Документ подписан простой электронной подписью

Информинистерство НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Федеральное государственное бюджетное Должность: и.о. ректора образовательное учреждение высшего образования Дата подписания: 24.04.2024 10:36:44 ОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

УTI	УТВЕРЖДАЮ									
~	»	2023 г.								

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Капитальный ремонт и реконструкция скважин

форма обучения: очная

Рабочая програм	има рассмо	трена	
на заседании ка	федры Меі	неджмента	в отраслях ТЭК
Протокол №	от «	>>	20 г.

1. 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части 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 современные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами цифровой 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.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование	Код и наименование индикатора	Код и наименование результата обучения по
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	дисциплине
УК-2. Способен	УК-2.1. Формулирует в рамках	31. Знать: основные этапы жизненного цикла
управлять проектом	обозначенной проблемы цели, задачи,	проекта, этапы разработки и реализации проекта,
на всех этапах его	актуальность, значимость (научную,	методы разработки и управления проектами
жизненного цикла	практическую, методическую и иную	У1. Уметь: формулировать цели и задачи проекта
	в зависимости от типа проекта),	В1. Владеть навыками управления проектом на
	ожидаемые результаты и возможные	различных этапах жизненного цикла
	сферы их применения.	
	УК-2.2. Прогнозирует результаты	32. Методы календарного планирования, оценки
	проектной деятельности. Формирует	потребности в ресурсах и оценки эффективности
	план-график реализации проекта в	проекта
	целом и план контроля его	У2. Уметь: составлять план реализации проекта с
	выполнения	учетом анализа альтернативных вариантов его
		реализации
		В2. Владеет навыками контроля исполнения
		этапов проекта и задач

Код и наименование	Код и наименование индикатора	Код и наименование результата обучения по
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	дисциплине
	УК-2.3. Организует и координирует	33. Знать: подходы к формированию команды
	работу участников проекта,	управления проектом
	способствует конструктивному	УЗ. Уметь: организовывать деятельность
	преодолению возникающих	проектной команды, управлять конфликтами
	разногласий и конфликтов,	ВЗ. Владеть: навыками управления командой
	обеспечивает работу команды	проекта, обеспечения необходимыми ресурсами
	необходимыми ресурсами	
ОПК-2. Способен	ОПК-2.1. Демонстрирует умения	34.3нать: основные этапы организации
осуществлять	получать новые знания в области	выполнения работ в процессе проектирования
проектирование	профессиональной, в том числе в	объектов нефтегазовой отрасли
объектов	междисциплинарном контексте	У4. Уметь: формировать информационное
нефтегазового		обеспечение, необходимое для проектирования
производства		объектов нефтегазового производства
		В4. Владеть: навыками управления проектами в
		сфере нефтегазового производства.
	ОПК-2.2. Использует современные	35. Знать: современные информационно-
	информационно-коммуникационные и	коммуникационные и интеллектуальные
	интеллектуальные технологии для	технологии, используемые в проектном
	получения, обработки и передачи	менеджменте
	информации с помощью технических	У5.Уметь: анализировать и определять
	средств и методов	преимущества и недостатки применяемых
		технологий проектирования
		В5. Владеть: практическими приемами сбора
		исходных данных для проектирования
		технологических процессов на основе
		современных технологий
ОПК- 4. Способен	ОПК-4.1. Выбирает или	36. Знать: методы формирования программы
находить и	самостоятельно формулирует тему	работы над проектом (научно-исследовательским
перерабатывать	исследования, составляет программу	проектом)
информацию,	исследования	У6. Уметь: составлять программу реализации
требуемую для		научно-исследовательского проекта
принятия решений в		В6. Владеть: навыками управления научно-
научных	OHK 42 O	исследовательским проектом
исследованиях и в	ОПК-4.2. Осуществляет сбор, анализ и	37. Знать: методы сбора, анализа и
практической	систематизацию информации по	систематизации информации в раках проектного
технической деятельности	проблеме исследования, в том числе с	менеджмента У7. Уметь: осуществлять поиск, анализ и отбор
деятельности	применением цифровых технологий	информации, организовывать, преобразовывать,
		сохранять и передавать информацию
		В7. Владеть: навыками информационного
		обеспечения проектного управления на основе
		цифровых технологий
	ОПК-4.3. Формулирует проблему и	38. Знать: критерии успешности проекта и риски
	гипотезу исследования, выбирает	(проблемы)
	методы, разрабатывает и проводит	У8. Уметь: выбирать методы достижения целей
	исследование	проекта с учетом ограничений
		В8. Владеть: способностью планировать и
		проводить исследования в рамках управления
		проектами
	ОПК-4.4. Анализирует,	39.Знать: методы оценки эффективности проекта
	интерпретирует, оценивает,	У9. Уметь: оценивать результативность
	представляет и защищает результаты	проектной деятельности
	выполненного исследования с	В9. Владеть: навыками обоснования и
	обоснованными выводами и	интерпретации результатов исследовательского
	рекомендациями	проекта и рекомендаций по управлению
	1	проектами

