

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 22.04.2024 17:11:19  
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

«22» 06 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент направление

подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность: Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений м

форма обучения: очная, очно-заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22. 04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, направленность «Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений» к результатам освоения дисциплины «Управление проектами и проектный менеджмент»

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры Менеджмент в отраслях ТЭК  
Протокол № \_\_10\_\_ от «\_23\_» \_\_05\_\_ 2019 г.

Заведующий кафедрой МТЭК  | В.В.Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой РЭНГМ  С.И.Грачев

«23» \_\_05\_\_ 2019 г.

Рабочую программу разработал:

И.В.Осиновская, к.э.н, доцент



## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний, умений и практических навыков у магистров по обоснованию проектных решений в нефтегазовой отрасли и выработке методологии управления проектами с учетом специфики деятельности участников проекта.

Задачи дисциплины. Научить выпускника:

- понимать сущность проекта, проектного менеджмента и управления проектами;
- ориентироваться в международных стандартах по управлению проектами;
- использовать методы управления сроками и ресурсами проектов в нефтегазовой отрасли;
- выстраивать причинно-следственные связи ожидаемых результатов от проекта со стадиями жизненного цикла проекта;
- управлять рисковой составляющей в инвестиционных нефтегазовых проектах;
- использовать методы анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений, в том числе реализуемых в компьютерных системах поддержки принятия управленческих решений в нефтегазовой отрасли;
- использовать организационный подход к управлению проектами в нефтегазовой отрасли.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- методы системного и критического анализа;
- основные теории лидерства и стили руководства;
- случаи необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов;
- фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства;

умения:

- применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций
  - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта;
  - сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели;
  - прогнозировать возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем.
- владение:
- методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций;
  - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий;
  - навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т.ч. лабораторного, (по собственной инициативе или заданию преподавателя);
  - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Философские проблемы в науке и технике», «Системный анализ и моделирование», «Информационно-коммуникационные технологии» и служит основой для освоения дисциплин: «Проектирование разработки нефтяных месторождений», «Проектирование разработки газовых месторождений», а также выполнения научно-исследовательской работы.

### 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать: УК-2. 31 - этапы жизненного цикла проекта	Знать 31.1 - причинно-следственные связи ожидаемых результатов от проекта со стадиями жизненного цикла проекта
	Знать: УК-2.32 - этапы разработки и реализации проекта	Знать 32.1 - причинно-следственные связи ожидаемых результатов от проекта со стадиями жизненного цикла проекта
	Знать: УК-2. 33 - методы разработки и управления проектами	Знать 33.1 -сущность проекта, проектного менеджмента и управления проектами
	Уметь: УК-2. У1 - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Уметь У1.1 - разрабатывать проект с учетом анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений, определять целевые этапы, основные направления работ
	Уметь: УК-2. У3 - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Уметь У3.1 - управлять сроками и ресурсами проекта на всех этапах его жизненного цикла
	Владеть: УК-2. В1 - методиками разработки и управления проектом	Владеть В1.1 - методиками разработки и управления сроками проекта
	Владеть: УК-2. В2 - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Владеть В1.1 - методиками разработки и управления сроками проекта
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	Знать: ОПК-2. 31 - алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Владеть В1.1 - методиками разработки и управления сроками проекта
	Уметь: ОПК-2. У1 - формулировать цели выполнения работ и предлагать пути их достижения	Уметь У1.2 - формулировать цели выполнения проектов и предлагает пути их достижения

