

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель СПН

 А.Г. Мозырев

«12» сентября 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
направление: 18.03.01. Химическая технология
профиль: Химическая технология органических веществ
квалификация: бакалавр
программа: академического бакалавриата
форма обучения: очная/заочная
курс: 3/3
семестр: 6/6

Контактная работа: 34/6 ак.ч., в т.ч.:
лекции -17/4 ак.ч.
практические занятия -17/2 ак.ч.
Самостоятельная работа: 38/66 ак.ч., в т.ч.:
контрольная работа – - /10 ак.ч.
др. виды самостоятельной работы – 38 /56 ак.ч.
Виды промежуточной аттестации:
зачет – 6/6 семестр
Общая трудоемкость: 72/72 ак.ч., 2/2 З.Е.

Тобольск, 2016

Рабочая программа разработана в соответствии с требованием Федерального образовательного стандарта по направлению 18.03.01. Химическая технология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. №1005.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
Протокол № 2 от «10» сентября 2016 г.

Заведующий кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой
10.09.2016 г.



Г.И. Егорова

Рабочую программу разработал
доцент, канд. пед. наук



Г.А. Ечмаева

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: освоение основных концепций, философии и методологии проектного менеджмента и приобретение базовых навыков проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе; формирование системы компетенций в области обоснования, подготовки, планирования и контроллинга инновационных проектов различных типов и масштаба.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся общее представление о содержании и особенностях проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе;
- изучить практику зарубежных стран в области проектного управления для приобретения практических навыков по инновационному развитию в нефтегазовом комплексе.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору студента.

Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны владеть знаниями дисциплин «Экономика», «Правоведение», «Информатика», «Инженерная графика», «Основы инженерного проектирования», «Основы научных исследований в профессиональной деятельности».

Знания по дисциплине «Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: «Системы управления химико-технологическими процессами» или «Предпринимательство нефтегазоперерабатывающего сектора», «Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов».

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер индекс / компете нции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-20	готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	методы отбора научно-технической информации, способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	методами изучения научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
ПК-21	готовность разрабатывать проекты в составе	основы командной работы; распределение ролей	выполнять отдельные виды работ	способами взаимодействия с участниками

	авторского коллектива	в команде; методы управления коммуникациями в проекте; распределение проектной информации, представление отчетности, административное управление инновационными проектами в нефтегазовом комплексе	проектному управлению инновационным развитием нефтегазовом комплексе, составлять технологическую документацию процесса в составе коллектива исполнителей	управленческого коллектива инновационным развитием нефтегазовом комплексе
ПК - 23	способность проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива	современные автоматизированные прикладные системы, используемых при технологических процессах, информационные ресурсы и базы данных для осуществления обработки информации и расчетов в процессе проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	применять современные автоматизированные прикладные системы для решения задач проектирования технологических процессов, использовать пакеты программ для решения прикладных задач в области проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	навыками использования современных автоматизированных прикладных систем для решения задач проектной деятельности, навыками использования интернет-технологий; навыками компьютерной обработки задач проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1	Понятие инноваций. Виды инноваций. Понятие инновационного проекта. Введение в проектное управление.	Инновации: типы, классификации. История проектного управления. Система стандартов в области проектного управления. Проект, программа. Классификация проектов. Цели и стратегии проекта. Структуры проекта. Типы и примеры структурных моделей проекта, используемых в УП. Жизненный цикл и фазы проекта. Стейкхолдеры и организационная структура проектного управления. Состав стейкхолдеров проекта. Менеджер проекта. Команда проекта. Взаимодействие участников проекта. Виды организационных структур:	ПК-20, ПК-21, ПК - 23