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма	Курс/	Аудитор	оные занятия/кон час.	тактная работа,	Самостоятельна	Контроль,	Форма промежуточной	
обучения	семестр	тр Лекци Практически Л		Лабораторны	я работа, час.	час.	аттестации	
		И	е занятия	е занятия			аттоотации	
очная	1/2	16	-	32	60	-	зачет	

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

No		Структура дисциплины	Аудиторные занятия, час.			CPC,	Всего,	Код ИДК	Оценочные
п/п	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб	час.	час.	код идк	средства
1	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	3	-	6	10	19	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1,	Вопросы для письменного опроса
2	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	3	-	6	10	19	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3 ОПК-4.2, ОПК-4.4	Задачи, вопросы для письменного опроса
3	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	3	-	6	10	19	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.2, ОПК-4.3	Задачи, вопросы для письменного опроса
4	4	Технико-экономическое обоснование проектных решений.	3	-	6	10	19	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
5	5	Методология анализа и управление проектными рисками.	4	-	8	10	22	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
6	Зачет		-	-	-	10	10	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1,	Вопросы для зачета

No	№ Структура дисциплины				ные нас.	CPC,	Всего,	Код ИДК	Оценочные
п/п	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб	час.	час.	код идк	средства
								ОПК-4.2,	
								ОПК-4.3,	
								ОПК-4.4	
		Итого:	16	-	32	60	108	X	X

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

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 (РЕКТ-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 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 и управление проектными рисками.».

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

No	Номер	C	Объем, ча	ac.	
п/п	раздела дисциплины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема лекции
1	1	3	-	-	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта
2	2	3	-	-	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.

No	Номер	C	объем, ча	ıc.	
п/п	раздела дисциплины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема лекции
3	3	3	-	ı	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	3	-	ı	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5	5	4	-	ı	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
	Итого:	16	X	X	X

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

No	Номер		Объем, час	С.	
п/п	раздела дисциплины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема практического занятия
1	1	6	-	-	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта
2	2	6	-	-	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	3	6	-	-	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	6	-	-	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5	5	8			Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
	Итого:	32	X	X	X

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

No	Номер раздела Объем, час.		Тема	Вид СРС		
п/п	дисциплины	ОФО	ЗФО	ОФО	Tema	Bing Ci C
1	1	10	-	-	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	Подготовка к письменному опросу
2	2	10	-	-	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
3	3	10	-	-	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
4	4	10	-	-	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
5	5	10	-	-	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
6	1-5	10	-	-	-	Подготовка к зачету
	Итого:	60	X	X	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: мультимедийная лекция-визуализация в диалоговом режиме, разбор практических ситуаций, имитационные игры

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

- 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 формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

No	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество							
п/п		баллов							
	1 текущая аттестация								
1.1	Решение практических работ по разделу 2	10							
1.2	Письменный опрос по разделам 1-2 дисциплины	10							
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	20							
	2 текущая аттестация								
2.1	Решение практических работ по разделам 3-4	30							
2.2	Письменный опрос по разделам 3-4 дисциплины	10							
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	40							
	3 текущая аттестация								
3.1	Решение практических работ по разделу 5	15							
3.2	Презентация доклада по разделам 4-5	20							
3.3	Письменный опрос по разделу 5 дисциплины	5							
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40							
	ВСЕГО	100							

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
 - ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
 - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО УГНТУ.
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».
 - Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
 - Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».
 - Электронно-библиотечная система IPRbooks с ООО «Ай Пи Эр Медиа».
 - Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».
 - Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».
 - Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».
 - ЭБС «Консультант студент»,
 - СПС «Гарант»// www.garant.ru

- 9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:
 - 1. Microsoft Windows
 - 2. Microsoft Office Professional Plus

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

		<u> </u>	
No	Наименование учебных	Наименование помещений для проведения всех	Адрес (местоположение)
п/п	предметов, курсов,	видов учебной деятельности, предусмотренной	помещений для проведения всех
	дисциплин, практики,	учебным планом, в том числе помещения для	видов учебной деятельности,
	иных видов учебной	самостоятельной работы, с указанием перечня	предусмотренной учебным
	деятельности,	основного оборудования, учебно-наглядных	планом (в случае реализации
	предусмотренных	пособий	образовательной программы в
	учебным планом		сетевой форме дополнительно
	образовательной		указывается наименование
	программы		организации, с которой
			заключен договор)
1	Управление проектами	Лекционные занятия:	625000, Тюменская область, г.
	и проектный	Учебная аудитория для проведения занятий	Тюмень, ул. Мельникайте, 70,
	менеджмент		корп.7
		(практические и лабораторные занятий);	
		курсового проектирования (выполнения	
		курсовых работ); групповых и индивидуальных	
		консультаций; текущего контроля и	
		промежуточной аттестации.	
		Учебная мебель: столы, стулья, доска	
		аудиторная.	
			625000, Тюменская область, г.
		Учебная аудитория для проведения занятий	Тюмень, ул. Мельникайте, 70,
			корп.7
		(практические и лабораторных занятий);	
		курсового проектирования (выполнения	
		курсовых работ); групповых и индивидуальных	
		консультаций; текущего контроля и	
		промежуточной аттестации.	
		Учебная мебель: столы, стулья, доска	
		аудиторная.	
1			1

11. Методические указания по организации СР

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

Лабораторные занятия проводятся с целью углубленного освоения материала лекций, выработки навыков в решении практических задач и производстве необходимых расчетов. Главным содержанием лабораторных занятий является активная работа каждого студента.

В процессе освоения дисциплины обучающиеся должны не только посещать лекционные и лабораторные аудиторные занятия, но и самостоятельно изучать специальную литературу.

В этой связи следует отметить, что не менее 50% времени от общего времени на изучение дисциплины потребуется на работу с различными источниками: периодической литературой, учебниками, Интернет ресурсами и т.д. Изучение научно-методической

литературы необходимо для подготовки к практическим занятиям, а также аттестационных материалов (расчетов, моделей, презентаций и т.п.).

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа 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 самостоятельно соответствующей методической литературой, **УГЛУБЛЯЮТ** совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебнопознавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию ИΧ интеллектуальной активности И познавательной самостоятельности как черт личности. Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей программой дисциплины. К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
 - сформированность соответствующих компетенций;
 - обоснованность и четкость изложения ответов;
 - оформление материала в соответствии с требованиями

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело Направленность (профиль): Капитальный ремонт и реконструкция скважин

Код	Код и наименование индикатора	Код и наименование					
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5	
УК-2.	УК-2.1.	31. Знать: основные	Не знает основные	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	Формулирует в	этапы жизненного цикла	этапы жизненного	основные этапы	основные этапы	уровне основные этапы	
	рамках обозначенной	проекта, этапы	цикла проекта, этапы	жизненного цикла	жизненного цикла	жизненного цикла	
	проблемы цели,	разработки и реализации	разработки и	проекта, этапы	проекта, этапы	проекта, этапы	
	задачи,	проекта, методы	реализации проекта,	разработки и	разработки и	разработки и	
	актуальность,	разработки и	методы разработки и	реализации проекта,	реализации проекта,	реализации проекта,	
	значимость	управления проектами	управления проектами	методы разработки и	методы разработки и	методы разработки и	
	(научную,			управления проектами	управления проектами	управления проектами	
	практическую,	У1. Уметь:	Не умеет	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
	методическую и	формулировать цели и	формулировать цели и	формулировать цели и	уровне формулировать	уровне формулировать	
	иную в зависимости	задачи проекта	задачи проекта	задачи проекта.	цели и задачи проекта.	цели и задачи проекта	
	от типа проекта),						
	ожидаемые	В1. Владеть навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
	результаты и	управления проектом на	управления проектом	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками	
	возможные сферы их	различных этапах	на различных этапах	управления проектом на	управления проектом на	управления проектом на	
	применения.	жизненного цикла)	жизненного цикла	различных этапах	различных этапах	различных этапах	
				жизненного цикла	жизненного цикла	жизненного цикла	
	УК-2.2.	32.Знать: методы	Не знает методы	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	Прогнозирует	календарного	календарного	методы календарного	методы календарного	уровне методы	
	результаты	планирования, оценки	планирования, оценки	планирования, оценки	планирования, оценки	календарного	
	проектной	потребности в ресурсах	потребности в	потребности в ресурсах	потребности в ресурсах	планирования, оценки	
	деятельности.	и оценки эффективности	ресурсах и оценки	и оценки	и оценки	потребности в ресурсах	
	Формирует план-	проекта	эффективности	эффективности проекта	эффективности проекта	и оценки	
	график реализации		проекта			эффективности проекта	

