

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 27.03.2024 15:01:01  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой ПНГ  
\_\_\_\_\_ А. Г. Мозырев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Управление проектами

направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология

направленность (профиль): Химическая технология реагентов

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры «Экономики и организации производства»  
Протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: получение обучающимися комплексных знаний, умений и практических навыков в выборе наиболее эффективных путей и ресурсов для реализации проектов на различных этапах функционирования производства, методов и методик технико-экономической оценки проектов в приоритетных сферах экономической деятельности и анализа рисков.

Задачи дисциплины:

- формирование понятийно-терминологического аппарата, получение представлений о сущности и классификации проектов, целях и задачах технико-экономического обоснования проектов;
- изучение методов оценки результатов текущей и проектной деятельности в различных сферах бизнеса;
- приобретение навыков обоснования потребности в ресурсах на реализацию проектов в условиях технико-экономических и нормативно-правовых ограничений;
- формирование навыков использования методик технико-экономической оценки проектов;
- приобретение знаний и навыков оценки рисков проектов и обоснования рациональных проектных решений.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: теории и практики управления проектами, различные методики оценки эффективности инвестиционных проектов, создания и функционирования управленческих команд.

Умение: проводить технико-экономический анализ существующего состояния компании, разрабатывать инновационный план мероприятий в зависимости от этапов инвестиционного проектирования, использовать полученный организационно-управленческий опыт для повышения показателей эффективности деятельности организации.

Владение: методами оценки эффективности проектов, связанных с выбором стратегии (плана мероприятий) в зависимости от этапов инвестиционного проектирования, распределения и делегирования полномочий с учетом личной ответственности за осуществляемые управленческие решения.

Содержание дисциплины служит основой для выполнения курсовых проектов и выпускной квалификационной 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
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Применяет теоретические основы и методы управления проектами для решения экономических и технологических задач	Знать: З1 Теоретические основы и методы управления проектами.
		Уметь: У1 Проводить оценку экономической и технологической эффективности реализуемых мероприятий и проектов.
		Владеть: В1 Методиками оценки и обоснования технико-экономической эффективности применяемых технологий

		переработки газового конденсата
	УК-2.2 Использует специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами	Знать: З2 Специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами. Уметь: У2 Применять специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами Владеть: В2 Методами обоснования эффективности реализуемых проектов.
ОПК-4 Способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	ОПК-4.1 Применяет методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости	Знать: З3 Методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости.
		Уметь: У3 Проводить оптимизацию технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости реализуемых мероприятий и проектов. Владеть: В3 Методиками оценки и оптимизации применяемых технологий переработки газового конденсата с учетом требований качества, надежности и стоимости.
	ОПК-4.2 Оптимизирует технологические процессы с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	Знать: З4 Методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.
		Уметь: У4 Применять методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты. Владеть: В4 Методами оптимизации технологических процессов с целью принятия эффективных управленческих решений.

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачётных единиц, 72 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	Курс 2 Семестр 4	12	12	-	48	-	зачет

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

**Очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб				
1	1	Основные понятия дисциплины «Управление проектами»	1	1	-	3	5	УК-2.1	Тест №1 (Приложение 2)
								УК-2.2	Тест №1 (Приложение 2)
								УК-2.1	Доклад (Приложение 1)
								УК-2.2	Доклад (Приложение 1)
2	2	Методы оценки результатов текущей и проектной деятельности	2	2	-	4	8	УК-2.1	Тест №2 (Приложение 3)
								УК-2.2	Тест №2 (Приложение 3)
								ОПК-4.1	Тест №2 (Приложение 3)
								ОПК-4.2	Тест №2 (Приложение 3)
3	3	Инвестиционные и капитальные затраты	2	2	-	3	7	УК-2.1	Тест №3 (Приложение 4)
								УК-2.2	Тест №3 (Приложение 4)
								ОПК-4.1	Тест №3 (Приложение 4)
								УК-2.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								УК-2.2	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								ОПК-4.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
4	4	Показатели себестоимости и прибыли	2	2	-	4	8	УК-2.1	Тест №4 (Приложение 5)
								УК-2.2	Тест №4 (Приложение 5)
								ОПК-4.1	Тест №4 (Приложение 5)
								УК-2.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								УК-2.2	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								ОПК-4.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
5	5	Методика технико-экономической оценки проектов	3	3	-	4	10	УК-2.1	Тест №5 (Приложение 6)
								УК-2.2	Тест №5 (Приложение 6)
								ОПК-4.1	Тест №5 (Приложение 6)
								ОПК-4.2	Тест №5 (Приложение 6)
								УК-2.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								УК-2.2	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								ОПК-4.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								ОПК-4.2	Расчетно-аналитическое задание

