В. Фель, Ю. А. Морозова, В. Н. Корепин. - Москва : Юрайт, 2023. - 249 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/511314 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	20	100	+
2	Производственный менеджмент. Теория и практика : учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / ред. И. Н. Иванов. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 376 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/514463 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	20	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>