

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 08:56:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ
Председатель КСН
 Ю.В. Ваганов
« 30 » 04 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Управление проектами и проектный менеджмент
направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-техническими условиями их разработки
форма обучения: очная


Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 02.02 2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, направленность «Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-техническими условиями их разработки» к результатам освоения дисциплины «Управление проектами и проектный менеджмент»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Менеджмент в отраслях ТЭК

Протокол № 1 от « 27 » 08 2019 г.


Заведующий кафедрой  В.В.Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В.П. Овчинников

«02» 08 2019г.

Рабочую программу разработал:

Дебердиева Е.М., проф. кафедры МТЭК, д-р экон. наук, доцент 

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 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».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.31. Знать: этапы жизненного цикла проекта	Знать: основные этапы жизненного цикла проекта (31.1)
	УК-2.33. Знать: методы разработки и управления проектами	Знать: методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли (33.1)
	УК-2.У1. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Уметь: составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ (У1.1)
	УК-2. У2 Уметь: объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	Уметь: объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта (У1.2)
	УК-2. У3 Уметь: управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Уметь: управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (У1.3)
	УК-2.В1. Владеть: навыками разработки и управления проектом	Владеть: навыками применения методики разработки и управления проектом (В1.1)
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.31. Знать: алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать: основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли (31.1)
	ОПК-2.У1. Уметь: формулировать цели выполнения работ и предлагать пути их достижения	Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения (У1.1)
	ОПК-2. У2 Уметь: выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач (У1.2)
	ОПК-2.В1. Владеть: навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Владеть: практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта (В1.1)
	ОПК-2. В2 Владеть: навыками автоматизированного проектирования технологических процессов	Владеть: практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов (В1.2)
ОПК-4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.31. Знать: внутреннюю логику научного знания	Знать: теоретические основы и внутреннюю логику научного знания (31.1)
	ОПК-4.32 Знать: теорию инженерного эксперимента	Знать: - теорию инженерного эксперимента (31.2)
	ОПК-4.У1. Уметь: самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Уметь: осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию (У1.3)
	ОПК-4. У2 Уметь: анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	Уметь: анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры (У1.4)
	ОПК-4. У3 Уметь: обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Уметь: обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		деятельностью (У1.5)
	ОПК-4. У4 Уметь: определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь: определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли (У1.6)
	ОПК-4. У5 Уметь: оценивать инновационные риски	Уметь: оценивать инновационные риски (У1.7)
	ОПК-4. У6 Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы (У1.8)
	ОПК-4.В1. Владеть: навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных	Владеть: способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы (В1.3)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	1/2	14	-	28	66	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	3	-	6	10	19	УК-2.31,32 УК-2.33, ОПК-2.31, ОПК-4.31	Вопросы для письменного опроса
2	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	3	-	6	10	19	УК-2.31,32, ОПК-2.31, ОПК-4.31	Задачи, вопросы для письменного опроса
3	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	3	-	6	10	19	УК-2.31, 33 УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1,У2 ОПК-2.В1,В2 ОПК-4.31,32 ОПК-4.У1-У6 ОПК-4.В1	Задачи, вопросы для письменного опроса

№ 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
4	4	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	3	-	6	10	19	УК-2.31, 32 УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1,У2 ОПК-2.В1,В2 ОПК-4.31,32 ОПК-4.У1, ОПК-4.В1	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
5	5	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	2	-	4	16	22	УК-2.31, 33 УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1,У2 ОПК-2.В1,В2 ОПК-4.31,32 ОПК-4.У1-У6 ОПК-4.В1	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
6	Зачет		-	-	-	10	10	УК-2.31, 32,33 УК-2.33 УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1,У2 ОПК-2.В1,В2 ОПК-4.31,32 ОПК-4.У1-У6 ОПК-4.В1	Вопросы для письменного опроса
Итого:			14	-	28	66	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 (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	3	-	-	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	3	-	-	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	3	-	-	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5	5	2	-	-	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого:		14	X	X	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	3	4	5	6
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	4			Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого:		28	X	X	X

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
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	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	16	-	-	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:		66	X	X	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 (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия)

5. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

6. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

7. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной 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		

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
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

8. 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 «Проспект»;
- 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

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	персональные компьютеры	проектор, экран

10. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Управление проектами и проектный менеджмент

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа Технология вскрытия нефтегазовых пластов

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать: основные этапы жизненного цикла проекта (31.1)	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
	Знать: методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли (33.1)	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
	Уметь: составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ (У1.1)	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

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Уметь: объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта (У1.2)	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
	Уметь: управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (У1.3)	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	В совершенстве умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, основные направления работ
	Владеть: навыками применения методики разработки и управления проектом (В1.1)	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
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	Знать: основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли (З1.2)	Не знает основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Демонстрирует основных этапов 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

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения (У1.1)	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
	Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач (У1.2)	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 умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Владеть: практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта (B1.1)	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
	Владеть: практическими навыками автоматизированного проектирования технологических процессов (B1.2)	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. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных	Знать: теоретические основы и внутреннюю логику научного знания (31.1)	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
	Знать: - теорию инженерного эксперимента (31.2)	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

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
исследованиях и в практической технической деятельности	Уметь: осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию (У1.3)	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
	Уметь: анализировать комплексы современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры (У1.4)	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
	Уметь: обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью (У1.5)	Не умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Уметь: определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли (У1.6)	Не умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
	Уметь: оценивать инновационные риски (У1.7)	Не умеет оценивать инновационные риски	Умеет оценивать инновационные риски, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет оценивать инновационные риски, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет оценивать инновационные риски
	Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы (У1.8)	Не умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Владеть: способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы (B1.3)	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

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой


Дисциплина Управление проектами и проектный менеджмент

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-техническими условиями их разработки

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Ревазов, Алан Михайлович. Проектирование, управление и организация строительства объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа: учебное пособие / А. М. Ревазов; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. - Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2015.	31	15	100	+
2	Керимов, Вагиф Юнусович. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами: учебное пособие : специализация по профилю "Геология нефти и газа" направления 21.04.01 "нефтегазовое дело" программы подготовки 21.04.01. 32 "Технологии освоения ресурсов углеводородов" 21.04.01.34 "Моделирование нефтегазовых геосистем и осадочных бассейнов" / В. Ю. оглы Керимов, А. Б. Толстов, Р. Н. Мустаев ; ред. А. В. Лобусев ; Рос.гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина, каф. теорет. основ поисков и разведки нефти и газа. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 122 с	8	15	100	-
	Ричард, Ньютон Управление проектами от А до Я [Электронный ресурс] / Ньютон Ричард. - Управление проектами от А до Я, 2019-02-15. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 180 с.	ЭР	15	100	http://www.iprbookshop.ru/41475.html
	Клаверов, В. Б. Управление проектами. Кейс практического обучения [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. Б. Клаверов. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 142 с.	ЭР	15	100	http://www.iprbookshop.ru/69295.html
	Куценко, Е. И. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Куценко Е. И. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 269 с.	ЭР	15	100	http://www.iprbookshop.ru/61421.html

Руководитель образовательной программы


 В.П. Овчинников
 « 30 » 02 20 20 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова


 « 30 » 02 20 20 г.
 М.П. Соинасова Ред.


**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Управление проектами и проектный менеджмент**

на 2020- 2021 учебный год

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

- Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;
Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО


10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Учебная мебель: столы, стулья.	Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт.


Дополнения и изменения внес:

Лебердева Е.М., проф. кафедры МТОК, д-р экон. наук, доцент 

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Менеджмент в отраслях ТЭК

Заведующий кафедрой  З.В.Плешкина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В.П. Овчинников

«02»

09. 2020г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Управление проектами и проектный менеджмент
на 2021- 2022 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

- Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows; Zoom (бесплатная версия),
Свободно-распространяемое ПО

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Столы, стулья, акустическая система (колонки) - 2 шт., документ-камера - 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий, моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт.,

Дополнения и изменения внес:

Дебердиева Е.М., профессор кафедры МТЭК, д-р. экон. наук 

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры МТЭК

Протокол от «30» 08 2021 г. № 1.

Заведующий кафедрой МБЭК  Пленкина В.В.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В. П. Овчинников

«02» 09 2021 г.