	<p>Уметь: ОПК-2. У2 - осуществляет сбор исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта</p>	<p>Уметь У2.2 - выбирать соответствующие программные продукты или их части для управления проектами</p>
	<p>Владеть: ОПК-2. В1 - навыками автоматизированного проектирования технологических процессов</p>	<p>Владеть В1.2 - навыками сбора исходных данных для анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений</p>
<p>ОПК- 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности</p>	<p>Знать: ОПК-4. 31 - основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли</p>	<p>Знать 31.3 - внутреннюю логику научного знания в области проектного менеджмента</p>
	<p>Знать: ОПК-4. 32 - теорию инженерного эксперимента</p>	<p>Знать 32.3 - теорию инженерного эксперимента для анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений</p>
	<p>Уметь: ОПК-4. У1 - оценивать инновационные риски</p>	<p>Уметь У1.3 - самостоятельно использовать организационный подход к управлению проектами в нефтегазовой отрасли</p>
	<p>Уметь: ОПК-4. У2 - самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее</p>	<p>Уметь У2.3 - анализировать комплекс современных проблем для прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений</p>
	<p>Уметь: ОПК-4. У3 - анализировать внутреннюю логику научного знания</p>	<p>Уметь У3.3 - управлять рисковой составляющей в инвестиционных проектах</p>
	<p>Уметь: ОПК-4. У4 - анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры</p>	<p>Уметь У4.3 - управлять рисковой составляющей в инвестиционных нефтегазовых проектах</p>
	<p>Уметь: ОПК-4. У5 - обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной</p>	<p>Уметь У5.3 - управлять рисковой составляющей в инвестиционных нефтегазовых проектах</p>

	деятельностью	
	Владеть: ОПК-4. В1 - навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных	Уметь У5.3 - управлять рисковой составляющей в инвестиционных нефтегазовых проектах экономического обоснования проектных решений, в том числе реализуемых в компьютерных системах поддержки принятия управленческих решений в нефтегазовой отрасли
	Владеть: ОПК-4. В2 - обработкой результатов научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Владеть В1.3 - навыками разработки инновационных проектов с помощью АРМ

#### 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	16	-	32	60	зачет
Очно- заочная	1/2	10	-	18	80	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	2	-	-	7	9	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Тест
2	2	Управление сроками и ресурсами проекта	2	-	8	7	17	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
3	3	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	2	-	4	7	13	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест

№ 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	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	6	7	15	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
5	5	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	2	-	6	7	15	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Кейс-задание Тест
6	6	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	4	-	4	7	15	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
7	7	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	2	-	4	8	14	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
8	Зачет		-	-	-	10	10	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Вопросы к зачету
Итого:			16	-	32	60	108	X	X

### заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

### очная форма обучения (ОЗФО)

№ 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	1	-	-	7	8	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Тест
2	2	Управление сроками и ресурсами проекта	1	-	4	10	15	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
3	3	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	1	-	4	7	12	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
4	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	1	-	3	10	14	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
5	5	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	2	-	3	10	15	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Кейс-задание Тест

№ 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
6	6	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	2	-	2	8	12	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
7	7	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	2	-	2	8	12	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Расчетно-аналитическое задание, тест
8	Зачет		-	-	-	20	20	УК-2, ОПК-2, ОПК-4	Вопросы к зачету
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**».

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. Информационное обеспечение процесса управления проектами.

Раздел 2. «**Управление сроками и ресурсами 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. «**Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта**».

Наиболее значимые факторы внешней среды проекта. Состав внутренней среды проекта. Понятие жизненного цикла проекта. Инкрементный метод построения жизненного цикла проекта. Критерии идентификации начала и завершения проекта. Критерии выделения отдельных фаз в проекте. Модели жизненного цикла: каскадная, итеративная, спиральная. Фазы жизненного цикла проекта.

Раздел 4. «**Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками**». Понятие проектного финансирования. Организация проектного финансирования. Привлечение инвестиций в проект. Управление стоимостью проекта.

#### Раздел 5. «**Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами**».

Сущность команды проекта. Варианты организационных структур проектной команды. Основные характеристики проектной команды. Типы структуры команды. Ролевой состав проектной команды. Статусные позиции неформальной структуры. Формирование проектной команды.