									(Приложение 8)
6	6	Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных сферах экономической деятельности	2	2	-	3	7	УК-2.1	Тест №6 (Приложение 7)
								УК-2.2	Тест №6 (Приложение 7)
								ОПК-4.1	Тест №6 (Приложение 7)
								ОПК-4.2	Тест №6 (Приложение 7)
								УК-2.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								УК-2.2	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								ОПК-4.1	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
								ОПК-4.2	Расчетно-аналитическое задание (Приложение 8)
7		Зачет	-	-	-	27	27	УК-2.1 УК-2.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Комплект тестовых заданий № 1-6. (Приложение 2-7), вопросы к зачету (Приложение 9)
Итого:			12	12	-	48	72		

### **Заочная форма обучения (ЗФО)**

Не реализуется.

### **Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

Не реализуется.

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

#### **Раздел 1. Основные понятия дисциплины «Управление проектами».**

Цель и задачи дисциплины. Понятие и характеристики проекта: понятие проекта и его основные признаки: подходы к определению термина «проект», характерные черты (признаки) проекта, классификация проектов. Технико-экономическое обоснование как фаза жизненного цикла проекта (понятие и фазы жизненного цикла проекта, понятие и задачи технико-экономического обоснования проектов). Инновационная и инвестиционная деятельность компании: понятие и направления инновационной деятельности; основные понятия инвестиционной деятельности; роль проектов в инновационно-инвестиционной деятельности компании).

#### **Раздел 2. Методы оценки результатов текущей и проектной деятельности.**

Понятие и сравнительные характеристики текущей и проектной деятельности компании. Виды результатов текущей (операционной) и проектной деятельности компании. Методы измерения результатов: натуральный, условно-натуральный, стоимостный, трудовой. Показатели объемов производства в приоритетных сферах экономической деятельности.

#### **Раздел 3. Инвестиционные и капитальные затраты.**

Понятие инвестиционных и капитальных затрат. Состав и структура основных средств: понятие и классификация основных средств. Методы оценки основных средств: натуральный метод оценки основных средств и его назначение, необходимость стоимостной оценки основных средств, ее виды. Износ и амортизация основных средств: сущность и виды износа основных средств, амортизация основных средств и способы ее начисления. Направления повышения и показатели эффективности использования основных производственных

средств. Нематериальные активы: понятие, виды, износ. Оборотные средства предприятий: понятие и состав оборотных средств, определение потребности в оборотных средствах.

#### Раздел 4. Показатели себестоимости и прибыли

Понятие текущих затрат. Себестоимость продукции: показатели себестоимости, классификация по статьям калькуляция. Смета затрат: группировка затрат по экономическим элементам. Состав материальных затрат, расходов на оплату труда, прочих затрат, начисление амортизации и порядок расчета страховых взносов. Финансовые результаты компании: виды прибыли. Налогообложение предприятий: виды налогов, налогооблагаемая база, ставки налогов, источники уплаты налогов, особенности налогообложения предприятий приоритетных сфер экономической деятельности.