		<p>функциональная, проектная, матричная, смешанная. Их сравнительная характеристика.</p> <p>Критерии успехов и неудач проекта.</p> <p>Понятие критериев успеха и неудач проекта.</p> <p>Факторы, влияющие на успех и неудачи проекта. Примеры успешных и неудачных проектов.</p>	
2	Процессы и функции проектного управления	<p>Процессы и функции управления проектами. Понятие процессов в управлении проектами. Основные и вспомогательные процессы в управлении проектами.</p> <p>Понятие инициации, планирования, выполнения, контроля и закрытия проекта.</p> <p>Функции управления проектами: управление интеграцией, управление предметной областью, управление временем, управление стоимостью, управление рисками, управление коммуникациями, управление человеческими ресурсами, управление качеством, управление контрактами и поставками.</p> <p>Корпоративная система управления проектами. Цели, структура, этапы разработки системы управления проектами в компании.</p>	ПК-20, ПК-21, ПК - 23
3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта	<p>Целеполагание. Формулировка целей. Документ, утверждающий цели проекта.</p> <p>Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Последовательность шагов календарного планирования.</p> <p>Структурная декомпозиция работ. Матрица ответственности. Матрица отчетности. Вехи проекта. Сетевая модель. Метод критического пути. Принципы построения системы контроля.</p> <p>Управление рисками проекта. Риски, определение и классификация.</p> <p>План управления рисками. Идентификация, анализ, планирование реагирования на риски. Мониторинг и контроль рисков</p>	ПК-20, ПК-21, ПК - 23
4	Управление персоналом и коммуникациями проекта	<p>Управление персоналом в проекте. Организационное планирование проекта.</p> <p>Подбор персонала. Развитие команды проекта. Мотивация участников проекта. Распределение ролей в команде.</p> <p>Управление коммуникациями в проекте. Планирование коммуникаций проекта, распределение проектной информации, представление отчетности, административное завершение. Разработка плана управления коммуникациями проекта.</p>	ПК-20, ПК-21, ПК - 23
5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным	<p>Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием: состав, структура, характеристики. Программные средства для проектного управления</p>	ПК-20, ПК-21, ПК - 23

	развитием	инновационным развитием. Характеристика состояния рынка программных продуктов по проектному управлению инновационным развитием.	
--	-----------	---	--

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин				
		1	2	3	4	5
1.	Системы управления химико-технологическими процессами	+	+	+	+	+
2.	Предпринимательство нефтегазоперерабатывающего сектора	+	+	+	+	+
3.	Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	+	+	+	+	+

4.3. Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц., (ак.ч.)	Лаб. раб., (ак.ч.)	Практ. занят., (ак.ч.)	СРС, (ак.ч.)	Всего, (ак.ч.)
1	Понятие инновации. Виды инноваций. Понятие инновационного проекта. Введение в проектное управление	2/0,5	-	-	4/12	6/12,5
2	Процессы и функции проектного управления.	2/0,5	-	2/-	6/14	10/14,5
3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта.	4/1	-	4/1	8/20	16/22
4	Управление персоналом и коммуникациями проекта.	3/1	-	3/	8/10	14/11
5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием.	6/1	-	8/1	12/10	26/12
	ВСЕГО:	17/4	-	17/2	38/66	72/72

5. Перечень тем лекционных занятий

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисциплины	Наименование лекции	Трудовое количество (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Понятие инновации. Виды инноваций. Понятие	2/0,5	ПК-20, ПК-21,	Лекция визуализации в PowerPoint в

		инновационного проекта. Введение в проектное управление		ПК - 23	диалоговом режиме
2	2	Процессы и функции проектного управления.	2/0,5	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
3	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта.	4/1	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
4	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта.	3/1	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
5	5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием.	6/1	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
ИТОГО:			17/4		

6. Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудо-емкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	1	Понятие инновации. Виды инноваций. Понятие инновационного проекта. Введение в проектное управление	-/-	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	проблемный семинар
2	2	Процессы и функции проектного управления.	2/-	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	проблемный семинар работа в малых группах
3	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта.	4/1	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	моделирование производственных процессов и ситуаций
4	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта.	3/-	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	проблемный семинар работа в малых группах
5	5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием.	8/1	ПК-20, ПК-21, ПК - 23	тренинг
ИТОГО:			17/2		

7. Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование тем	Трудо-емкость (ак.ч.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-5	Подготовка домашних заданий по темам	20/30	Проектная работа	ПК-20, ПК-21, ПК - 23
		Выполнение домашней контрольной работы	- / 10	Защита домашней контрольной работы	ПК-20, ПК-21, ПК - 23
2	1-5	Подготовка к итоговому тесту	18/26	Итоговый тест	ПК-20, ПК-21, ПК - 23
ИТОГО:			38/66		

8. Тематика курсовых работ (проектов)

учебным планом не предусмотрена

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Распределение баллов по дисциплине

Таблица 1

1 срок представления результатов текущего контроля	2 срок представления результатов текущего контроля	3 срок представления результатов текущего контроля	Итого
0-30 баллов	0-30 баллов	0-40 баллов	0-100

Таблица 2

№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся очной формы	Баллы
1	Выполнение всех видов предусмотренных работ по теме «Введение в проектное управление».	0-15
2	Выполнение всех видов предусмотренных работ по теме «Процессы и функции проектного управления».	0-15
	ИТОГО	0-30
3	Выполнение всех видов предусмотренных работ по теме «Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта».	0-20
4	Выполнение всех видов предусмотренных работ по теме «Управление персоналом и коммуникациями проекта»	0-10
	ИТОГО	0-30
5	Выполнение всех видов предусмотренных работ по теме «Управление проектом. CASE-средства. Project –средство проектного управления инновационным развитием»	0-20
6	Итоговое тестирование	0-20
	ИТОГО	0-40

