

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 24.04.2024 11:05:04  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель КСН  
Ваганов Ю.В.  
19 09 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность: Диагностика технического состояния и надежности  
нефтегазового оборудования

форма обучения: очная


Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от \_\_\_ \_\_.201\_\_ г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, направленность «Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования» 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:

Заведующий выпускающей кафедрой 

«10» 09 2019 г.

Рабочую программу разработал:

И.В.Осиновская, к.э.п., 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: «Экономика нефтегазового производства», 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 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. З1 - этапы жизненного цикла проекта	Знать: жизненный цикл проекта, современные концепции управления проектом и особенности их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта (З1.1)
	Уметь: УК-2. У1 - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Уметь: разрабатывать проект на основе проработки альтернативных вариантов его реализации, определять целевые ориентиры, а также формировать перечень основных направлений работ (У1.1)
	УК-2. У3 - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	управлять проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления (У3.1)
	УК-2. В2 - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Владеть: навыками определения потребности в ресурсах на различных этапах жизненного цикла проекта, а также проведения технико-экономической оценки его эффективности (В1.1)
ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства.	Знать: ОПК-2. З1 -алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать: способы и алгоритм проектирования объектов производства с учетом отраслевой специфики (З1.1)
	ОПК-2. У2 - выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Уметь: собирать, структурировать, анализировать информацию, необходимую для проектирования объектов с использованием специального программного продукта, а также осуществлять корректный выбор последнего с учетом решения конкретных профессиональных задач (У2.1)
	ОПК-2. В2 - навыки автоматизированного проектирования технологических процессов	Владеть: навыками интерпретации информации, необходимой для автоматизированного проектирования объектов нефтегазового производства и управления данным процессом, а также оперативного реагирования на возникающие отклонения в процессе выполнения работ (В2.1)
ОПК-4. Способен находить и перерабатывать	Знать: ОПК-4. З1 - внутреннюю логику научного знания	Знать: способы принятия управленческих решений в научных исследованиях и в практической

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности.		технической деятельности на основе внутренней логики научного знания (31.1)
	ОПК-4. 32 - теорию инженерного эксперимента	ориентироваться в теории инженерного эксперимента (31.2)
	Уметь: ОПК-4 .У1 - самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Уметь: организовывать сбор и систематизацию информации, анализировать ее для принятия управленческих решений в научных исследованиях (У1.1)
	ОПК-4. У2 - анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	осуществлять поиск основных направлений развития инновационных технологий в нефтегазодобыче на основе собранной информации (У2.1)

#### 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

#### 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
4	4	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	6	7	15	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
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)**

Не реализуется.

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

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
					решений.
6	7	4	-	-	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.
Итого:		32	X	X	

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	7	-	-	Сущность и основные понятия в управлении проектами	Тест
2	2	7	-	-	Управление сроками и ресурсами проекта	Тест
3	3	7	-	-	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Тест
4	4	7	-	-	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Тест
5	5	7	-	-	Команда проекта. Организационный подход к управлению проектами	Тест
6	6	7	-	-	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Тест
7	7	8	-	-	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных нефтегазовых проектах.	Тест
8	1-7	10	-	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		60	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 (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/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	Выполнение лабораторной работы №1-2	15
1.2	Тестирование по разделам 1-2 дисциплины	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	25
2 текущая аттестация		
2.1	Выполнение лабораторной работы №3-4	15
2.2	Тестирование по разделам 3-4 дисциплины	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	25
3 текущая аттестация		
3.1	Выполнение лабораторной работы №5-6	20
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 «Перспект»;
- 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 Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования

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 (З1.1)	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 (модуля) учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент  
Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело  
Программа: Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования

№ 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	-

Заведующий кафедрой МТЭК

 В.В.Пленкина

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
МП