#### Раздел 5. Методика технико-экономической оценки проектов.

Понятие и виды эффективности проекта: эффективность проекта в целом (общественная, коммерческая), эффективность участия в проекте (предприятия, отраслевая, региональная, бюджетная, народнохозяйственная). Обоснование расчетного периода реализации проекта. Формирование денежных притоков и оттоков от реализации проекта. Статические показатели эффективности проекта: денежной поток, чистый доход  $NV$  (ЧД); простой срок окупаемости проекта (PP), индексы доходности затрат и инвестиций PI (ИД). Понятие дисконтирования, обоснование нормы дисконта. Динамические показатели эффективности проекта: дисконтирование денежных потоков, чистый дисконтированный доход NPV (ЧДД), индексы доходности дисконтированных затрат и дисконтированных инвестиций DPI (ИДД), срок окупаемости с учетом дисконтирования (DPP); внутренняя норма доходности/рентабельности IRR (ВНД/ВНР). Потребность в дополнительном финансировании (ПФ). Показатели, характеризующие финансовое состояние участника проекта. Анализ чувствительности проекта к риску: понятие и виды рисков; методы оценки рисков, выбор факторов риска и диапазона их варьирования; построение и анализ диаграммы чувствительности проекта к рискам.

Раздел 6. Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных сферах экономической деятельности.

Нормативно-методические отраслевые требования к проектам в приоритетных сферах экономической деятельности. Актуальные направления и виды проектов в приоритетных сферах экономической деятельности. Задачи и содержание проекта. Особенности расчета капитальных и текущих затрат. Показатели проекта. Риски проектов, реализуемых в приоритетных сферах экономической деятельности. Технико-экономический анализ проектных решений.

### 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	1	1	-	-	Основные понятия дисциплины «Управление проектами»
2	2	2	-	-	Методы оценки результатов текущей и проектной деятельности
3	3	2	-	-	Инвестиционные и капитальные затраты
4	4	2	-	-	Показатели себестоимости и прибыли
5	5	3	-	-	Методика технико-экономической оценки проектов
6	6	2	-	-	Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных сферах экономической деятельности
Итого за семестр:		12	-	-	

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Основные понятия дисциплины «Управление проектами»
2	2	2	-	-	Методы оценки результатов текущей и проектной деятельности
3	3	2	-	-	Инвестиционные и капитальные затраты
4	4	2	-	-	Показатели себестоимости и прибыли
5	5	3	-	-	Методика технико-экономической оценки проектов
6	6	2	-	-	Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных сферах экономической деятельности
Итого за семестр:		12	-	-	

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	3	-	-	Основные понятия дисциплины «Управление проектами»	Подготовка к тесту.
2	2	4	-	-	Методы оценки результатов текущей и проектной деятельности	Подготовка к тесту, к расчетному заданию.
3	3	3	-	-	Инвестиционные и капитальные затраты	Подготовка к тесту, к расчетному заданию.
4	4	4	-	-	Показатели себестоимости и прибыли	Подготовка к тесту.
5	5	4	-	-	Методика технико-экономической оценки проектов	Подготовка к тесту, к расчетному заданию.
6	6	3	-	-	Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных сферах экономической деятельности	Подготовка к тесту, к расчетному заданию.
7	1-6	27	-	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		48	-	-	-	-

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

- мультимедийные лекции с применением иллюстративно-демонстрационных материалов;
- семинара-дискуссии с решением типовых задач и обсуждением полученных результатов.

### 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

### 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины



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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблицах 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Выполнение расчетно –аналитического задания	15
2	Написание теста по теме № 1, № 2, № 3	30
3	Подготовка доклада	5
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>50</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
1	Выполнение расчетно –аналитического задания	20
2	Написание теста по теме № 4, № 5	30
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>50</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<http://webirbis.tsogu.ru/>);
- ЭБС издательства «Лань» (<http://e.lanbook.com/>);
- ЭБС «IPRbooks» ([www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)).