ВСЕГО	0-100
--------------	--------------

Таблица 3

№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся очной формы	Баллы
1	Проектная работа. Проектное управление инновационным развитием в Project.	0-51
	ИТОГО	0-51
2	Итоговый тест	0-49
	ВСЕГО	100

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
10.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

Форма обучения:
очная/заочная
3/3 курс, 6/6 семестр

Кафедра: естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
Код, направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная и учебно-методическая литература по рабочей программе	Наименование учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл.варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Вершинина, С.В. Инновационный менеджмент И.А. Силифонкина [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Вершинина, И.А. Силифонкина. — Электрон.дан. — Тюмень: ТюмГНГУ (Тюменский государственный нефтегазовый университет), 2012. — 104 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42798 — Загл. с экрана.	2012	УП	Л, ПЗ	25	25	100	http://e.lanbook.com/books	+
	Экономика инновационной деятельности предприятия. Учебное пособие [Текст]: учебное пособие. - Москва: Российский университет дружбы народов, 2014 - Экономика инновационной деятельности предприятия / Давтян М. А. - 2014. - 432 с. -	2014	УП	Л, ПЗ	25	25	100	http://217.116.51.39/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe	+
	Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст]: учебник / под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт.	2011	У	Л, ПЗ	12	25	100	Библиотека	-
	Строшков, В. П. Особенности взаимодействия с институтами развития при управлении инновационными проектами: учебное пособие / В. П. Строшков. —	2015	УП	Л, ПР	25	25	100	http://www.iprbookshop.ru/66571.html	+

	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 132 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66571.html								
	Кузьмин Е.В. Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Кузьмин Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 97 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71895.html	2013	УП	ПР	25	25	100	http://www.iprbookshop.ru/71895.html	+
Дополнительная	Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / А. И. Ильин. - 9-е изд. - Минск: Новое знание: ИНФРА-М, 2011. - 668 с.: ил.	2011	У	Л, ПЗ	5	25	42	Библиотека	-
	Филип Котлер, Гари Армстронг. Основы маркетинга. Профессиональное издание. (Principles of Marketing). М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2012 г. – 1072 с.	2012	У	Л, ПЗ	3	25	25	Библиотека	-

Зав. кафедрой



С.А. Татьянаенко

«30» августа 2016 г.

10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения
www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»
<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»
<http://openplanning.ru/pm-software.html> - сайт IT-решения для управления проектами (в том числе ProjectLibre)
<https://pmmagazine.ru/> - сайт информационно-аналитического журнала «Управление проектами»
www.sovnet.ru – Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ
<http://projectbureau.ru/> - сайт компании «Бюро проектов»
<http://www.spiderproject.com/ru/index.php/links> - сайт со ссылками по управлению проектами
https://www.rvc.ru/upload/iblock/0dd/Management_of_Innovations_in_Russian_Companies.pdf
 - проект «Открытые двери в корпорациях»

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийная аудитория: кабинет 228 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска Оборудование: -ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - документ-камера – 1 шт.; - проекционный экран – 1 шт.; - источник бесперебойного питания – 1 шт.; - компьютерная мышь – 1 шт.; - звуковые колонки – 2 шт. Комплект учебно-наглядных пособий Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс: кабинет 328 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - моноблок – 10 шт.; - телевизор - 1 шт.; - клавиатура – 10 шт.; - компьютерная мышь – 10 шт.; - компьютер в комплекте Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - FreeMat свободно-распространяемое ПО - Projectlibre свободно-распространяемое ПО
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду	Кабинет 220 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
	<p>- Microsoft Windows</p> <p>Кабинет 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
<p>Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 323 Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - компьютер в комплекте - 1 шт.; - моноблок - 15 шт.; - клавиатура - 15 шт.; - компьютерная мышь - 16 шт.; - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
<p>Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - компьютер в комплекте - 2 шт.; - интерактивный дисплей - 1 шт.; - веб-камера - 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом
комплексе»
на 2017-2018 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1.);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы(п.10.2.);
- 3) в п.11 Материально-техническое обеспечение дисциплины обновления не вносятся.

Дополнения и изменения внес:
доцент кафедры ЕНГД, канд. пед. наук



Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

10. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение дисциплины

10.1 КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

Кафедра: естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Код, направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Форма обучения:

очная: 3 курс, 6 семестр

заочная: 3 курс, 6 семестр

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 422 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00725-1.	2017	УП	Л, ПЗ	Неограниченный доступ	25	100	https://www.biblio-online.ru/book/2966A025-2AC5-4E36-BE06-456F3F9ECE3B	+
	Троцкий, М. Управление проектами. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / М. Троцкий, Б. Груча, К. Огонек. — Электрон. дан. — М.: Финансы и статистика, 2011. — 304 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5370 — Загл. с экрана.	2011	УП	Л	Неограниченный доступ	25	100	БИК http://e.lanbook.com/book/5370	+
Дополнительная	Селюк, А.В. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Селюк, А.В. Куприна, С.А. Бардасов. — Электрон. дан. — Тюмень: 2015. — 132 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109971	2015	УП	Л	Неограниченный доступ	25	100	БИК https://e.lanbook.com/book/109971	+
	Кузьмин Е.В. Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Кузьмин Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 97 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71895.html	2013	УП	ПР	ЭР	25	100	БИК http://www.iprbookshop.ru/71895.html	+

Зав. кафедрой ЕНГД
«30» августа 2017 г.



С.А. Татьянаенко

Начальник ОИО



Л.Б.Половникова

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

<http://openplanning.ru/pm-software.html> - сайт IT-решения для управления проектами (в том числе ProjectLibre)

<https://pmmagazine.ru/> - сайт информационно-аналитического журнала «Управление проектами»

www.sovnet.ru - Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ

<http://projectbureau.ru/> - сайт компании «Бюро проектов»

<http://www.spiderproject.com/ru/index.php/links> - сайт со ссылками по управлению проектами

https://www.rvc.ru/upload/iblock/0dd/Management_of_Innovations_in_Russian_Companies.pdf - проект «Открытые двери в корпорациях»

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
на 2018-2019 учебный год

1. На титульном листе и по тексту рабочей программы учебной дисциплины слова «МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» заменить словами «МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

2. Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2);
- 3) в п.11 Материально-техническое обеспечение дисциплины обновления не вносятся.

Дополнения и изменения внес:
доцент кафедры ЕНГД, канд. пед. наук



Е.С.Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина «Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
 Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Форма обучения: очная/заочная
 курс: 3/3
 семестр: 6/6

Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавра / А. Т. Зуб. — М. Издательство Юрайт, 2018. — 422с. —(Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN978-5-534-00725-1. - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/2966A025-2AC5-4E36-BE06-456F3F9ECE3B — Загл. с экрана.	2018	У	Л, ПР	Неограниченный доступ	24	100	http://www.biblio-online.ru/book/2966A025-2AC5-4E36-BE06-456F3F9ECE3B	+
	Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 330 с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC/upravlenie-innovacionnymi-proektami	2018	У	Л, ПР	Неограниченный доступ	24	100	БИК https://biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC/upravlenie-innovacionnymi-proektami	+
	Селюк, А.В. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Селюк, А.В. Куприна, С.А. Бардасов. — Электрон, дан. — Тюмень: 2015. — 132 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109971	2015	УП	Л	Неограниченный доступ	24	100	БИК https://e.lanbook.com/book/109971	+
Дополнительная	Кузьмин Е.В. Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Кузьмин Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 97 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71895.html .	2013	УП	ПР	Неограниченный доступ	24	100	БИК http://www.iprbookshop.ru/71895.html	+

Рязанцева Л.М. Основы работы с программным продуктом PROJECT EXPERT [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рязанцева Л.М., Кисова А.Е.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 81 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57606.html .	2015	УП	ПР	Неограниченный доступ	24	100	БИК http://www.iprbookshop.ru/57606.html	+
--	------	----	----	-----------------------	----	-----	--	---

Зав. кафедрой



С.А.Татьяненко

«31» августа 2018 г.

Начальник ОИО



Л.Б.Половникова

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

<http://openplanning.ru/pm-software.html> - сайт IT-решения для управления проектами (в том числе ProjectLibre)

<https://pmmagazine.ru/> - сайт информационно-аналитического журнала «Управление проектами»

www.sovnet.ru - Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ

<http://projectbureau.ru/> - сайт компании «Бюро проектов»

<http://www.spiderproject.com/ru/index.php/links> - сайт со ссылками по управлению проектами

https://www.rvc.ru/upload/iblock/0dd/Management_of_Innovations_in_Russian_Companies.pdf - проект «Открытые двери в корпорациях»

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
на 2019-2020 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2);
- 3) в п.11 Материально-техническое обеспечение дисциплины обновления не вносятся.