Раздел 6. «**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 7. «Методология анализа проектных рисков в инновационно-инвестиционных нефтегазовых 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	-	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами
2	2	2	-	1	Управление сроками и ресурсами проекта
3	3	2	-	1	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
4	4	2	-	2	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
5	5	2	-	2	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами
6	6	4	-	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
7	7	2	-	1	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.
Итого:		16	X	10	X

##### Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

##### Лабораторные занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	2	8	-	4	Управление сроками и ресурсами проекта
2	3	4	-	4	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	4	6	-	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	5	6	-	3	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами.
5	6	4	-	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
6	7	4	-	2	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.
Итого:		32	X	18	

##### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	7	-	7	Сущность и основные понятия в управлении	Тест

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
					проектами	
2	2	7	-	10	Управление сроками и ресурсами проекта	Тест
3	3	7	-	7	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Тест
4	4	7	-	10	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Тест
5	5	7	-	10	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	Тест
6	6	7	-	8	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Тест
7	7	8	-	8	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	Тест
8	1-7	10	-	20	-	Подготовка к зачету
Итого:		60	X	80	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (лабораторные занятия);
- обсуждение полученных результатов (лабораторные 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**

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	Выполнение лабораторной работы №1-2	15
1.2	Тестирование по разделам 1-2 дисциплины	10
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>25</b>
2 текущая аттестация		
2.1	Выполнение лабораторной работы №3-4	15
2.2	Тестирование по разделам 3-4 дисциплины	10
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>25</b>
3 текущая аттестация		
3.1	Выполнение лабораторной работы №5-6	20

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
3.3	Тестирование по разделам 5-7 дисциплины	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	50
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 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 лабораторным занятиям.

Управление проектами и проектный менеджмент: методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело всех форм обучения /сост. И.В.Осиновская; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2020. – 32 с.