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows;
3. Электронная информационно-образовательная среда EDUCON.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Управление проектами	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, аудитория определяется в соответствии с расписанием

	<p>аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран (возможно наличие: документ – камера, акустическая система (колонки)).</p>	
	<p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий практического типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран (возможно наличие: документ – камера, акустическая система (колонки)).</p>	<p>625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, аудитория определяется в соответствии с расписанием</p>

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по выполнению практических работ.

Экономика и организация нефтегазохимического и нефтеперерабатывающего производства: метод. указ. для студентов, обучающихся по направлению 18.04.01 «Химическая технология» программы «Организация нефтегазохимических и нефтеперерабатывающих производств» очной и заочной форм обучения сост. Л.В. Важенина; Тюменский индустриальный университет.– 1-е изд., испр.– Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2018. – 24 с.

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

- Организация вспомогательных и обслуживающих производств: метод. указ. по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы студентов направления 18.04.01 «Химическая технология» программа «Организация нефтегазохимических и нефтеперерабатывающих производств» очной и заочной форм обучения сост. Л.В. Важенина; Тюменский индустриальный университет.– 1-е изд., испр.– Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2018. – 16 с.

- Техничко-экономическое обоснование нефтегазохимических и нефтеперерабатывающих производств: метод. указ. для студентов, обучающихся по направлению 18.04.01 «Химическая технология» очной и заочной форм обучения сост. Л.В. Важенина; Тюменский индустриальный университет.– 1-е изд.,– Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2018. – 33 с.

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Управление проектами

Направление 18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Химическая технология реагентов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2	УК-2.1 Применяет теоретические основы и методы управления проектами для решения экономических и технологических задач	Знать: 31 Теоретические основы и методы управления проектами.	Не знает теоретические основы и методы управления проектами.	Частично знает теоретические основы и методы управления проектами.	В основном знает теоретические основы и методы управления проектами.	Знает в совершенстве теоретические основы и методы управления проектами.
		Уметь: У1 Проводить оценку экономической и технологической эффективности реализуемых мероприятий и проектов.	Не умеет проводить оценку экономической и технологической эффективности реализуемых мероприятий и проектов.	Частично умеет проводить оценку экономической и технологической эффективности реализуемых мероприятий и проектов.	Хорошо умеет проводить оценку экономической и технологической эффективности реализуемых мероприятий и проектов.	Умеет самостоятельно проводить оценку экономической и технологической эффективности реализуемых мероприятий и проектов.
		Владеть: В1 Методиками оценки и обоснования технико-экономической эффективности применяемых технологий переработки газового конденсата	Не владеет методиками оценки и обоснования технико-экономической эффективности применяемых технологий переработки газового конденсата.	Владеет незначительными методиками оценки и обоснования технико-экономической эффективности применяемых технологий переработки газового конденсата.	Достаточно владеет методиками оценки и обоснования технико-экономической эффективности применяемых технологий переработки газового конденсата.	В совершенстве владеет методиками оценки и обоснования технико-экономической эффективности применяемых технологий переработки газового конденсата.
	УК-2.2 Использует специальную терминологию, инструменты и принципы управления	Знать: 32 Специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	Не знает специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	Знает слабо специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	Знает специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	В совершенстве знает специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.

	проектами	Уметь: У2 Применять специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами	Не умеет применять специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	Умеет незначительно применять специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	Достаточно полно умеет применять специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.	Умеет полно и самостоятельно применять специальную терминологию, инструменты и принципы управления проектами.
		Владеть: В2 Методами обоснования эффективности реализуемых проектов.	Не владеет методами обоснования эффективности реализуемых проектов.	Владеет незначительно методами обоснования эффективности реализуемых проектов.	Достаточно владеет методами обоснования эффективности реализуемых проектов.	В совершенстве владеет методами обоснования эффективности реализуемых проектов.
ОПК-4	ОПК-4.1 Применяет методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости	Знать: З3 Методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости.	Не знает методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости	Частично знает методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости	В основном знает методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости	Знает в совершенстве методы оптимизации технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости
		Уметь: У3 Проводить оптимизацию технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости реализуемых мероприятий и проектов.	Не умеет проводить оптимизацию технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости реализуемых мероприятий и проектов.	Частично умеет проводить оптимизацию технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости реализуемых мероприятий и проектов.	Хорошо умеет проводить оптимизацию технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости реализуемых мероприятий и проектов.	Умеет самостоятельно проводить оптимизацию технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости реализуемых мероприятий и проектов.