Код	Код и наименование индикатора	Код и наименование	Критерии оценивания результатов обучения				
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5	
	проекта в целом и	У2. Уметь: составлять	Не умеет составлять	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
	план контроля его	план реализации	план реализации	составлять план	уровне составлять план	уровне составлять план	
	выполнения	проекта с учетом	проекта с учетом	реализации проекта с	реализации проекта с	реализации проекта с	
		анализа альтернативных	анализа	учетом анализа	учетом анализа	учетом анализа	
		вариантов его	альтернативных	альтернативных	альтернативных	альтернативных	
		реализации	вариантов его	вариантов его	вариантов его	вариантов его	
			реализации	реализации	реализации	реализации	
		В2. Владеет навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
		контроля исполнения	контроля исполнения	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками	
		этапов проекта и задач	этапов проекта и задач	контроля исполнения	контроля исполнения	контроля исполнения	
			_	этапов проекта и задач	этапов проекта и задач	этапов проекта и задач	
	УК-2.3. Организует и	33. Знать: подходы к	Не знает подходы к	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	координирует работу	формированию команды	формированию	подходы к	подходы к	уровне подходы к	
	участников проекта,	управления проектом	команды управления	формированию команды	формированию команды	формированию	
	способствует		проектом	управления проектом	управления проектом	команды управления	
	конструктивному					проектом	
	преодолению	У3. Уметь:	Не умеет	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
	возникающих	организовывать	организовывать	организовывать	уровне организовывать	уровне организовывать	
	разногласий и	деятельность проектной	деятельность	деятельность проектной	деятельность проектной	деятельность проектной	
	конфликтов,	команды, управлять	проектной команды,	команды, управлять	команды, управлять	команды, управлять	
	обеспечивает работу	конфликтами	управлять	конфликтами.	конфликтами.	конфликтами	
	команды		конфликтами в.				
	необходимыми	В3. Владеть: навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
	ресурсами	управления командой	управления командой	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками	
		проекта, обеспечения	проекта, обеспечения	управления командой	управления командой	управления командой	
		необходимыми	необходимыми	проекта, обеспечения	проекта, обеспечения	проекта, обеспечения	
		ресурсами	ресурсами	необходимыми	необходимыми	необходимыми	
				ресурсами	ресурсами	ресурсами	
ОПК-2.	ОПК-2.1.	34.Знать: основные	Не знает основные	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	Демонстрирует	этапы организации	этапы организации	основные этапы	основные этапы	уровне основные этапы	
	умения получать	выполнения работ в	выполнения работ в	организации	организации	организации	
	новые знания в	процессе	процессе	выполнения работ в	выполнения работ в	выполнения работ в	
	области	проектирования	проектирования	процессе	процессе	процессе	
	профессиональной, в	объектов нефтегазовой	объектов нефтегазовой	проектирования	проектирования	проектирования	
	том числе в	отрасли	отрасли	объектов нефтегазовой	объектов нефтегазовой	объектов нефтегазовой	
	междисциплинарном			отрасли	отрасли	отрасли	

