

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.02.2026 14:14:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74900d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

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

УТВЕРЖДАЮ

_____ 2024 г.
« _____ » _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

направление: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

форма обучения: очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № 01 от «27» августа 2024 г.

Цели и задачи освоения дисциплины

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

Задачи дисциплины. Научить выпускника:

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

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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 является логическим продолжением содержания дисциплин: «Организация и управление нефтегазовым производством», «Информационно-коммуникационные технологии» и служит основой для освоения дисциплин: «Системный анализ и моделирование», «Супервайзинг при строительстве скважин».

2. 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 Планирует и разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Знать (З1) методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	
		Уметь(У1) составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	
		Владеть (В1) навыками планирования и разработки проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ	
	УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла		Знать (З2) основные этапы жизненного цикла проекта
			Уметь(У2) управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
			Владеть (В2) навыками управления и коррекции проектом на всех этапах его жизненного цикла
	УК-2.3 Адаптирует методики разработки и управления проектом		Знать (З3) методики разработки и управления проектом
			Уметь(У3) разрабатывать методики разработки и управления проектом
			Владеть (В3) навыками адаптации методики разработки и управления проектом
	УК-2.4 Оценивает потребности в ресурсах и эффективности проекта		Знать (З4) потребности в ресурсах и эффективности проекта
			Уметь(У4) разрабатывать потребности в ресурсах и эффективности проекта
			Владеть (В4) навыками оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.1 Использует алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать (З5) алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	
		Уметь (У5) работать с алгоритмом организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	
		Владеть (В5) навыками организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	
	ОПК-2.3 Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач		Знать (З6) соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач
			Уметь (У6) работать соответствующими программными продуктами или их частями для решения конкретных профессиональных задач
			Владеть (В6) навыками соответствующими программными продуктами или их частями для решения конкретных профессиональных задач

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.2 Использует теорию инженерного эксперимента	Знать (З7) теорию инженерного эксперимента
		Уметь (У7) планировать инженерный эксперимент
		Владеть (В7) навыками инженерного эксперимента
	ОПК-4.3 Самостоятельно подбирает, анализирует и отбирает необходимую информацию, организует, преобразовывает, сохраняет и передает ее	Знать (З8) необходимую информацию
		Уметь (У8) отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		Владеть (В8) навыками подбора, анализа необходимой информации, ее организации, преобразования, сохранения и передачи.
	ОПК-4.4 Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Знать (З9) комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
		Уметь (У9) анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
		Владеть (В9) навыками анализа комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснования своей мировоззренческой и социальной позиции и применения приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
	ОПК-4.5 Разрабатывает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Знать (З10) инновационные подходы в конкретных технологиях
		Уметь (У10) анализировать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ
		Владеть (В10) навыками анализа инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ

3. 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.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очно-заочная	1/2	10	-	18	80	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины
Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

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. Управление сроками и ресурсами проекта	2	-	3	10	15	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание, тест
2	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	3	-	4	14	21	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание, тест
3	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	4	14	20	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание, тест
4	4	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	2	-	4	12	18	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание, тест
5	5	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	1	-	3	16	20	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание, тест
6	Зачет		-	-	-	14	14	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-2.1	Расчетно-аналитическое задание,

№ 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
								ОПК-2.3 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5	тест
Итого:			10	-	18	80	108	X	X

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

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

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.

Раздел 2. «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.

Раздел 3. «Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками».

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

Раздел 4. «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.

Раздел 5. «Методология анализа проектных рисков в инвестиционных 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	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта
2	2	-	-	3	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	3	-	-	2	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	-	-	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
5	5	-	-	1	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого:		X	X	10	X

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2		4	5	6
1	1	-	-	3	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта
2	2	-	-	4	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	3	-	-	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	-	-	4	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5	5	-	-	3	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого:		X	X	18	X

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	-	-	10	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	Подготовка к письменному опросу
2	2	-	-	14	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
3	3	-	-	14	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
4	4	-	-	12	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
5	5	-	-	16	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
6	1-5	-	-	14	-	Подготовка к зачету
Итого:		X	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);

4. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

5. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

6. 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 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	Решение практических работ по разделу 2	7
1.2	Письменный опрос по разделам 1-2 дисциплины	15
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	22
2 текущая аттестация		
2.1	Решение практических работ по разделам 3-4	18
2.2	Письменный опрос по разделам 3-4 дисциплины	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	28
3 текущая аттестация		
3.1	Решение практических работ по разделу 5	10
3.2	Презентация доклада	10
3.3	Письменный опрос по разделу 5 дисциплины	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	50
	ВСЕГО	100

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Прспект»;
- ЭБС «Консультант студент»;

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. PTC machcad 14.
3. Windows 8

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Управление проектами и проектный менеджмент	<p>Лекционные занятия:</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №1404, Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Microsoft Windows, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО</p> <p>Лабораторные занятия:</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №1404, Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Microsoft Windows, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО</p>	<p>625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70</p> <p>625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70</p>

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям и самостоятельной работе обучающегося.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

направление: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Планирует и разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Знать (З1) методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Не способен назвать методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует отдельные знания разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует достаточные знания разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует исчерпывающие знания методов разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли
		Уметь (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	Умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ, допуская незначительные неточности

	Владеть (В1) навыками планирования и разработки проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ	Не владеет навыками планирования и разработки проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, не определяет целевые этапы, основные направления работ	Владеет навыками планирования и разработки проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ, допуская ряд ошибок	Хорошо навыками планирования и разработки проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками планирования и разработки проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ
УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать (З2) 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
	Уметь(У2) 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	Может управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, основные направления работ
	Владеть (В2) навыками управления и коррекции проектом на всех этапах его жизненного цикла	Не владеет практическими навыками управления и коррекции проектом на всех этапах его жизненного цикла	Владеет практическими навыками управления и коррекции проектом на всех этапах его жизненного цикла, объекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет практическими навыками управления и коррекции проектом на всех этапах его жизненного цикла, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет практическими навыками управления и коррекции проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.3 Адаптирует методики разработки и управления проектом	Знать (З3) методики разработки и управления проектом	Не способен назвать методы разработки и управления проектами	Демонстрирует отдельные знания по методам разработки и управления проектами	Демонстрирует достаточные знания по методам разработки и управления проектами	Демонстрирует исчерпывающие знания по методам разработки и управления проектами

		Уметь(У3) разрабатывать методики разработки и управления проектом	Не умеет составлять план методики разработки и управления проектом	Умеет составлять методики разработки и управления проектом, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет составлять методики разработки и управления проектом, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать методики разработки и управления проектом
		Владеть (В3) навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Не владеет навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Владеет на низком уровне навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Владеет на среднем уровне навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Владеет на высоком уровне навыками адаптации методики разработки и управления проектом
	УК-2.4 Оценивает потребности в ресурсах и эффективности проекта	Знать (З4) потребности в ресурсах и эффективности проекта	Не способен назвать потребности в ресурсах и эффективности проекта	Демонстрирует отдельные знания по методам разработки и управления проектами	Демонстрирует достаточные знания по методам разработки и управления проектами	Демонстрирует исчерпывающие знания по методам разработки и управления проектами
		Уметь(У4) разрабатывать потребности в ресурсах и эффективности проекта	Не умеет разрабатывать потребности в ресурсах и эффективности проекта	Умеет разрабатывать потребности в ресурсах и эффективности проекта, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет разрабатывать потребности в ресурсах и эффективности проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать потребности в ресурсах и эффективности проекта
		Владеть (В4) навыками оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Не владеет навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Владеет на низком уровне навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Владеет на среднем уровне навыками адаптации методики разработки и управления проектом	Владеет на высоком уровне навыками адаптации методики разработки и управления проектом
	ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.1 Использует алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать (З5) алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Не способен назвать алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Демонстрирует отдельные знания по алгоритмам организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Демонстрирует достаточные знания по алгоритмам организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли

		Уметь (У5) работать с алгоритмом организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Не умеет 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 анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач
		Владеть (В5) навыками организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Не владеет навыками организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Владеет на низком уровне навыками организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Владеет на среднем уровне навыками организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Владеет на высоком уровне навыками организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
	ОПК-2.3 Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Знать (З6) соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Не способен назвать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Демонстрирует отдельные знания по соответствующим программным продуктам или их части для решения конкретных профессиональных задач	Демонстрирует достаточные знания по соответствующим программным продуктам или их части для решения конкретных профессиональных задач	Демонстрирует исчерпывающие знания по соответствующим программным продуктам или их части для решения конкретных профессиональных задач

		Уметь (У6) работать соответствующими программными продуктами или их частями для решения конкретных профессиональных задач	Не умеет работать с соответствующими программными продуктами или их частями для решения конкретных профессиональных задач	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач
		Владеть (В6) навыками выбора соответствующих программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач	Не владеет навыками выбора соответствующих программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач	Владеет на низком уровне навыками выбора соответствующих программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач	Владеет на среднем уровне навыками выбора соответствующих программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач	Владеет на высоком уровне навыками выбора соответствующих программных продуктов или их части для решения конкретных профессиональных задач
ОПК 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической	ОПК-4.2 Использует теорию инженерного эксперимента	Знать (З7) теорию инженерного эксперимента	Не способен назвать теорию инженерного эксперимента	Демонстрирует отдельные знания по теории инженерного эксперимента	Демонстрирует достаточные знания по теории инженерного эксперимента	Демонстрирует исчерпывающие знания по теории инженерного эксперимента
		Уметь (У7) планировать инженерный эксперимент	Не умеет планировать инженерный эксперимент	Умеет планировать инженерный эксперимент, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет планировать инженерный эксперимент, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет планировать инженерный эксперимент
		Владеть (В7) навыками инженерного эксперимента	Не владеет навыками инженерного эксперимента	Владеет на низком уровне навыками инженерного эксперимента	Владеет на среднем уровне навыками инженерного эксперимента	Владеет на высоком уровне навыками инженерного эксперимента

технической деятельности	ОПК-4.3 Самостоятельно подбирает, анализирует и отбирает необходимую информацию, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее	Знать (З8) необходимую информацию	Не способен выбрать необходимую информацию	Демонстрирует отдельные знания по выбору необходимой информации	Демонстрирует достаточные знания по выбору необходимой информации	Демонстрирует исчерпывающие знания по знания по выбору необходимой информации
		Уметь (У8) отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Не умеет отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Умеет отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		Владеть (В8) навыками подбора, анализа необходимой информации, ее организации, преобразования, сохранения и передачи.	Не владеет навыками подбора, анализа необходимой информации, ее организации, преобразования, сохранения и передачи.	Владеет на низком уровне навыками подбора, анализа необходимой информации, ее организации, преобразования, сохранения и передачи.	Владеет на среднем уровне навыками подбора, анализа необходимой информации, ее организации, преобразования, сохранения и передачи.	Владеет на высоком уровне навыками подбора, анализа необходимой информации, ее организации, преобразования, сохранения и передачи.
	ОПК-4.4 Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Знать (З9) комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Не способен выбрать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Демонстрирует отдельные знания по выбору комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснованию своей мировоззренческой и социальной позиции и применению приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Демонстрирует достаточные знания по выбору комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснованию своей мировоззренческой и социальной позиции и применению приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Демонстрирует исчерпывающие знания по знания по выбору комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснованию своей мировоззренческой и социальной позиции и применению приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью

<p>Уметь (У9) анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Не умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью, допуская значительные неточности и погрешности</p>	<p>Умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>
<p>Владеть (В9) навыками анализа комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснования своей мировоззренческой и социальной позиции и применения приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Не владеет навыками анализа комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснования своей мировоззренческой и социальной позиции и применения приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Владеет на низком уровне навыками анализа комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснования своей мировоззренческой и социальной позиции и применения приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>Владеет на среднем уровне навыками анализа комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснования своей мировоззренческой и социальной позиции и применения приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Владеет на высоком уровне навыками, навыками анализа комплекса современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обоснования своей мировоззренческой и социальной позиции и применения приобретенных знаний в областях, не связанных с профессиональной деятельностью</p>

<p>ОПК-4.5 Разрабатывает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Знать (З10) инновационные подходы в конкретных технологиях</p>	<p>Не знает инновационные подходы в конкретных технологиях</p>	<p>Демонстрирует отдельные знания по инновационным подходам в конкретных технологиях</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания по инновационным подходам в конкретных технологиях</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания по инновационным подходам в конкретных технологиях</p>
	<p>Уметь (У10) анализировать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Не умеет анализировать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Умеет анализировать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ, допуская значительные неточности и погрешности</p>	<p>Умеет анализировать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве умеет анализировать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>
	<p>Владеть (В10) навыками анализа инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Не владеет навыками анализа инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Владеет на низком уровне навыками анализа инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Владеет на среднем уровне навыками анализа инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>	<p>Владеет на высоком уровне навыками анализа инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ</p>

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

№ п / п	Название учебного/учебно-методического издания, автор, издательство,	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Ньютон, Ричард Управление проектами от А до Я / Ричард Ньютон ; перевод А. Кириченко. — М. : Альпина Бизнес Букс, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-9614-0539-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/82359.html	ЭР*	20	100	+
2	Клаверов, В. Б. Управление проектами. Кейс практического обучения : учебное пособие / В. Б. Клаверов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 142 с. — ISBN 978-5-4486-0076-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69295.html	ЭР*	20	100	+
3	Управление проектами : учебное пособие / Е. И. Куценко, Д. Ю. Вискова, И. Н. Корабейников [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 269 с. — ISBN 978-5-7410-1400-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/61421.html	ЭР*	20	100	+
4	Быстрицкая, А. В. Управление проектами капитального строительства нефтегазовых объектов : учебное пособие / А. В. Быстрицкая, А. Н. Коркишко. — Тюмень : ТИУ, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-9961-2269-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/237083	ЭР*	20	100	+
5	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учебник / В. В. Пленкина, И. В. Осинковская, О. В. Ленкова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 196 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 183. - ISBN 978-5-9961-1994-3 : 215.00 р. - Текст : непосредственный.	ЭР*	20	100	+

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