		Владеть: В3 Методиками оценки и оптимизации применяемых технологий переработки газового конденсата с учетом требований качества, надежности и стоимости.	Не владеет методиками оценки и оптимизации применяемых технологий переработки газового конденсата с учетом требований качества, надежности и стоимости.	Владеет незначительными методиками оценки и оптимизации применяемых технологий переработки газового конденсата с учетом требований качества, надежности и стоимости.	Достаточно владеет методиками оценки и оптимизации применяемых технологий переработки газового конденсата с учетом требований качества, надежности и стоимости.	В совершенстве владеет методиками оценки и оптимизации применяемых технологий переработки газового конденсата с учетом требований качества, надежности и стоимости.
ОПК-4.2 Оптимизирует технологические процессы с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	Знать: 34 Методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Не знает методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Знает слабо методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Знает методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	В совершенстве знает методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	
	Уметь: У4 Применять методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Не умеет применять методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Умеет незначительно применять методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Достаточно полно умеет применять методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	Умеет полно и самостоятельно применять методику оптимизации технологических процессов с учетом безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.	
	Владеть: В4 Методами оптимизации технологических процессов с целью принятия эффективных управленческих решений.	Не владеет методами оптимизации технологических процессов с целью принятия эффективных управленческих решений.	Владеет незначительно методами оптимизации технологических процессов с целью принятия эффективных управленческих решений.	Достаточно владеет методами оптимизации технологических процессов с целью принятия эффективных управленческих решений.	В совершенстве владеет методами оптимизации технологических процессов с целью принятия эффективных управленческих решений.	

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Управление проектами

Направление 18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Химическая технология реагентов

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующихся	Обеспеченность обучающихся литературой	Наличие электронного варианта в ЭБС
1	Важенина Л.В. Экономика и управление производством на предприятиях нефтегазохимии и нефтепереработки: учебное пособие с грифом УМО / Л. В. Важенина; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. - 444 с.- - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР+37	20	100	+
2	Управление проектами : учебное пособие / Е. И. Куценко, Д. Ю. Вискова, И. Н. Корабейников [и др.]. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 269 с. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61421.html">http://www.iprbookshop.ru/61421.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР*	20	100	+
3	Коложвари, Ю. Б. Управление проектами : [ Электронный ресурс ] : учебное пособие / Ю. Б. Коложвари. - Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. - 57 с. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68856.html">http://www.iprbookshop.ru/68856.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР*	20	100	+
4	Савкина, Раиса Васильевна. Планирование на предприятии : учебник / Р. В. Савкина. - Москва : Дашков и К, 2022. - 320 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/277448">https://e.lanbook.com/book/277448</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Лань.	ЭР*	20	100	+
5	Савченков, Андрей Леонидович. Технологические и экономические расчёты в нефтепереработке : [ : Текст : Электронный ресурс ] : учебное пособие / А. Л. Савченков, Л. В. Важенина ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 113 с. : граф., табл. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/237176">https://e.lanbook.com/book/237176</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ.	12+ЭР*	20	100	+

ЭР\* - электронный ресурс доступный через электронный каталог / Электронную библиотеку ТИУ

## Лист согласования

Внутренний документ "Управление проектами \_2023\_18.04.01\_ХТР"

Документ подготовил: Майорова Ольга Олеговна

Документ подписал: Мозырев Андрей Геннадьевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
31 2F 8D AF 2B 59 72 07	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано		
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
43 AF E5 D4 43 9E 8B 49	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано		