

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.10.2026 16:25:48
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Организация и управление проектно-изыскательскими работами**

направление: **08.04.01 Строительство**

направленность (профиль): **Промышленное и гражданское строительство на объектах
нефтегазодобычи**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании базовой кафедры ОАО «Газпром нефть»

Протокол № 8 от 02 марта 2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование комплексных профессиональных компетенций в сфере проектно-изыскательских работ (далее - ПИР).

Задачи дисциплины:

- освоить требования к составу проектной и рабочей документации;
- изучить правила оформления основных технических решений (ОТР);
- изучить способы анализа и обобщения полученной информации;
- овладеть навыками работы с типовой проектной документацией;
- изучить основы информационного моделирования (BIM технологий);
- изучить виды экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий;
- освоить методы управления изменениями в проектных решениях;
- изучить порядок организации авторского надзора за строительством.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Организация управление проектно-изыскательскими работами» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- нормативно-технических документов, принципов проектирования;

умения:

- самостоятельно использовать математический аппарат;
- проводить предварительное обоснование по проектным расчетам;

владение:

- первичными навыками и основными методами решения задач из общеинженерных и специальных дисциплин.

Содержание дисциплины является продолжением дисциплины «Организация проектно-изыскательской деятельности» и служит основой для дисциплин «Управление стоимостью строительства», «Организация и управление строительством», «Календарно-сетевое планирование и контроль реализации проектов», «Управление проектами в разведке, добыче и капитальном строительстве», «Основания и фундаменты на многолетнемерзлых грунтах», а также для научно-исследовательской работы, проектной практики и подготовки к процедуре защиты выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-1. Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.1. Выбирает и систематизирует информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать З1: научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
		Уметь У1: формулировать научно-технические задачи на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Владеть В1: навыками решения научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности
	ПКС-1.2. Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Знать З2: требования и порядок работы с нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документов и технической документации
		Уметь У2: анализировать и систематизировать нормативно-техническую документацию
		Владеть В2: навыками по отбору и систематизации, разработки и внедрения нормативно-технической документации
	ПКС-1.3. Оценивает технические и технологические решения в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам	Знать З3: методы оценки и порядок проведения проверки соответствия технических и технологических решений нормативно-техническим документам
		Уметь У3: выбирать методы и проводить оценку соответствия технических и технологических решений нормативно-техническим документам
		Владеть В3: навыками оценки технических и технологических решений на соответствие нормативно-техническим документам
	ПКС-1.4. Проверяет документацию, проводит и (или) контролирует экспертизу, представленной проектной документации и результатов инженерных изысканий	Знать З4: порядок проведения и организации проведения экспертизы проектной документации
		Уметь У4: проверять проектную документацию в составе экспертной группы, организовывать проведение экспертизы проектной документации
		Владеть В4: навыком проведения и организации проведения экспертизы проектной документации
ПКС-2. Способен определять сметную стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, планировать и вести контроль эффективного использования трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства	ПКС-2.1. Собирает и согласовывает исходные данные для разработки локальных и объектных сметных расчетов. Формирует перечень затрат на этапе архитектурно-строительного проектирования	Знать З5: основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве, правила анализа, перечень исходных данных и условий, необходимых для разработки проектной документации, порядок их согласования, перечень затрат на этапе архитектурно-строительного проектирования
		Уметь У5: определять перечень необходимых исходных данных, обрабатывать и систематизировать собранную исходную информацию для разработки проектной документации, согласовывать со смежными структурами, формировать перечень затрат на этапе архитектурно-строительного проектирования
		Владеть В5: навыками сбора, обработки, систематизации и согласования исходных данных и условий, формирования перечня затрат на этапе архитектурно-строительного проектирования