Дополнения и изменения внес:
доцент кафедры ЕНГД, канд. пед. наук



Е.С.Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.
Протокол № 1 от «27» августа 2019г.

Зав. кафедрой ЕНГД _____ С.А. Татьянаенко



10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина «Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
 Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Форма обучения: очная / заочная
 курс: 3/3
 семестр: 6/6

Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 422 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/432818 (дата обращения: 27.08.2019).	2019	У, П	Л, ПР	ЭР	15	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00952-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433159 (дата обращения: 27.08.2019).	2019	У, П	Л, ПР	ЭР	15	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Иванилова, С. В. Управление инновационными проектами: учебное пособие для бакалавров / С. В. Иванилова. — М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 188 с. — ISBN 978-5-394-02895-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/66843.html (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2018	УП	Л	ЭР	15	100	БИК	ЭБС IPRbooks

	Богомолова, А. В. Управление ресурсами проекта: учебное пособие / А. В. Богомолова. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014. — 160 с. — ISBN 978-5-4332-0178-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72204.html (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2014	УП	Л	ЭР	15	100	БИК	ЭБС IPRbooks
Дополнительная	Кузьмин Е.В. Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Кузьмин Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 97 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71895.html .— ЭБС «IPRbooks»	2013	УП	ПР	ЭР	15	100	БИК	ЭБС IPRbooks
	Рязанцева Л.М. Основы работы с программным продуктом PROJECT EXPERT [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рязанцева Л.М., Кисова А.Е.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 81 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57606.html .— ЭБС «IPRbooks»	2015	УП	ПР	ЭР	15	100	БИК	ЭБС IPRbooks

Зав. Кафедрой



С.А.Татьяненко

«27» августа 2019 г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<https://educon2.tyuiu.ru/> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

www.biblio-online.ru» - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

<http://openplanning.ru/pm-software.html> - сайт IT-решения для управления проектами (в том числе ProjectLibre)

<https://pmmagazine.ru/> - сайт информационно-аналитического журнала «Управление проектами»

www.sovnet.ru - Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ

<http://projectbureau.ru/> - сайт компании «Бюро проектов»

<http://www.spiderproject.com/ru/index.php/links> - сайт со ссылками по управлению проектами

https://www.rvc.ru/upload/iblock/0dd/Management_of_Innovations_in_Russian_Companies.pdf

- проект «Открытые двери в корпорациях»

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
на 2019-2020 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) перечень тем для самостоятельной работы (п.7.);
- 2) оценка результатов освоения учебной дисциплины (п.9.);
- 3) материально-техническое обеспечение дисциплины (п.11);
- 4) обновления вносятся в методы преподавания, в связи с переходом с 23.03. 2020 г.на обучение в электронной информационно-образовательной среде. Основной упор делается на самостоятельную работу обучающихся (работа в электронной системе поддержки учебного процесса Educon), корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами по электронной почте), лекции off line, метод проектов.

7. Перечень тем для самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование тем	Трудо-емкость (ак.ч)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	3-5	Подготовка домашних заданий по темам 3-5	20/30	Проверка конспектов в системе EDUCON2, тест	ПК-20, ПК-21, ПК – 22, ПК - 23
	1-5	Выполнение домашней контрольной работы	- / 10	Проверка КР в системе EDUCON2	ПК-20, ПК-21, ПК – 22, ПК - 23
2	1-5	Подготовка к итоговому тесту	18/26	Итоговый тест	ПК-20, ПК-21, ПК – 22, ПК - 23
ИТОГО:			38/66		

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

9.1. Оценка результатов освоения учебной дисциплины обучающимися очной формы

Распределение баллов по дисциплине

1 срок представления результатов текущего контроля	2 срок представления результатов текущего контроля	3 срок представления результатов текущего контроля	Итого
0-20 баллов	0-25 баллов	0-55 баллов	0-100 баллов

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1.	Работа на лекционных занятиях	0-10
2.	Решение ситуационных задач по теме «Процессы и функции проектного управления»	0-10
ИТОГО		0–20
3.	Проработка учебного материала (по учебной и научной	0-10

	литературе) и подготовка конспекта по темам 3-4 (работа в системе EDUCON2).	
4.	Практическая работа «Построение диаграммы Исикавы»	0-15
	ИТОГО	0–25
5.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) и подготовка конспекта по теме 5 (работа в системе EDUCON2).	0-5
6.	Практическая работа «Построение диаграммы Ганта»	0-15
7.	Практическая работа «Построение диаграммы Парето»	0-15
8.	Практическая работа «Проектная работа в Project Expert»	0-20
	ИТОГО	0-55
	ВСЕГО	0-100
9.	Итоговое тестирование для задолжников	0-100