Код	Код и наименование индикатора	Код и наименование	Критерии оценивания результатов обучения				
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5	
	контексте	У4. Уметь: формировать	Не умеет формировать	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
		информационное	информационное	формировать	уровне формировать	уровне формировать	
		обеспечение,	обеспечение,	информационное	информационное	информационное	
		необходимое для	необходимое для	обеспечение,	обеспечение,	обеспечение,	
		проектирования	проектирования	необходимое для	необходимое для	необходимое для	
		объектов нефтегазового	объектов	проектирования	проектирования	проектирования	
		производства	нефтегазового	объектов нефтегазового	объектов нефтегазового	объектов нефтегазового	
			производства	производства.	производства	производства	
		В4. Владеть: навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
		управления проектами в	управления проектами	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками	
		сфере нефтегазового	в сфере нефтегазового	управления проектами в	управления проектами в	управления проектами в	
		производства.	производства.	сфере нефтегазового	сфере нефтегазового	сфере нефтегазового	
				производства.	производства.	производства.	
	ОПК-2.2. Использует	35. Знать: современные	Не знает современные	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	современные	информационно-	информационно-	современные	современные	уровне современные	
	информационно-	коммуникационные и	коммуникационные и	информационно-	информационно-	информационно-	
	коммуникационные	интеллектуальные	интеллектуальные	коммуникационные и	коммуникационные и	коммуникационные и	
	и интеллектуальные	технологии,	технологии,	интеллектуальные	интеллектуальные	интеллектуальные	
	технологии для	используемые в	используемые в	технологии,	технологии,	технологии,	
	получения,	проектном менеджменте	проектном	используемые в	используемые в	используемые в	
	обработки и		менеджменте	проектном менеджменте	проектном менеджменте	проектном	
	передачи					менеджменте	
	информации с	У5.Уметь:	Не умеет	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
	помощью	анализировать и	анализировать и	анализировать и	уровне анализировать и	уровне анализировать и	
	технических средств	определять	определять	определять	определять	определять	
	и методов	преимущества и	преимущества и	преимущества и	преимущества и	преимущества и	
		недостатки	недостатки	недостатки	недостатки	недостатки	
		применяемых	применяемых	применяемых	применяемых	применяемых	
		технологий	технологий	технологий	технологий	технологий	
		проектирования	проектирования	проектирования.	проектирования	проектирования	

Код	Код и наименование индикатора	Код и наименование	Критерии оценивания результатов обучения				
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5	
		В5. Владеть:	Не владеет	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
		практическими	практическими	уровне практическими	уровне практическими	уровне практическими	
		приемами сбора	приемами сбора	приемами сбора	приемами сбора	приемами сбора	
		исходных данных для	исходных данных для	исходных данных для	исходных данных для	исходных данных для	
		проектирования	проектирования	проектирования	проектирования	проектирования	
		технологических	технологических	технологических	технологических	технологических	
		процессов на основе	процессов на основе	процессов на основе	процессов на основе	процессов на основе	
		современных	современных	современных	современных	современных	
		технологий	технологий	технологий	технологий	технологий	
ОПК- 4.	ОПК-4.1. Выбирает	36. Знать: методы	Не знает методы	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	или самостоятельно	формирования	формирования	методы формирования	методы формирования	уровне методы	
	формулирует тему	программы работы над	программы работы над	программы работы над	программы работы над	формирования	
	исследования,	проектом (научно-	проектом (научно-	проектом (научно-	проектом (научно-	программы работы над	
	составляет	исследовательским	исследовательским	исследовательским	исследовательским	проектом (научно-	
	программу	проектом)	проектом)	проектом)	проектом)	исследовательским	
	исследования					проектом)	
		У6. Уметь: составлять	Не умеет составлять	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
		программу реализации	программу реализации	составлять программу	уровне составлять	уровне составлять	
		научно-	научно-	реализации научно-	программу реализации	программу реализации	
		исследовательского	исследовательского	исследовательского	научно-	научно-	
		проекта	проекта	проекта	исследовательского	исследовательского	
		26.2			проекта	проекта	
		В6. Владеть: навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
		управления научно-	управления научно-	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками	
		исследовательским	исследовательским	управления научно-	управления научно-	управления научно-	
		проектом	проектом	исследовательским	исследовательским	исследовательским	
	OTHE 4.2	27.2	II.	проектом	проектом	проектом	
	ОПК-4.2.	37. Знать: методы сбора,	Не знает методы	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	Осуществляет сбор,	анализа и	сбора, анализа и	методы сбора, анализа и	методы сбора, анализа и	уровне методы сбора,	
	анализ и	систематизации	систематизации	систематизации	систематизации	анализа и	
	систематизацию	информации в раках	информации в раках	информации в раках	информации в раках	систематизации	
	информации по	проектного	проектного	проектного	проектного	информации в раках	
	проблеме	менеджмента	менеджмента	менеджмента	менеджмента	проектного	
	исследования, в том					менеджмента	

Код	Код и наименование индикатора	Код и наименование	Критерии оценивания результатов обучения				
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5	
	числе с применением	У7. Уметь:	Не умеет	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
	цифровых	осуществлять поиск,	осуществлять поиск,	осуществлять поиск,	уровне осуществлять	уровне осуществлять	
	технологий	анализ и отбор	анализ и отбор	анализ и отбор	поиск, анализ и отбор	поиск, анализ и отбор	
		информации,	информации,	информации,	информации,	информации,	
		организовывать,	организовывать,	организовывать,	организовывать,	организовывать,	
		преобразовывать,	преобразовывать,	преобразовывать,	преобразовывать,	преобразовывать,	
		сохранять и передавать	сохранять и	сохранять и передавать	сохранять и передавать	сохранять и передавать	
		информацию	передавать	информацию	информацию	информацию	
			информацию				
		В7. Владеть: навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
		информационного	информационного	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками	
		обеспечения проектного	обеспечения	информационного	информационного	информационного	
		управления на основе	проектного	обеспечения проектного	обеспечения проектного	обеспечения проектного	
		цифровых технологий	управления на основе	управления на основе	управления на основе	управления на основе	
			цифровых технологий	цифровых технологий	цифровых технологий	цифровых технологий	
	ОПК-4.3.	38. Знать: критерии	Не знает критерии	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	Формулирует	успешности проекта и	успешности проекта и	критерии успешности	критерии успешности	уровне критерии	
	проблему и гипотезу	риски (проблемы)	риски (проблемы)	проекта и риски	проекта и риски	успешности проекта и	
	исследования,			(проблемы)	(проблемы)	риски (проблемы)	
	выбирает методы,	У8. Уметь: выбирать	Не умеет выбирать	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком	
	разрабатывает и	методы достижения	методы достижения	выбирать методы	уровне выбирать	уровне выбирать	
	проводит	целей проекта с учетом	целей проекта с	достижения целей	методы достижения	методы достижения	
	исследование	ограничений	учетом ограничений	проекта с учетом	целей проекта с учетом	целей проекта с учетом	
				ограничений.	ограничений	ограничений	
		В8. Владеть:	Не владеет	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком	
		способностью	способностью	уровне способностью	уровне способностью	уровне способностью	
		планировать и	планировать и	планировать и	планировать и	планировать и	
		проводить исследования	проводить	проводить исследования	проводить исследования	проводить исследования	
		в рамках управления	исследования в рамках	в рамках управления	в рамках управления	в рамках управления	
		проектами	управления проектами	проектами	проектами	проектами	
	ОПК-4.4.	39.Знать: методы оценки	Не знает методы	Знает на низком уровне	Знает на среднем уровне	Знает на высоком	
	Анализирует,	эффективности проекта	оценки эффективности	методы оценки	методы оценки	уровне методы оценки	
	интерпретирует,		проекта	эффективности проекта	эффективности проекта	эффективности проекта	

Код	Код и наименование индикатора	Код и наименование	Критерии оценивания результатов обучения					
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5		
	оценивает,	У9. Уметь: оценивать	Не умеет оценивать	Умеет на низком уровне	Умеет на среднем	Умеет на высоком		
	представляет и	результативность	результативность	оценивать	уровне оценивать	уровне оценивать		
	защищает	проектной деятельности	проектной	результативность	результативность	результативность		
	результаты		деятельности	проектной деятельности	проектной деятельности	проектной деятельности		
	выполненного	В9. Владеть: навыками	Не владеет навыками	Владеет на низком	Владеет на среднем	Владеет на высоком		
	исследования с	обоснования и	обоснования и	уровне навыками	уровне навыками	уровне навыками		
	обоснованными	интерпретации	интерпретации	обоснования и	обоснования и	обоснования и		
	выводами и	результатов	результатов	интерпретации	интерпретации	интерпретации		
	рекомендациями	исследовательского	исследовательского	результатов	результатов	результатов		
		проекта и рекомендаций	проекта и	исследовательского	исследовательского	исследовательского		
		по управлению	рекомендаций по	проекта и рекомендаций	проекта и рекомендаций	проекта и рекомендаций		
		проектами	управлению	по управлению	по управлению	по управлению		
			проектами	проектами	проектами	проектами		

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Капитальный ремонт и реконструкция скважин

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количес тво экземпл яров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой,	Наличие электронног о 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. Осиновская, 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.	12+3P	20	100	+

^{*}**ЭР** – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ http://webirbis.tsogu.ru/