	ПКС-2.2. Подготавливает нормативное обоснование уровня цен локальных и объектных сметных расчетов. Оформляет локальные и объектные сметные расчеты. Разрабатывает сметные расчеты на отдельные виды затрат, сводные сметные расчетов, сводки затрат, оформляет пояснительную записку к сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования	Знать 36: нормативно-техническую информацию для разработки проектно-сметной, распорядительной документации
		Уметь У6: отбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектно-сметной, распорядительной документации, определять способы формирования стоимости элементов затрат
		Владеть В6: навыками отбора и обработки нормативно-технической информации для разработки проектно-сметной, распорядительной документации, определения способов формирования стоимости элементов затрат
	ПКС-2.5. Планирует потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ	Знать 37: инструменты управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве
		Уметь У7: определять потребность производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах в процессе строительно-монтажных работ
		Владеть В7: навыками планирования и расчета потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах в процессе строительно-монтажных работ
ПКС-3. Способен выполнять работы по инженерным изысканиям и архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-2.6. Осуществляет экономическое планирование, выполняет расчет и осуществляет контроль технико-экономических показателей процесса строительного производства	Знать 38: порядок разработки перспективных и текущих экономических планов различного назначения, состав и порядок применения действующей системы сметных нормативов в строительстве, порядок ведения и контроля базы данных технико-экономических показателей
		Уметь У8: анализировать информацию о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства, выполнять расчеты технико-экономических показателей, определять состав контролируемых показателей и детализировать их в зависимости от конкретных условий строительства
		Владеть В8: навыками работы по экономическому планированию, расчетам технико-экономических показателей и их контролю
		Знать 39: организацию подготовки и формирования исходно-разрешительной документации и исходных данных для выполнения архитектурно-строительного проектирования. Формирование, согласование и утверждение задания на проектирование объекта капитального строительства
	ПКС-3.1. Выбирает исходную информацию для подготовки технического задания на архитектурно-строительное проектирования, здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Уметь У9: организовать формирование, согласование и утверждение исходных данных для выполнения архитектурно-строительное проектирования и подготовить техническое задание на проектирование объекта капитального строительства
		Владеть В9: навыками согласования и утверждения исходных данных для выполнения архитектурно-строительное проектирования и подготовки технического задания на проектирование объекта капитального строительства

	ПКС-3.2. Контролирует разработку и выпуск проектной документации и организует процесс архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	Знать 310: порядок контроля соответствия разработки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, требования к порядку проведения нормоконтроля и правила прохождения экспертизы проектной и рабочей документации
		Уметь У10: Оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям
		Владеть В10: навыками контроля своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства
	ПКС-3.3. Адаптирует и сопровождает программные средства в соответствии со стандартами применения технического информационного моделирования объектов капитального строительства в организации	Знать 311: знает порядок приемки и экспертизы цифровой информационной модели и ключевые этапы ее разработки, цифровые информационные модели для проектно-изыскательской деятельности
		Уметь У11: организовывать экспертизы цифровых информационных моделей, адаптировать и сопровождать работу программных средств
		Владеть В11: навыками экспертизы, адаптации и сопровождения программных средств для обеспечения технического информационного моделирования объектов капитального строительства в организации
	ПКС-3.4. Формирует, обрабатывает и актуализирует данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла объектов капитального строительства. Формирует техническую документацию и предложения для реализации проекта информационного моделирования	Знать 312: основные принципы проектирования с применением цифровых информационных моделей, требования к составу и оформлению технической документации на этапе жизненного цикла объектов капитального строительства
		Уметь У12: формировать, обрабатывать, актуализировать элементы цифровой информационной модели и техническую документацию объектов капитального строительства
		Владеть В12: навыками формирования, обработки, актуализации элементов цифровой информационной модели и технической документацию объектов капитального строительства
	ПКС-3.5. Подготавливает и утверждает задания на выполнение работ, согласует с заказчиками договорную документацию на выполнение инженерных изысканий	Знать 313: организацию подготовки и формирования исходно-разрешительной документации и исходных данных для выполнения инженерных изысканий. Формирование, согласование и утверждение задания на инженерные изыскания
		Уметь У13: организовать формирование, согласование и утверждение исходных данных и технического задания для выполнения инженерных изысканий

		Владеть В13: навыками согласования и утверждения исходных данных и подготовки технического задания для выполнения инженерных изысканий
	ПКС-3.6. Осуществляет контроль проведения, согласование, приемку и утверждение результатов инженерных изысканий. Проводит общее и техническое руководство инженерными изысканиями	Знать З14: порядок контроля проведения, согласования, приемки и утверждения результатов инженерных изысканий
		Уметь У14: оценивать соответствие этапов инженерных изысканий установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
		Владеть В14: навыками контроля за проведением, согласованием, приемкой и утверждением результатов инженерных изысканий
ПКС-4. Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-4.1. Выполняет подготовку к производству видов, отдельных этапов строительных работ, строительству объектов капитального строительства	Знать З15: последовательность и продолжительность производства видов, отдельных этапов строительных работ, строительства объектов капитального строительства
		Уметь У15: спланировать организационно-техническое (технологическое) сопровождение строительно-монтажных работ
		Владеть В15: навыками планирования подготовки к производству и производства видов, отдельных этапов строительных работ, строительству объектов капитального строительства
	ПКС-4.2. Контролирует и управляет производством видов и отдельных этапов строительных работ, строительством объектов капитального строительства	Знать З16: основные способы методы контроля и управления производством видов и отдельных этапов строительных работ, строительством объектов капитального строительства; специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве
		Уметь У16: выбирать способы и методы выполнения контроля и управления производством видов и отдельных этапов строительных работ, строительством объектов капитального строительства
		Владеть В16: навыками выбора наиболее эффективных способов и методов выполнения контроля и управления производством видов и отдельных этапов строительных работ, строительством объектов капитального строительства

4. Объём дисциплины

Общий объём дисциплины составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

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	1/2	16	30	–	71	27	Экзамен, КП

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	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Требования к составу и содержанию основных технических решений, проектной и рабочей документации	4	6	0	10	20	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-4.1; ПКС-4.2	Устный опрос
2	2	Нормативно-правовая база в проектировании. Типовая проектная документация.	2	2	0	10	14	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4	Устный опрос
3	3	Экспертиза проектной документации и материалов инженерных изысканий	4	6	0	10	20	ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6	Устный опрос
4	4	Управление изменениями при проектировании	2	4	0	10	16	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-4.1; ПКС-4.2	Устный опрос
5	5	Разработка проектно-сметной документации. Информационное моделирование. Авторский надзор за строительством	4	12	0	12	28	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-4.1; ПКС-4.2	Устный опрос
6		Курсовой проект	-	-	-	19	19	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-4.1; ПКС-4.2	Защита курсового проекта
4		Экзамен	—	—	—	27	27	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-4.1; ПКС-4.2	Вопросы к экзамену
Итого:			16	30	0	98	144		

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Требования к составу и содержанию основных технических решений (ОТР), проектной и рабочей документации:

Нормативные правовые акты и локальные нормативные документы с требованиями к составу и содержанию основных технических решений (ОТР), проектной и рабочей документации. Состав тома ОТР. Состав проектной документации для строительства объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, линейных объектов. Состав рабочей документации: основные комплекты рабочих чертежей, прилагаемые и ссылочные документы.

Раздел 2: Нормативно-правовая база в проектировании. Типовая проектная документация:

Основные нормативно-правовые акты РФ в области изысканий, проектирования и строительства. Понятие типовой проектной документации. Виды и применение типовой проектной документации в Компании.

Раздел 3. Экспертиза проектной документации и материалов инженерных изысканий:

Нормативная база по проведению экспертизы. Виды экспертиз. Комплексная экспертиза проектно-сметной документации Заказчика. Государственная и негосударственная экспертиза. Экологическая экспертиза. Экспертиза промышленной и производственной безопасности.

Раздел 4. Управление изменениями при проектировании:

Понятие и цели процесса управления изменениями в проектировании. Причины и типы изменений. Инструменты управления изменениями.

Раздел 5. Разработка проектно-сметной документации. Информационное моделирование. Авторский надзор за строительством:

Задание на проектирование: процесс разработки и согласования, участники, шаблон и состав. Исходные данные для разработки проектно-сметной документации. Ценообразование в проектно-изыскательских работах. Стандарты, регулирующие информационное моделирование. Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства: состав сведений, документов и материалов, требования к форматам электронных документов. Понятие авторского надзора. Нормативная база по ведению авторского надзора за строительством. Функции лиц, осуществляющих авторский надзор. Формы авторского надзора. Права и обязанности специалистов, осуществляющих авторский надзор.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	–	–	Нормативные правовые акты и локальные нормативные документы с требованиями к составу и содержанию основных технических решений (ОТР), проектной и рабочей документации
2	1	2	–	–	Состав тома ОТР. Состав проектной документации для строительства объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, линейных объектов. Состав рабочей документации: основные комплекты рабочих чертежей, прилагаемые и ссылочные документы
3	2	2	–	–	Основные нормативно-правовые акты РФ в области изысканий, проектирования и строительства. Понятие типовой проектной документации. Виды и применение типовой проектной документации в Компании
4	3	2	–	–	Нормативная база по проведению экспертизы. Виды экспертиз. Комплексная экспертиза проектно-сметной документации

					Заказчика
5	3	2	–	–	Государственная и негосударственная экспертиза. Экологическая экспертиза. Экспертиза промышленной и производственной безопасности
6	4	2	–	–	Понятие и цели процесса управления изменениями в проектировании. Причины и типы изменений. Инструменты управления изменениями
7	5	2	–	–	Задание на проектирование: процесс разработки и согласования, участники, шаблон и состав. Исходные данные для разработки проектно-сметной документации. Ценообразование в проектно-изыскательских работах. Стандарты, регулирующие информационное моделирование. Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства: состав сведений, документов и материалов, требования к форматам электронных документов
8	5	2	–	–	Понятие авторского надзора. Нормативная база по ведению авторского надзора за строительством. Функции лиц, осуществляющих авторский надзор. Формы авторского надзора. Права и обязанности специалистов, осуществляющих авторский надзор
Итого:		16	–	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.			Тема практического занятия
		ОФ О	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	–	-	Состав тома ОTR. Состав проектной документации для строительства объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, линейных объектов. Состав рабочей документации: основные комплекты рабочих чертежей, прилагаемые и ссылочные документы
2	2	2	–	-	Виды и применение типовой проектной документации в Компании
3	3	6	–	–	Комплексная экспертиза проектно-сметной документации Заказчика: нормативная документация, участники, последовательность процесса. Государственная и негосударственная экспертиза, экологическая экспертиза, экспертиза промышленной безопасности: порядок проведения экспертизы, сроки, требования к оформлению документов
4	4	4	–	–	Причины и типы изменений. Инструменты управления изменениями
5	5	12	–	–	Состав сведений, документов и материалов информационной модели, требования к форматам электронных документов. Функции лиц, осуществляющих авторский надзор. Формы авторского надзора. Права и обязанности специалистов, осуществляющих авторский надзор. Ведение журнала авторского надзора. Цифровые инструменты Компании
Итого:		30	–	-	–

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисципли ны	Объём, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	10	–	–	Изучение нормативных правовых актов с требованиями к составу и содержанию основных технических решений (ОТР), проектной и рабочей документации. Анализ примеров проектной и рабочей документации. Составление ведомости рабочих чертежей	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	10	–	–	Изучение ключевых НПА и последних изменений в законодательстве по ПИР. Типовая проектная документация	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	10	–	–	Изучение нормативных правовых актов по экспертизе проектной документации и материалов инженерных изысканий. Анализ типичных ошибок, выявляемых при экспертизе проектной документации	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	10	–	–	Управление изменениями при проектировании. Анализ сценариев изменений и их влияния на проект (сроки, бюджет, качество)	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	12	–	–	Информационное моделирование. Изучение инструментов по разработке информационных моделей. Авторский надзор за строительством. Составление графика и заполнение журнала авторского надзора на основе данных о ходе строительства. Анализ случаев нарушений при строительстве и разработка рекомендаций по их устранению	Изучение теоретического материала по разделу
6		19			-	Курсовой проект
7		27	–	–	-	Подготовка к экзамену
Итого:		98	-	-	–	

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

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

6. Тематика курсовых работ/проектов

6.1. Методические указания для выполнения курсового проекта.

Цель курсового проекта - закрепление и формирование соответствующих знаний, умений и навыков по подготовке технического задания на проектирование, организации и контроля проектно-изыскательских работ.

Исходными данными для курсового проекта являются материалы курсового проекта, выполненного в 1-м семестре по дисциплине «Принципы обустройства и организации строительства объектов нефтегазодобычи». Все необходимые рекомендации по выполнению проекта содержатся в методических рекомендациях: Коркишко А.Н., Чухлатый М.С.

Организация и управление проектно-исследовательскими работами на объектах нефтегазодобычи: учебное пособие / А.Н. Коркишко, М.С. Чухлатый. – Тюмень: ТИУ, 2016. – 135 с.

6.2. Тематика курсовых проектов.

В учебном плане предусмотрено выполнение курсового проекта на тему: «Организация проектирования поверхностного обустройства месторождений *XXXXX нефти и газа». Трудоемкость выполнения курсового проекта – 19 часов.

* – название месторождения определяется при выдаче задания на проектирование.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения 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	0–20
2.	Устный опрос по разделу № 2	0–20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	40
2 текущая аттестация		
3.	Устный опрос по разделу № 3	0–20
4.	Устный опрос по разделу № 4	0–20
5.	Устный опрос по разделу № 5	0–20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	60
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

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);
- 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 — <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив».

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

- Microsoft Office Professional Plus;
- NanoCAD;
- 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 учебной дисциплины, в том числе помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений
1	Лекционные занятия: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащённость: учебная мебель (столы, стулья, доска аудиторная); компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2
	Практические занятия: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащённость: учебная мебель (столы, стулья, доска аудиторная).	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2
	Самостоятельная работа: помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС, № 355. Оснащённость: учебная мебель; компьютер в комплекте — 5 шт., проектор — 1 шт., проекционный экран — 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2, корп. 1
	Самостоятельная работа: помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС, № 362. Оснащённость: учебная мебель; компьютер в комплекте — 5 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2, корп. 1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчёты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь при себе инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультации преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в изучении ряда тем, выполнении типовых расчётов. На занятии преподаватель даёт рекомендации, необходимые для освоения материала.

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Организация и управление проектно-исследовательскими работами**

Направление: **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтегазодобычи**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность, %	Наличие в ЭБС (+/-)
1	Управление проектно-строительными работами : учебное пособие / С. А. Баркалов, П. Н. Курочка, М. П. Михин, П. В. Михин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 427 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/108349.html	ЭР*	15	100	+
2	Римшин В. И. Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / В. И. Римшин, В. А. Греджев ; ред. В. И. Римшин. - 3-е изд., стер. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 460 с.	10	15	100	-
3	Коркишко, Александр Николаевич. Организация и управление проектно-исследовательскими работами на объектах нефтедобычи : учебное пособие / А. Н. Коркишко, М. С. Чухлатый ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 135 с. - Электронная библиотека ТИУ	ЭР*	15	100	+

ЭР* — электронный ресурс для авторизованных пользователей, доступный через Электронный каталог / Электронную библиотеку ТИУ (<http://webirbis.tsogu.ru/>).