

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.07.2026 14:43:56
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Управление проектами и проектный менеджмент

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Технологии транспорта и хранения нефти и газа
в сложных природно-климатических условиях

форма обучения: очная, очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Менеджмент в отраслях ТЭК»
Протокол № 6 от 21 января 2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний, умений и практических навыков у магистров по обоснованию проектных решений в нефтегазовой отрасли и выработке методологии управления проектами с учетом специфики деятельности участников проекта.

Задачи дисциплины. Научить выпускника:

- понимать сущность проекта, проектного менеджмента и управления проектами;
- ориентироваться в международных стандартах по управлению проектами;
- использовать методы управления сроками и ресурсами проектов в нефтегазовой отрасли;
- выстраивать причинно-следственные связи ожидаемых результатов от проекта со стадиями жизненного цикла проекта;
- управлять рисковой составляющей в инвестиционных нефтегазовых проектах;
- использовать методы анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений, в том числе реализуемых в компьютерных системах поддержки принятия управленческих решений в нефтегазовой отрасли;
- использовать организационный подход к управлению проектами в нефтегазовой отрасли.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- методы системного и критического анализа;
- основные теории лидерства и стили руководства;
- случаи необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов;
- фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства;

умения:

- применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций
 - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта;
 - сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели;
 - прогнозировать возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем.
- владение:
- методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций;
 - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий;
 - навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т. ч. лабораторного, (по собственной инициативе или заданию преподавателя);
 - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Философские проблемы в науке и технике», «Системный анализ и моделирование», «Информационно-коммуникационные технологии» и служит основой для освоения дисциплин: «Проектирование и эксплуатация магистральных трубопроводов в условиях диверсификации направлений поставок нефти и газа», «Экспертиза инновационных проектов», а также выполнения научно-исследовательской работы.

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
1	2	3
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать: УК-2.1-31 способы формирования проектных задач, иерархической структуры работ по проекту, а также методы оценки ожидаемых результатов при решении выделенных задач
		Уметь: УК-2.1-У1 анализировать проект и выделять задачи для достижения поставленной цели, в том числе за счет разработки иерархической структуры работ по проекту. Ориентируется в подборе методов оценки ожидаемых результатов в зависимости от выделенных задач.
		Владеть: УК-2.1-В1 практическими навыками постановки задач по проекту согласно сформированной иерархической структуре работ, а также проводить оценку ожидаемых результатов при решении выявленных задач.
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: УК-2.2-31 действующие правовые нормы в области разработки месторождений углеводородов, а также методы управления проектами в условиях ограниченных ресурсов и других ограничений (У1.1)
		Уметь: УК-2.2-У1 выбирать оптимальный способ решения задачи с учетом действующих правовых норм и ресурсных ограничений проекта
		Владеть: УК-2.2-В1 практическими навыками организации выполнения проектных задач в рамках действующего законодательства и с учетом ресурсных и прочих ограничений проекта
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать: УК-2.3-31 способы управления качеством и сроками проекта согласно действующим стандартам в области управления проектами и с учетом отраслевой специфики проекта
		Уметь: УК-2.3-У1 подбирать необходимые методы управления качеством и временем при решении конкретных задач проекта
		Владеть: УК-2.3-В1 практическими навыками управления качеством и сроками реализации проекта посредством обеспечения необходимого качества выполнения проектных задач и в установленные сроки
	УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Знать: УК-2.4-31 теоретические основы эффективных публичных выступлений и подготовки демонстрационного материала
		Уметь: УК-2.4-У1 осуществлять подготовку демонстрационного материала для представления результатов решения конкретной задачи проекта
		Владеть: УК-2.4-В1 практическими навыками публичных выступлений для презентации полученных результатов решения конкретной задачи проекта
ОПК-2.	ОПК-2.1	Знать: ОПК-2.1-31 способы и алгоритм

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазового производства	проектирования объектов производства с учетом отраслевой специфики
		Уметь: ОПК-2.1-У1 адаптировать алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазового производства
		Владеть: ОПК-2.1-В1 практическими навыками выстраивания наиболее оптимального алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазового производства
	ОПК-2.2 Формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения	Знать: ОПК-2.2-З1 правила формулировки целей для выполнения работ по проекту, а также возможные способы их достижения
		Уметь: ОПК-2.2-У1 структурировать цели выполнения работ по проекту, а также пути их достижения
		Владеть: ОПК-2.2-В1 практическими навыками формулировки четких и понятных целей для выполнения проектных работ, а также определения наиболее эффективных путей их достижения
ОПК- 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1 Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Знать: ОПК-4.1-З1 источники сбора необходимой информации, способы организации ее сбора и хранения, а также методы обработки
		Уметь: ОПК-4.1-У1 собирать, структурировать, анализировать информацию, необходимую для проектирования объектов, повышать степень ее точности в условиях неопределенности
		Владеть: ОПК-4.1-В1 навыками интерпретации информации, необходимой для проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом
	ОПК-4.2 Анализирует внутреннюю логику научного знания	Знать: ОПК-4.2-З1 способы принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности на основе внутренней логики научного знания
		Уметь: ОПК-4.2-У1 осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации
		Владеть: ОПК-4.2-В1 практическими навыками анализа внутренней логики научного знания при подготовке и в процессе управления проектами
	ОПК-4.3 Обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Знать: ОПК-4.3-З1 основные принципы и подходы к формированию мировоззренческой позиции в контексте проектной деятельности, а также социальные и этические аспекты управления проектами (ответственность перед обществом, экологическая устойчивость)
		Уметь: ОПК-4.3-У1 формулировать и обосновывать свою мировоззренческую позицию по вопросам проектного менеджмента
		Владеть: ОПК-4.3-В1 навыками рефлексии над собственными ценностными установками в проектной деятельности
	ОПК-4.4 Определяет основные	Знать: ОПК-4.4-З1 ключевые тренды и технологические направления в нефтегазовой

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	отрасли, а также стадии жизненного цикла инновационных технологий применительно к нефтегазовой отрасли
		Уметь: ОПК-4.4-У1 выделять и ранжировать перспективные технологические направления для конкретной задачи с учетом рынка и существующих прогнозов, а также формулировать проектные задачи под технологические инновации, проводить экспресс-оценку зрелости технологии
		Владеть: ОПК-4.4-В1 практическими навыками выделения основных наиболее перспективных направлений развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
	ОПК-4.5 Оценивает инновационные риски	Знать: ОПК-4.5-З1 методы оценки и управления инновационными проектными рисками
		Уметь: ОПК-4.5-У1 ранжировать инновационные проектные риски по степени их вероятного наступления и определять им наиболее эффективные методы управления
		Владеть: ОПК-4.5-В1 практическими навыками оценки инновационных проектных рисков и подбора методов управления ими
	ОПК-4.6 Сравнивает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Знать: ОПК-4.6-З1 типовые инновационные подходы в ключевых технологиях нефтегазовой отрасли и области их использования, а также возможные критерии для сравнения конкретных технологий с помощью АРМ
		Уметь: ОПК-4.6-У1 формулировать задачу сравнения так, чтобы ее можно было решить с помощью АРМ, а также сравнивать и интерпретировать результаты сравнения, переводить их в проектные решения
		Владеть: ОПК-4.6-В1 работой с типовыми АРМ и инструментами для сравнения технологий на основе многокритериального выбора
	ОПК-4.7 Обрабатывает результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Знать: ОПК-4.7-З1 типовые виды исходных данных из НИР и практики в нефтегазовой отрасли, а также статистические методы для анализа результатов технической деятельности
		Уметь: ОПК-4.7-У1 интерпретировать результаты обработки с учетом ограничений оборудования, а также формулировать выводы, релевантные проектным решениям
		Владеть: ОПК-4.7-В1 работой с типовым ПО для обработки технических данных, методами визуализации результатов и техникой документирования процесса обработки данных
	ОПК-4.8 Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	Знать: ОПК-4.8-З1 ключевые глобальные тренды и противоречия, формирующие проблемный комплекс, методы системного анализа сложных проблем, ожиданий стейкхолдеров
		Уметь: ОПК-4.8-У1 выделять и структурировать комплекс проблем вокруг конкретной технической инициативы, проводить междисциплинарный анализ
		Владеть: ОПК-4.8-В1 методами системного и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		критического анализа сложных проблем, подходами к оценке комплексных эффектов проектов, инструментами анализа стейкхолдеров

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

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	-	32	60	-	зачет
Очно-заочная	1/2	10	-	18	80	-	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	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами	2	-	-	7	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.8	Тест
2	2	Управление сроками и ресурсами проекта	2	-	8	7	17	УК-2.2, УК-2.3, ОПК-2.2	Расчетно-аналитическое задание, тест
3	3	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	2	-	4	7	13	УК-2.3, ОПК-2.2, ОПК-4.4	Расчетно-аналитическое задание, тест
4	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	6	7	15	УК-2.4, ОПК-4.7	Расчетно-аналитическое задание, тест
5	5	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	2	-	6	7	15	ОПК-2.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	Кейс-задание Тест
6	6	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	4	-	4	7	15	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.6	Расчетно-аналитическое задание, тест

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	2	-	4	8	14	ОПК-4.5, ОПК-4.6	Расчетно-аналитическое задание, тест
8	Зачет		-	-	-	10	10	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-4.6, ОПК-4.7, ОПК-4.8	Вопросы к зачету
Итого:			16	-	32	60	108	X	X

Очно- заочная форма обучения (ОЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами	1	-	-	10	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.8	Тест
2	2	Управление сроками и ресурсами проекта	2	-	4	10	16	УК-2.2, УК-2.3, ОПК-2.2	Расчетно-аналитическое задание, тест
3	3	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	1	-	2	10	13	УК-2.3, ОПК-2.2, ОПК-4.4	Расчетно-аналитическое задание, тест
4	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	4	10	16	УК-2.4, ОПК-4.7	Расчетно-аналитическое задание, тест
5	5	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	1	-	4	10	15	ОПК-2.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	Кейс-задание Тест
6	6	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	2	-	2	10	14	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.6	Расчетно-аналитическое задание, тест

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	1	-	2	10	13	ОПК-4.5, ОПК-4.6	Расчетно-аналитическое задание, тест
8	Зачет		-	-	-	10	10	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-4.6, ОПК-4.7, ОПК-4.8	Вопросы к зачету
Итого:			10	-	18	80	108	X	X

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Сущность и основные понятия в управлении проектами».

Понятие и сущность проект и управление проектами. Подходы к пониманию проект. Особенности методологии проектирования в нефтегазовой отрасли. Проект как объект управления. Основные этапы развития методов управления проектами. Классификация проектов. Процессы управления проектами. Структура процесса управления проектами. Организационные формы управления проектами. Информационное обеспечение процесса управления проектами.

Раздел 2. «**Управление сроками и ресурсами проекта**». Сущность календарного планирования. Управление ресурсами и сроками проекта на основе метода сетевого планирования. Этапы исследования проекта на основе сетевого анализа. Сетевая диаграмма (PERT-диаграмма, сетевой граф). Классы ресурсов. Структура распределения ресурсов. Критерии распределения ресурсов проекта. Разработка предложений по повышению эффективности использования ресурсов.

Раздел 3. «Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта».

Наиболее значимые факторы внешней среды проекта. Состав внутренней среды проекта. Понятие жизненного цикла проекта. Инкрементный метод построения жизненного цикла проекта. Критерии идентификации начала и завершения проекта. Критерии выделения отдельных фаз в проекте. Модели жизненного цикла: каскадная, итеративная, спиральная. Фазы жизненного цикла проекта.

Раздел 4. «Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками».

Понятие проектного финансирования. Организация проектного финансирования. Привлечение инвестиций в проект. Управление стоимостью проекта.

Раздел 5. «Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами».

Сущность команды проекта. Варианты организационных структур проектной команды. Основные характеристики проектной команды. Типы структуры команды. Ролевой состав проектной команды. Статусные позиции неформальной структуры. Формирование проектной команды.

Раздел 6. «Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений».

Сущность технико-экономического обоснования (ТЭО) и инновационных проектных решений. Методы обоснования инновационных решений. Система оценочных показателей и принципы ее формирования. Этапы формирования ТЭО.

Раздел 7. «Методология анализа проектных рисков в инновационно-инвестиционных нефтегазовых проектах».

Характеристика проектных рисков. Основные методы оценки проектных рисков. Способы управления проектными рисками.

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	2	3	4	5	6
1	1	2	-	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами
2	2	2	-	2	Управление сроками и ресурсами проекта
3	3	2	-	1	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
4	4	2	-	2	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
5	5	2	-	1	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами
6	6	4	-	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
7	7	2	-	1	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.
Итого:		16	X	10	X

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

Лабораторные занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	2	8	-	4	Управление сроками и ресурсами проекта
2	3	4	-	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	4	6	-	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	5	6	-	4	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
5	6	4	-	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
6	7	4	-	2	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.
Итого:		32	X	18	

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	7	-	10	Сущность и основные понятия в управлении проектами	Тест
2	2	7	-	10	Управление сроками и ресурсами проекта	Тест
3	3	7	-	10	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Тест
4	4	7	-	10	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Тест
5	5	7	-	10	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	Тест
6	6	7	-	10	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Тест
7	7	8	-	10	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	Тест
8	1-7	10	-	10	-	Подготовка к зачету
Итого:		60	X	80	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 (лабораторные занятия);
- обсуждение полученных результатов (лабораторные занятия)

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций

обучающихся очной и очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	Выполнение лабораторной работы №1-2	15
1.2	Тестирование по разделам 1-2 дисциплины	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	25
2 текущая аттестация		
2.1	Выполнение лабораторной работы №3-4	15
2.2	Тестирование по разделам 3-4 дисциплины	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	25
3 текущая аттестация		
3.1	Выполнение лабораторной работы №5-6	20
3.3	Тестирование по разделам 5-7 дисциплины	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	50
	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 <https://jirbis.tyuiu.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>
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus.
2. Microsoft 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	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 16 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 1 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

Управление проектами и проектный менеджмент: методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело всех форм обучения /сост. И.В.Осиновская; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2027. – 32 с.

11.2. Самостоятельная работа (СР) обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей научно-методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время учебные контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Технологии транспорта и хранения нефти и газа в сложных природно-климатических условиях

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Ревазов, Алан Михайлович. Проектирование, управление и организация строительства объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа: учебное пособие / А. М. Ревазов; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. - Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2015.	30+ЭР*	20	100	+
2	Герштейн, Ю. М. Управление проектами с Microsoft Project 2016 : практикум / Ю. М. Герштейн. - Электрон. дан. (1 файл)col. - Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. - 133 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/115906.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS"	ЭР	20	100	+
3	Чекмарев А. В. Управление цифровыми проектами и процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие для академического бакалавриата. - Москва: Юрайт, 2024. – 424 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/535238	ЭР	20	100	+
4	Нефедова, Е. Е. Управление проектами : учебное пособие / Е. Е. Нефедова. - Рязань : РГРТУ, 2022. - 106 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/380462 . - Режим доступа: для автор. пользователей	ЭР	20	100	+

5	Горбашко Е. А., Адамова М. Е., Бахматова А. К., Берстень Е. В., Васильева Е. В., Головцов Д. Л., Головцова И. Г. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. – 358 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/555760	ЭР	30	100	+
6	Баланов, А. Н. Теория управления. Внешние команды разработки и управление проектами : учебник для вузов / А. Н. Баланов. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 508 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/422591 . - Режим доступа: для автор. пользователей.	ЭР	30	100	+
7	Гладченко, Т. Н. Управление командой проекта : учебное пособие для обучающихся 1 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.04 «государственное и муниципальное управление» (магистерская программа «управление проектами») очной / заочной форм обучения / Т. Н. Гладченко. - Донецк : ДОНАУИГС, 2021. - 252 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/225845 . - Режим доступа: для автор. пользователей.	ЭР	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <https://jirbis.tyuiu.ru>