

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.04.2024 11:30:45
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность: Бурение горизонтальных скважин


форма обучения: очно-заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, направленность Бурение горизонтальных скважин к результатам освоения дисциплины «Управление проектами и проектный менеджмент»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Менеджмента в отраслях ТЭК
Протокол № 10 от «23» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой  В.В. Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой
Бурения нефтяных и газовых скважин  Ю.В. Ваганов

«23» 05 2019 г.

Рабочую программу разработал:

доцент кафедры менеджмента в отраслях ТЭК, к.э.н.  А.А.Сильванский

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 образовательной 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 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: «Информационно-коммуникационные технологии».

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	Знать: УК-2.31 - этапы жизненного цикла проекта	Знать: 31.1 - основные этапы жизненного цикла проекта
	УК-2.33 - методы разработки и управления проектами	33.1 - методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли

Уметь: УК-2.У1 - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Уметь: У1.1 - составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ
УК-2.У2 - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	У2.1 – поставить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта
УК-2.У3 - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	У3.1 – управлять проектами на всех этапах его жизненного цикла
Владеть: УК-2.В1 – навыками разработки и управления проектом	Владеть: В1.1 - навыками применения методики разработки и управления проектом
Знать: ОПК-2.31 – алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать: 31.1 - основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
Уметь: ОПК-2.У1 - формулировать цели выполнения работ и предлагать пути их достижения	У1.1. - анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения
ОПК-2.У2 - выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	У2.1 - выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач
Владеть: ОПК-2. В1 - навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Владеть: В1.1. - практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта
ОПК-2. В2 - навыки автоматизированного проектирования технологических процессов	В2.1 - внутреннюю логику научного знания
Знать: ОПК-4.31 - внутреннюю логику научного знания	Знать: 31.1 - теоретические основы и внутреннюю логик научного знания
ОПК-4.32 - теорию инженерного эксперимента	32.1 - теорию инженерного эксперимента
Уметь: ОПК- 4.У1 - самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Уметь: У1.1 - осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию

ОПК- 4.У2 - анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	У2.1. - анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры
ОПК- 4.У3 - обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	У3.1 - обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
ОПК- 4.У4 - определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	У4.1 - определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
ОПК- 4.У5 - оценивать инновационные риски	У5.1 - оценивать инновационные риски
ОПК- 4.У6 - обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	У6.1 - обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
Владеть: ОПК-4.В1 - навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных	Владеть: В1.1 - способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

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		
Очно-заочная	1/2	10	-	18	80	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Не реализуется.

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

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

№ 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	-	2	10	14	УК-2.31, УК-2.32, ОПК-2.31, ОПК-4.31	Вопросы для письменного опроса
2	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	2	-	4	15	21	УК-2.31, ОПК-2.31, ОПК-4.31	Задачи, вопросы для письменного опроса
3	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	4	15	21	УК-2.31, УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1, ОПК-2.В1, ОПК-4.31, ОПК-4.У1, ОПК-4.В1	Задачи, вопросы для письменного опроса
4	4	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	2	-	4	15	21	УК-2.31, УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1, ОПК-2.В1, ОПК-4.31, ОПК-4.У1, ОПК-4.В1	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
5	5	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	2	-	4	15	21	УК-2.31, УК-2.У1, УК-2.В1, ОПК-2.31, ОПК-2.У1, ОПК-2.В1, ОПК-4.31, ОПК-4.У1, ОПК-4.В1	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
6	Зачет		-	-	-	10	10	10	Вопросы для письменного опроса
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 обоснования 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	-	-	2	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.
5	5	-	-	2	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	3	4	5	6
1	1	-	-	2	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	-	-	4	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
Итого:		X	X	18	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	-	-	15	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
3	3	-	-	15	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
4	4	-	-	15	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
5	5	-	-	15	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:		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 (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		
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 Бурение горизонтальных скважин

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: 31.1 - 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
	33.1 - методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Не способен назвать методы разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует отдельные знания по методам разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует достаточные знания по методам разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует исчерпывающие знания по методам разработки и управления проектами в нефтегазовой отрасли
	Уметь: У1.1 - составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Не умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет составлять план реализации проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	У2.1 – поставить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	Не умеет поставить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	Умеет поставить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет поставить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет поставить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта
	У3.1 – управлять проектами на всех этапах его жизненного цикла	Не умеет управлять проектами на всех этапах жизненного цикла проекта	Демонстрирует отдельные знания по управлению проектами на всех этапах жизненного цикла проекта, допуская значительные неточности и погрешности	Демонстрирует достаточные знания по управлению проектами на всех этапах жизненного цикла проекта, допуская незначительные неточности	Демонстрирует исчерпывающие знания по управлению проектами на всех этапах жизненного цикла проекта
	Владеть: В1.1 - навыками применения методики разработки и управления проектом	Не владеет навыками применения методики разработки и управления проектом	Владеет навыками применения методики разработки и управления проектом, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками применения методики разработки и управления проектом, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками применения методики разработки и управления проектом
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	Знать: З1.1 - основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Не знает основные этапы организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Демонстрирует 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: У1.1. - анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения	Не умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет анализировать и определять преимущества и недостатки применяемых технологий проектирования, формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения
	У2.1 - выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Не умеет выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Умеет выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач
	Владеть: В1.1. - практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Не владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет практическими приемами сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	В2.1 - внутренней логикой научного знания	Не владеет внутренней логикой научного знания	Владеет внутренней логикой научного знания допуская ряд ошибок	Владеет внутренней логикой научного знания, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет внутренней логикой научного знания
	Знать: 31.1 - теоретические основы и внутреннюю логику научного знания	Не знает 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
	32.1 - теорию инженерного эксперимента	Не знает теорию инженерного эксперимента	Демонстрирует отдельные знания о теории инженерного эксперимента	Демонстрирует достаточные знания о теории инженерного эксперимента	Демонстрирует исчерпывающие знания о теории инженерного эксперимента
	Уметь: У1.1 - осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию	Не умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию	Умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию
	У2.1 - анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	Не умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	Умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, допуская незначительные неточности и погрешности	В совершенстве умеет анализировать комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	У3.1 - обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	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 и погрешности	В совершенстве умеет обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
	У4.1 - определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	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 и погрешности	В совершенстве умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
	У5.1 - оценивать инновационные риски	Не умеет оценивать инновационные риски	Умеет оценивать инновационные риски, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет допуская значительные неточности и погрешности, допуская незначительные неточности и погрешности	В совершенстве умеет оценивать инновационные риски

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	У6.1 - обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	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 и погрешности	В совершенстве умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
	Владеть: В1.1 - способностью планировать и проводить аналитические и имитационные критически оценивать данные и делать выводы	Не владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	Владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

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

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент


Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа: Бурение горизонтальных скважин

№ 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	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.	http://www.iprblookshop.ru/41475.html	15	100	+
2	Клаверов, В. Б. Управление проектами. Кейс практического обучения [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. Б. Клаверов. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 142 с.	http://www.iprblookshop.ru/69295.html	15	100	-
3	Куценко, Е. И. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Куценко Е. И. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 269 с.	http://www.iprblookshop.ru/61421.html	15	100	+

Заведующий кафедрой МТЭК

« 23 » 05 2019 г.

 В.В. Пленкина

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 23 » 05 2019 г.
м.п. Соиниговано Бик Мс. - Д.Х. Каюкова