9.2. Оценка результатов освоения учебной дисциплины обучающимися заочной формы

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) и подготовка конспекта по темам 1-5 (работа в системе EDUCON2).	0-19
2.	Практическая работа «Построение диаграммы Исикавы»	0-15
3.	Практическая работа «Построение диаграммы Ганта»	0-15
4.	Контрольная работа	0-21
5.	Итоговое тестирование	0-30
	ВСЕГО	0-100
6.	Итоговое тестирование для задолжников	0-100

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийная аудитория: кабинет 228 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска Оборудование: -ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - документ-камера – 1 шт.; - проекционный экран – 1 шт.; - источник бесперебойного питания – 1 шт.; - компьютерная мышь – 1 шт.; - звуковые колонки – 2 шт. Комплект учебно-наглядных пособий Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс: кабинет 328 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - моноблок – 10 шт.; - телевизор - 1 шт.; - клавиатура – 10 шт.; - компьютерная мышь – 10 шт.;

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в комплекте Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО - FreeMat свободно-распространяемое ПО - Projectlibre свободно-распространяемое ПО
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду</p>	<p>Кабинет 220</p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ноутбук – 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО <hr/> <p>Кабинет 208</p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ноутбук– 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО
<p>Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 323</p> <p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер в комплекте - 1 шт.; - моноблок - 15 шт.; - клавиатура - 15 шт.; -компьютерная мышь - 16 шт.; - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО
<p>Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Кабинет 105</p> <p>2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников</p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер в комплекте - 2 шт.; - интерактивный дисплей - 1 шт.; - веб-камера - 1 шт. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО

Дополнения и изменения внес:
канд. пед. наук, доцент



Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую
рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.
Протокол № 10 от «19» марта 2020 г.

учебную программу

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
на 2020-2021 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

1. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1).
2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2).
3. В случае организации учебной деятельности университета в электронной информационно-образовательной среде в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) обновления вносятся в методы преподавания: корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами в электронной системе поддержки учебного процесса Educon и по электронной почте). Учебные занятия (лекции, практические занятия, лабораторные работы) проводятся в режиме on-line (на платформе ZOOM и др.). Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в электронной системе поддержки учебного процесса Educon.

Дополнения и изменения внес:
канд. пед. наук, доцент



Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.
Протокол № 14 от «17» июня 2020 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина «Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»

Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Форма обучения: очная/ заочная

Курс: 2/2

Семестр: 44

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00952-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433159 (дата обращения: 17.06.2020).	2019	У, П	Л, ПР	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Баранчев, В. П. Управление инновациями: учебник для академического бакалавриата / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 747 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-11705-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/445971 (дата обращения: 17.06.2020).	2019	У	ПР	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Теоретическая инноватика: учебник и практикум для вузов / И. А. Брусакова [и др.]; под редакцией И. А. Брусаковой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04909-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/454159 (дата обращения: 17.06.2020).	2020	У, П	Л	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Юрайт

	Лапин, Н. И. Теория и практика инноватики: учебник для вузов / Н. И. Лапин, В. В. Карачаровский. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11073-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/456591 (дата обращения: 17.06.2020).	2020	У	Л	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Юрайт
Дополнительная	Управление проектами: методические указания к написанию и оформлению контрольной работы по дисциплинам «Управление инновационными проектами», «Проектное управление инновационным развитием», «Основы проектной деятельности» для обучающихся технических направлений подготовки заочной формы обучения / ТИУ; сост. Е. С. Чижикова. - Тюмень: ТИУ, 2020. - 32 с. - Библиогр.: с. 24. — Текст: непосредственный.	2020	МУ	КР	ЭР	14	100	Фонд БИК	-

Зав. кафедрой



С.А.Татьяненко

«17» июня 2020 г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon2.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://e.lanbook.com/>- ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа(НИУ)им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books>- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

www.biblio-online.ru- ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/>-электронные издания ООО «РУНЭБ»

<http://openplanning.ru/pm-software.html> - сайт IT-решения для управления проектами (в том числе ProjectLibre)

<https://pmmagazine.ru/> - сайт информационно-аналитического журнала «Управление проектами»

www.sovnet.ru - Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ

<http://projectbureau.ru/> - сайт компании «Бюро проектов»

<http://www.spiderproject.com/ru/index.php/links> - сайт со ссылками по управлению проектами

https://www.rvc.ru/upload/iblock/0dd/Management_of_Innovations_in_Russian_Companies.pdf
- проект «Открытые двери в корпорациях»

<http://www.vse-uchebniki.ru/category/ekonomika-otraslej/> - Электронная библиотека vse-uchebniki.ru

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе»
на 2021-2022 учебный год

В разделы рабочей программы учебной дисциплины дополнения / изменения не вносятся (в данном учебном году дисциплина не изучается).