### 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 Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений

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: жизненный цикл проекта, современные концепции управления проектом и особенности их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта (31.1)	Не способен назвать основные этапы жизненного цикла проекта, современные концепции управления проектом и особенности их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Демонстрирует отдельные знания по основным этапам жизненного цикла проекта, их информационному обеспечению, современным концепциям управления проектом и особенностям их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Демонстрирует достаточные знания по основным этапам жизненного цикла проекта, современным концепциям управления проектом и особенностям их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания по всем этапам жизненного цикла проекта, современным концепциям управления проектом и особенностям их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта
	Уметь: управлять проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления (У1.1)	Не умеет организовать процесс управления проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления	Умеет организовать процесс управления проектом на начальных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления	Умеет организовать процесс управления проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления с допущением некоторых ошибок в процессе	В совершенстве умеет организовать процесс управления проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления
	Владеть: навыками системного эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта (В1.1)	Не владеет навыками системного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта	Владеет навыками системного эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками системного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта, допуская незначительные управленческие ошибки	В совершенстве владеет навыками системного и эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства.	Знать: способы и алгоритм проектирования объектов производства с учетом отраслевой специфики (31.2)	Не знает способы и алгоритм проектирования объектов производства	Демонстрирует знания по способам и алгоритму проектирования объектов производства без учета отраслевой специфики	Демонстрирует достаточные знания по способам и алгоритму проектирования объектов производства с учетом отраслевой специфики	Демонстрирует исчерпывающие знания по способам и алгоритму проектирования объектов производства с учетом отраслевой специфики
	Уметь: собирать, структурировать, анализировать информацию, необходимую для проектирования объектов, повышать степень ее точности в условиях неопределенности, а также грамотно организовывать работы по проектированию (У1.2)	Не умеет организовать сбор, структурирование, анализ информации, необходимой для проектирования объектов, повышать степень ее точности в условиях неопределенности, а также грамотно организовывать работы по проектированию	Умеет организовать сбор, структурирование, анализ информации, необходимой для проектирования объектов, а также грамотно организовывать работы по проектированию, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет организовать сбор, структурирование, анализ информации, необходимой для проектирования объектов, повышать степень ее точности в условиях неопределенности, а также грамотно организовывать работы по проектированию, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет организовать сбор, структурирование, анализ информации, необходимой для проектирования объектов, повышать степень ее точности в условиях неопределенности, а также грамотно организовывать работы по проектированию
	Владеть: навыками интерпретации информации, необходимой для проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом, а также оперативного реагирования на возникающие отклонения в процессе выполнения работ (В1.2)	Не владеет навыками интерпретации информации, необходимой для проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом, а также оперативного реагирования на возникающие отклонения в процессе выполнения работ	Владеет навыками интерпретации информации, необходимой для проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом, а также оперативного реагирования на возникающие отклонения в процессе выполнения работ, допуская ряд управленческих ошибок	Хорошо владеет навыками интерпретации информации, необходимой для проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом, а также оперативного реагирования на возникающие отклонения в процессе выполнения работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками интерпретации информации, необходимой для проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом, а также оперативного реагирования на возникающие отклонения в процессе выполнения 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
ОПК-4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности.	Знать: способы принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности на основе внутренней логики научного знания (31.3)	Не способен назвать способы принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности на основе внутренней логики научного знания	Демонстрирует отдельные знания по способам принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности на основе внутренней логики научного знания	Демонстрирует достаточные знания по способам принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности на основе внутренней логики научного знания	Демонстрирует исчерпывающие знания по способам принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности на основе внутренней логики научного знания
	Уметь: организовывать сбор и систематизацию информации, анализировать ее для принятия управленческих решений в научных исследованиях, а также осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации (У1.3)	Не умеет организовывать сбор и систематизацию информации, анализировать ее для принятия управленческих решений в научных исследованиях, а также осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации	Умеет организовывать сбор и систематизацию информации, анализировать ее для принятия управленческих решений в научных исследованиях, а также осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации, допуская значительные неточности	Умеет организовывать сбор и систематизацию информации, анализировать ее для принятия управленческих решений в научных исследованиях, а также осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет организовывать сбор и систематизацию информации, анализировать ее для принятия управленческих решений в научных исследованиях, а также осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации
	Владеть: способностью создания инновационных систем поддержки принятия проектных решений в конкретных технологиях (В1.3)	Не владеет способностью создания инновационных систем поддержки принятия проектных решений в конкретных технологиях	Владеет способностью создания инновационных систем поддержки принятия проектных решений в конкретных технологиях, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет способностью создания инновационных систем поддержки принятия проектных решений в конкретных технологиях, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет способностью создания инновационных систем поддержки принятия проектных решений в конкретных технологиях

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент Код,  
направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело  
Программа: Моделирование разработка и нефтяных и газовых месторождений

№ 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	Резавов, Алан Михайлович. Проектирование, управление и организация строительства объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа: учебное пособие / А. М. Резавов; 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	-

Заведующий кафедрой МТЭК

 В.В.Пленкина

«23» \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2019 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

« 23 » \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

*Согласовано БИК М.П. А.И. Ситничаев*

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе по дисциплине  
Управление проектами и проектный менеджмент**

*В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения).*

1. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение занятий для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

2. Дистанционное взаимодействие преподавателя и обучающихся осуществляется в следующем формате:

1) преподаватель:

– создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по дисциплине;

– создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;

– проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения занятий;

– анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;

– на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества освоения дисциплины обучающимися;

– по окончании занятий о дисциплине формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по дисциплине и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;

2) обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения занятий и загружают в систему поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом освоения дисциплины является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word..

В пункт «Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения занятий»:

Информационно-методическим обеспечением по дисциплине, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются учебно-методические материалы по дисциплине, размещенные преподавателем в системе поддержки учебного процесса



EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещенные в сети Интернет.

В пункт «Перечень информационных технологий, используемых при проведении занятий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем»:

Программное обеспечение Zoom (бесплатная версия).


Дополнения и изменения  
внес доцент, к.н.



И.В. Осиновская

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры. Протокол от «28» 08 2020 г. № 1.

СОГЛАСОВАНО:  
Заведующий кафедрой МТЭК



В.В. Пленкина