Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.10.2026 14:53:29
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР
_____ Е.В. Касаткина

«22» марта 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: Управление проектами и проектный менеджмент

направление подготовки/специальность: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль) /специализация: Технологии нефтегазового инжиниринга

форма обучения: очно-заочная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2026062FC6FB7E4F1F37670D47CAB35B
Владелец: Клочков Юрий Сергеевич
Действителен: с 09.02.2024 до 04.05.2025

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Гуманитарно -экономических и естественнонаучных дисциплин (Нижневартовск)

21.03.2024, протокол № 7

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Формирование знаний, умений и навыков у магистров, позволяющих квалифицированно и компетентно предлагать и оценивать управленческие решения в области проектного менеджмента на отраслевом предприятии.

Научить выпускника:

- проводить оценку состояния проектного менеджмента на предприятии;
- принимать решения и предлагать современные технологии, направленные на повыше-ние эффективности процесса управления проектами.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям обязательной части учебного плана образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ экономики нефтегазового производства;
- основ общего менеджмента;
-основных этапов производственного цикла и технологического процесса строительства скважин;

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;
- применять методы менеджмента для решения типовых управленческих задач;
- проводить оценку эффективности существующих процессов управления;

владение:

- навыками использования информационных технологий;
- способностью разрабатывать предложения по совершенствованию управленческих процессов на основе анализа;
- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин:

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

и служит основой для освоения дисциплин/ модулей:

Организация и управление нефтегазовым производством

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля 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 (модулю)
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и	Знать: УК-2.1-З1 Основные этапы жизненного цикла проекта.

	управления проектами	
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами	Уметь: УК-2.1-У1 Составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ.
		Владеть: УК-2.1-В1 Навыками применения методики разработки и управления проектом.
	УК-2.2 Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ; объясняет цели и формулирует задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать: УК-2.2-З1 Знать: методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли.
		Уметь: УК-2.2-У1 Уметь: объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта.
	УК-2.3 Использует методики разработки и управления проектом; методы оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Уметь: УК-2.3-У1 Управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
ОПК-2 Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.1 Демонстрирует знания алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать: ОПК-2.1-З1 Основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.
ОПК-2 Способен	ОПК-2.1 Демонстрирует	Уметь: ОПК-2.1-У1

осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	знания алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения.
ОПК-2 Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.2 Формулирует цели выполнения работ, выбирает соответствующие программные продукты, предлагает пути их достижения для решения конкретных профессиональных задач	Уметь: ОПК-2.2-У1 Анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач.
		Владеть: ОПК-2.2-В1 Практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.
	ОПК-2.3 Использует навыки сбора исходных данных и навыки автоматизированного проектирования для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Владеть: ОПК-2.3-В1 Практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов.
ОПК-4 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1 Использует теоретические положения общенаучных, естественнонаучных и профессиональных дисциплин при поиске, анализе и обработке информации	Знать: ОПК-4.1-З1 Теоретические основы и внутреннюю логику научного знания.
		Уметь: ОПК-4.1-У1 Осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию.
ОПК-4 Способен находить и перерабатывать	ОПК-4.2 Ориентируется в информационных потоках,	Знать: ОПК-4.2-З1 Теорию инженерного эксперимента.

информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	выделяя в них главное и необходимое, умеет извлекать, систематизировать, анализировать информацию, необходимую для исследований в области профессиональной деятельности	
ОПК-4 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.2 Ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое, умеет извлекать, систематизировать, анализировать информацию, необходимую для исследований в области профессиональной деятельности	Уметь: ОПК-4.2-У1 Анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры.
	ОПК-4.3 Применяет методы сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации	Уметь: ОПК-4.3-У1 Обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиция и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью.
		Владеть: ОПК-4.3-В1 Способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

4. Объем дисциплины/модуля

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	10		18	80		Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта							
1.1 Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта.	2		2	12	16	УК-2.1-З1, УК-2.2-З1, УК-2.3-У1, ОПК-2.1-У1, ОПК-4.1-У1, УК-2.1-У1, УК-2.2-У1, УК-2.1-В1	Тестовые задания, темы докладов, задания для выполнения лабораторных работ
Итого по разделу	2		2	12	16		
2. Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.							
2.1 Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	2		4	12	18	УК-2.1-З1, УК-2.2-З1, ОПК-2.1-З1, ОПК-4.1-З1, УК-2.1-У1, УК-2.2-У1, ОПК-2.1-У1, ОПК-4.1-У1, УК-2.1-В1	Тестовые задания, темы докладов, задания для выполнения лабораторных работ
Итого по разделу	2		4	12	18		
3. Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками							
3.1 Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2		4	14	20	ОПК-2.1-З1, ОПК-2.3-В1, ОПК-4.1-З1, ОПК-4.2-З1, ОПК-4.3-У1, ОПК-2.1-У1, ОПК-4.1-У1, ОПК-4.2-У1, ОПК-4.3-В1	Тестовые задания, темы докладов, задания для выполнения лабораторных работ
Итого по разделу	2		4	14	20		
4. Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.							
4.1 Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	2		4	15	21	УК-2.3-У1, ОПК-2.1-З1, ОПК-2.2-В1, ОПК-4.2-З1, ОПК-2.1-У1, ОПК-2.2-У1, ОПК-4.2-У1	Тестовые задания, темы докладов, задания для выполнения

							лабораторных работ
Итого по разделу	2		4	15	21		
5. Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.							
5.1 Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	2		4	15	33	УК-2.2-З1, УК-2.3-У1, ОПК-2.3-В1, ОПК-4.1-У1, УК-2.2-У1, УК-2.1-З1, УК-2.1-У1, УК-2.1-В1, ОПК-2.1-З1, ОПК-2.1-У1, ОПК-2.2-У1, ОПК-2.2-В1, ОПК-4.1-З1, ОПК-4.2-З1, ОПК-4.2-У1, ОПК-4.3-У1, ОПК-4.3-В1	Тестовые задания, темы докладов, задания для выполнения лабораторных работ
Итого по разделу	2		4	27	33		
Зачет				12			Вопросы к зачёту
Итого по дисциплине	10		18	80	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта

1.1 Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта.

Понятие и сущность проекта и управления 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.

2. Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.

2.1 Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда 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.

3. Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками

3.1 Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками

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

4. Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.

4.1 Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.

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

5. Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.

5.1 Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.

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

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	2	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта.
2. Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3. Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4. Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5. Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	2	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого	10	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
Итого	0	

Лабораторные работы

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Наименование лабораторной работы
1. Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	2	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта.
2. Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	4	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3. Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4. Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	4	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5. Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	4	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого	18	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	12	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта.	Подготовка к практическим занятиям, лабораторным занятиям
2. Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	12	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Подготовка к практическим занятиям, лабораторным занятиям
3. Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	14	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Подготовка к практическим занятиям, лабораторным
4. Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	15	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Подготовка к практическим занятиям, лабораторным занятиям

5. Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	15	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	Подготовка к практическим занятиям, лабораторным
Итого	80		

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

 Визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);

 Работа в малых группах (лабораторные занятия);

 Разбор практических ситуаций (лабораторные занятия)

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрены

7. Контрольные работы

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 представлена ниже.

Номер семестра 2

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Выполнение лабораторных работ по разделу 1	10
2	Письменный опрос по разделам 1-2 дисциплины	5
3	Тестирование по разделу 1	5
4	Презентация доклада	10
	Итого:	30
2 текущая аттестация		
1	Выполнение лабораторных работ по разделам 2-3	20
2	Тестирование по разделам 2-3	10
	Итого:	30
3 текущая аттестация		
1	Выполнение лабораторных работ по разделам 4-5	30
2	Тестирование по разделам 4-5	10
	Итого:	40
	ВСЕГО:	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета

 Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

 Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский ин-дустриальный университет»

 База данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»

 ООО «ЭБС ЛАНЬ»

 ООО «Издательство ЛАНЬ»

 ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

 База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»

 Электронно-библиотечная система BOOK.ru

 Электронно-библиотечная система «IPRbooks»

 Национальная электронная библиотека (через терминалы доступа)

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

Microsoft Office Professional Plus

Microsoft Windows

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

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 лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс).	Специализированная мебель: аудиторная (меловая) доска – 1 шт., столы – 14 шт., стулья – 38 шт., столы компьютерные – 14 шт., стулья компьютерные крутящиеся – 14 шт., стеллаж металлический – 1 шт., шкаф металлический – 1 шт. Технические средства обучения: персональные компьютеры – 15 шт., проектор – 1 шт., мультимедийный экран – 1 шт., колонки – 2 шт. 628609, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, Западный промышленный узел, Панель 20, ул. Ленина, д. 2/П, строение 9
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс).	Специализированная мебель: аудиторная (меловая) доска – 1 шт., столы – 14 шт., стулья – 38 шт., столы компьютерные – 14 шт., стулья компьютерные крутящиеся – 14 шт., стеллаж металлический – 1 шт., шкаф металлический – 1 шт. Технические средства обучения: персональные компьютеры – 15 шт., проектор – 1 шт., мультимедийный экран – 1 шт., колонки – 2 шт. 628609, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, Западный промышленный узел, Панель 20, ул. Ленина, д. 2/П, строение 9

11. Методические указания по организации СРС

1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

Управление проектами и проектный менеджмент: методические материалы по изучению дисциплины для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», направленность «Технологии нефтегазового инжиниринга», всех форм обучения.

2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Основными видами самостоятельной работы студентов в рамках изучения дисциплины являются:

без участия преподавателя:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к лабораторным занятиям, их оформление;
- подготовка практических разработок и рекомендаций по решению проблемной ситуации;
- выполнение домашних заданий в виде индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин;
- компьютерный текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе электронных обучающих и аттестующих тестов.

с участием преподавателя:

- текущие консультации;
- прием и разбор домашних заданий.

Приложение 1

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Управление проектами и проектный менеджмент
Код, направление подготовки/специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль) / специализация Технологии нефтегазового инжиниринга

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-2	Знать: УК-2.1-З1 Основные этапы жизненного цикла проекта.	Не способен назвать основные этапы жизненного цикла проекта.	Демонстрирует отдельные знания по основным этапам жизненного цикла проекта.	Демонстрирует достаточные знания по основным этапам жизненного цикла проекта.	Демонстрирует исчерпывающие знания по основным этапам жизненного цикла проекта.
УК-2	Уметь: УК-2.1-У1 Составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ.	Не умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ.	Умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ.
УК-2	Владеть: УК-2.1-В1 Навыками применения методики разработки и управления проектом.	Не владеет навыками применения методики разработки и управления проектом.	Владеет навыками применения методики разработки и управления проектом, допуская ряд ошибок.	Хорошо владеет навыками применения методики разработки и управления проектом, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет навыками применения методики разработки и управления проектом.

УК-2	Знать: УК-2.2-З1 Знать: методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли.	Не способен назвать методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли.	Демонстрирует отдельные знания по методам разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли.	Демонстрирует достаточные знания по методам разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли.	Демонстрирует исчерпывающие знания по методам разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли.
УК-2	Уметь: УК-2.2-У1 Уметь: объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта.	Не умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта.	Умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта.
УК-2	Уметь: УК-2.3-У1 Управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	Не умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, допуская незначительные неточности.	Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, основные направления работ.
ОПК-2	Знать: ОПК-2.1-З1 Основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.	Не знает основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.	Демонстрирует основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.	Демонстрирует достаточные знания основных этапов организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.	Демонстрирует исчерпывающие знания основных этапов организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.

ОПК-2	Уметь: ОПК-2.1-У1 Анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения.	Не умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения.	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения.
ОПК-2	Уметь: ОПК-2.2-У1 Анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач.		Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач.

ОПК-2	Владеть: ОПК-2.2-В1 Практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.	Не владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.	Владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта, допуская ряд ошибок.	Хорошо владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.
ОПК-2	Владеть: ОПК-2.3-В1 Практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов.	Не владеет практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов.	Владеет практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов, объекта, допуская ряд ошибок.	Хорошо владеет практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов, объекта, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов.
ОПК-4	Знать: ОПК-4.1-З1 Теоретические основы и внутреннюю логику научного знания.	Не способен назвать теоретические основы и внутреннюю логику научного знания.	Демонстрирует отдельные знания по теоретическим основам и внутренней логике научного знания.	Демонстрирует достаточные знания по теоретическим основам и внутренней логике научного знания.	Демонстрирует исчерпывающие знания по теоретическим основам и внутренней логике научного знания.
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.1-У1 Осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию.	Не умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию.	Умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию.

ОПК-4	Знать: ОПК-4.2-З1 Теорию инженерного эксперимента.	Не способен объяснить теорию инженерного эксперимента.	Демонстрирует отдельные знания по теории инженерного эксперимента.	Демонстрирует достаточные знания по теории инженерного эксперимента.	Демонстрирует исчерпывающие знания по теории инженерного эксперимента.
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.2-У1 Анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры.	Не умеет анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры.	Умеет анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры.
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.3-У1 Обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиция и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью.	Не умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиция и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью.	Умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиция и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью, допуская значительные неточности и погрешности.	Умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиция и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиция и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью.
ОПК-4	Владеть: ОПК-4.3-В1 Способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.	Не владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.	Владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы, допуская ряд ошибок.	Хорошо владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

Приложение 2

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина/модуль Управление проектами и проектный менеджмент
Код, направление подготовки/специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль) / специализация Технологии нефтегазового инжиниринга

№ 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	Ньютон Р., Кириченко А. Управление проектами от А до Я:научно-популярная литература. - Москва: Альпина Паблишерз, 2014. - 180 с.	3	30	10	-
2	Никитаева А. Ю. Проектный менеджмент:Учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 188 с.	0	30	0	-
3	Клаверов В. Б. Управление проектами. Кейс практического обучения [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 142 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69295.html	1	30	100	+
4	Куценко Е. И., Вискова Д. Ю., Корабейников И. Н., Лучко Н. В., Солдаткина О. В., Рябикова Н. Е. Управление проектами [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 269 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61421.html	1	30	100	+

5	Осиновская И. В. Управление проектами и проектный менеджмент:методические указания по выполнению лабораторных работ для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» направленность (профиль) «Менеджмент в нефтегазовом деле» (уровень магистратуры) всех форм обучения. - Тюмень: ТИУ, 2021. - 24	0	30	0	-