Дополнения и изменения внес:
канд. пед. наук, доцент



Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.
Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

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

Дисциплина: Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

Направление: 18.03.01. Химическая технология

Профиль: Химическая технология органических веществ

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПК-20 готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК-20.1 Знает методы отбора научно-технической информации, способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не знает методы отбора научно-технической информации, способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично знает методы отбора научно-технической информации, способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Знает методы отбора научно-технической информации, способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Исчерпывающе знает методы отбора научно-технической информации, способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
	ПК-20.2 Умеет изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не умеет изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично умеет изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Умеет изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Свободно умеет изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ПК-20.3 Владеет методами изучения научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не владеет методами изучения научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично владеет методами изучения научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Владеет методами изучения научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Свободно владеет методами изучения научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
ПК-21 готовность разрабатывать проекты в составе авторского коллектива	ПК-21.1 Знает основы командной работы; распределение ролей в команде; методы управления коммуникациям и в проекте; распределение проектной информации, представление отчетности, административное управление инновационными проектами в нефтегазовом комплексе	Не знает основы командной работы; распределение ролей в команде; методы управления коммуникациям и в проекте; распределение проектной информации, представление отчетности, административное управление инновационными проектами в нефтегазовом комплексе	Частично знает основы командной работы; распределение ролей в команде; методы управления коммуникациям и в проекте; распределение проектной информации, представление отчетности, административное управление инновационными проектами в нефтегазовом комплексе	Знает основы командной работы; распределение ролей в команде; методы управления коммуникациям и в проекте; распределение проектной информации, представление отчетности, административное управление инновационными проектами в нефтегазовом комплексе	Уверенно знает основы командной работы; распределение ролей в команде; методы управления коммуникациям и в проекте; распределение проектной информации, представление отчетности, административное управление инновационными проектами в нефтегазовом комплексе
	ПК-21.2 Умеет выполнять отдельные виды работ по проектному управлению инновационным развитием в нефтегазовом комплексе, составлять технологическую документацию процесса в составе коллектива исполнителей	Не умеет выполнять отдельные виды работ по проектному управлению инновационным развитием в нефтегазовом комплексе, составлять технологическую документацию процесса в составе коллектива исполнителей	Частично умеет выполнять отдельные виды работ по проектному управлению инновационным развитием в нефтегазовом комплексе, составлять технологическую документацию процесса в составе коллектива исполнителей	Умеет выполнять отдельные виды работ по проектному управлению инновационным развитием в нефтегазовом комплексе, составлять технологическую документацию процесса в составе коллектива исполнителей	Свободно умеет выполнять отдельные виды работ по проектному управлению инновационным развитием в нефтегазовом комплексе, составлять технологическую документацию процесса в составе коллектива исполнителей

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ПК-21.3 Владеет способами взаимодействия с участниками управленческого коллектива инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не владеет способами взаимодействия с участниками управленческого коллектива инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично владеет способами взаимодействия с участниками управленческого коллектива инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Владеет способами взаимодействия с участниками управленческого коллектива инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Уверенно владеет способами взаимодействия с участниками управленческого коллектива инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
ПК-23 способность проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива	ПК-23.1 Знает современные автоматизированные системы, используемые при автоматизации технологических процессов, информационные ресурсы и базы данных для осуществления обработки информации и расчетов в процессе проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не знает современные автоматизированные системы, используемые при автоматизации технологических процессов, информационные ресурсы и базы данных для осуществления обработки информации и расчетов в процессе проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично знает современные автоматизированные системы, используемые при автоматизации технологических процессов, информационные ресурсы и базы данных для осуществления обработки информации и расчетов в процессе проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Знает современные автоматизированные системы, используемые при автоматизации технологических процессов, информационные ресурсы и базы данных для осуществления обработки информации и расчетов в процессе проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Уверенно знает современные автоматизированные системы, используемые при автоматизации технологических процессов, информационные ресурсы и базы данных для осуществления обработки информации и расчетов в процессе проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
	ПК-23.2 Умеет применять современные автоматизированные системы для решения задач проектирования технологических процессов, использовать пакеты программ для решения прикладных задач в области проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не умеет применять современные автоматизированные системы для решения задач проектирования технологических процессов, использовать пакеты программ для решения прикладных задач в области проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично умеет применять современные автоматизированные системы для решения задач проектирования технологических процессов, использовать пакеты программ для решения прикладных задач в области проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Умеет применять современные автоматизированные системы для решения задач проектирования технологических процессов, использовать пакеты программ для решения прикладных задач в области проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Свободно умеет применять современные автоматизированные системы для решения задач проектирования технологических процессов, использовать пакеты программ для решения прикладных задач в области проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ПК-23.3 Владеет навыками использования современных автоматизированных систем для решения задач в проектной деятельности, навыками использования интернет - технологий; навыками компьютерной обработки задач проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Не владеет навыками использования современных автоматизированных систем для решения задач в проектной деятельности, навыками использования интернет - технологий; навыками компьютерной обработки задач проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Частично владеет навыками использования современных автоматизированных систем для решения задач в проектной деятельности, навыками использования интернет - технологий; навыками компьютерной обработки задач проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Владеет навыками использования современных автоматизированных систем для решения задач в проектной деятельности, навыками использования интернет - технологий; навыками компьютерной обработки задач проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	Уверенно владеет навыками использования современных автоматизированных систем для решения задач в проектной деятельности, навыками использования интернет - технологий; навыками компьютерной обработки задач проектного управления инновационным развитием в нефтегазовом комплексе

Интерактивные методы обучения ПРОЕКТНОЕ

ЗАДАНИЕ

Ситуация:

Руководством компании принято решение о выпуске рекламного ролика, направленного на повышение имиджа и узнаваемости бренда компании.

Особенность ролика – направленность не только на внешних стейкхолдеров, но и на персонал.

Срок реализации проекта – 3 месяца.

Задание

1. Формулирование целей проекта

Сформулируйте:

Обоснование инициации проекта.

Основную цель и продукт проекта, основные характеристики проекта. Желаемые результаты проекта.

Критерии успеха проекта.

2. Структурная декомпозиция работ

Составьте подробный план проекта и определите общую стоимость проекта.

ВНИМАНИЕ! Ограничение: согласование видео на различных этапах производства с отделом секретности, поскольку производственный процесс является коммерческой тайной компании.

Сформулируйте задачи проекта.

Постройте иерархическую структуру работ проекта.

Разработайте сетевую модель выполнения работ проекта. *Проанализируйте* сетевой график проекта по методу критического пути. *Разработайте* календарный план проекта.

Разработайте смету расходов проекта (таблица).

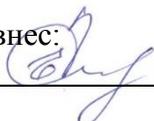
Смета проекта

№ п/п	Статья расходов	Стоимость за 1 единицу	Количество	Всего	Сумма
Раздел 1. Оплата труда					
1.1.	Оплата труда штатных сотрудников				
1.2.	Оплата труда привлеченных специалистов				
1.3.	Налоги на фонд оплаты труда				

Раздел 2. Основные прямые расходы					
2.1.	Расходы на проведение мероприятий проекта				
2.2.	Приобретение оборудования				
2.3.	Аренда помещений и коммунальные расходы				
2.4.	Связь				
2.5.	Транспортные расходы				
2.6.	Расходные материалы				
Раздел 3. Прочие расходы					
3.1.	Услуги банка				
3.2.	Административные расходы				
3.3.	Непредвиденные расходы				
ИТОГО по проекту:					

**Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине
«Проектное управление инновационным развитием
нефтегазовом комплексе »
на 2022-2023 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (дисциплина в 2022-2023 учебном году не изучается).

Дополнения и изменения внес:
Канд. пед. наук, доцент _____  Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин.

Заведующий кафедрой _____  С. А. Татьянаенко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой _____  С. А. Татьянаенко
«29» августа 2022 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
на 2023-2024 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (дисциплина в 2023-2024 учебном году не изучается).

Дополнения и изменения внес:
Канд. пед. наук, доцент _____  _____ Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин.

Заведующий кафедрой _____  _____ С. А. Татьяненко_

СОГЛАСОВАНО:

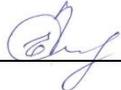
Заведующий выпускающей кафедрой _____  _____ С. А. Татьяненко_

«31» августа 2023 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе
на 2024-2025 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (дисциплина в 2024-2025 учебном году не изучается).

Дополнения и изменения внес:

Канд. пед. наук, доцент _____  _____ Е.С. Чижикова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин.

Заведующий кафедрой _____  _____ С. А. Татьяненко_

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой _____  _____ С. А. Татьяненко_

«04» апреля 2024 г.