


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

 О.Н. Кузнецов
«31» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
для обучающихся наборов с 2017 г

дисциплина «Управление инновационными проектами»
направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
профиль «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»
квалификация бакалавр
программа академического бакалавриата
форма обучения заочная
курс 3
семестр 6

Контактная работа - 6 ак.ч., в том числе:

Лекции - 4 ак.ч.

Практические занятия - 2 ак.ч.

Самостоятельная работа - 66 ак.ч.

Вид промежуточной аттестации:

Зачет - 6 семестр

Общая трудоемкость: 72 ак.ч., 2 з.е.

Тобольск 2017

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» уровень высшего образования бакалавриат утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 марта 2015 года № 200.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Заведующий кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики



Г.В. Иванов

«30» августа 2017 г.

Рабочую программу разработал

доцент кафедры ЕНГД, канд. пед. наук



Е.С. Чижикова

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование основы системы компетенций в области обоснования, подготовки, планирования и контроллинга проектов различных типов и масштаба.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся общее представление о содержании и особенностях управления инновационным проектом
- рассмотреть и использовать примеры инновационных проектов из практики зарубежных стран для приобретения практических навыков по разработке и оценке инновационных проектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление инновационными проектами» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору студентов.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны владеть знаниями дисциплин «Экономика», «Информатика» и «Основы инженерного проектирования».

Знания по дисциплине «Управление инновационными проектами» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам:

«Предпринимательство», «Организация и планирование автоматизированных производств».

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК-2	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	экономико-организационные и правовые основы управления инновационными проектами, основные и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование	анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять проектную деятельность с учетом результатов этого анализа	методическим инструментарием экономической оценки эффективности инновационного проекта
ПК-4	способность участвовать: в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности; в разработке проектов изделий с учетом технологических, кон-	классификацию проектов; цели и стратегии структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; функции управления проектами: управление интеграцией, предметной областью, управление временем, управление стоимостью, управление рисками, управление коммуникациями, управление человеческими ресурсами,	строить сетевую модель проекта применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами	навыками целеполагания и целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических

Номер компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
	<p>структурских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров; в разработке проектов модернизации действующих производств, создании новых; в разработке средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования</p>	<p>управление качеством, управление контрактами и поставками; методы календарного планирования и организации системы контроля проекта</p>		<p>и управленческих параметров</p>
ПК-13	<p>способность организовывать работы по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий, анализу и оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, автоматизацию производства, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их функционирования; по составлению графиков, заказов, заявок, инструкций, схем, пояснительных записок и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам в заданные сроки</p>	<p>правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта</p>	<p>осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами</p>	<p>навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов</p>

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1	Введение в управление проектами	<p>Цели, задачи и структура курса. История управления проектами. Система стандартов в области управления проектами. 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 управления проектами. Состав стейкхолдеров проекта. Менеджер проекта. Команда проекта. Взаимодействие участников проекта. Виды организационных структур: функциональная, проектная, матричная, смешанная. Их сравнительная характеристика.</p> <p>Критерии успехов и неудач проекта. Понятие критериев успеха и неудач проекта. Факторы, влияющие на успех и неудачи проекта. Примеры успешных и неудачных проектов.</p>	ОК-2, ПК-4, ПК-13
2	Процессы и функции управления проектами	<p>Процессы и функции управления проектами. Понятие процессов в управлении проектами. Основные вспомогательные процессы в управлении проектами. 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>	ОК-2, ПК-4, ПК-13
3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта	<p>Целеполагание. Формулировка целей. Документ, утверждающий цели проекта. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Последовательность шагов календарного планирования. Структурная декомпозиция работ. Матрица ответственности. Матрица отчетности. Вехи проекта. Сетевая модель. Метод критического пути. Принципы построения системы контроля. Управление рисками проекта. Риски, определение и классификация. План управления рисками. Идентификация, анализ, планирование реагирования на риски. Мониторинг и контроль рисков</p>	ОК-2, ПК-4, ПК-13
4	Управление персоналом и коммуникациями проекта	<p>Управление персоналом в проекте. Организационное планирование проекта. Подбор персонала. Развитие команды проекта. Мотивация участников проекта. Распределение ролей в команде. Управление коммуникациями в проекте. Планирование коммуникаций проекта, распределение проектной информации, представление отчетности, административное завершение. Разработка плана управления коммуникациями проекта.</p>	ОК-2, ПК-4, ПК-13
5	Информационные технологии управления проектами	<p>Информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики. Программные средства для управления проектами. Их функциональные возможности и критерии выбора программных средств. Характеристика состояния рынка программных продуктов по управлению проектами.</p>	ОК-2, ПК-4, ПК-13

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.	Предпринимательство	+	+	+	+	+
2.	Организация и планирование автоматизированных производств	+	+	+	+	+

4.3. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц. (ак.ч.)	Лаб. раб. (ак.ч.)	Практич. занят., (ак.ч.)	СРС (ак.ч.)	Всего (ак.ч.)
1	Введение в управление проектами	0,5	-	-	12	12,5
2	Процессы и функции управления проектами	0,5	-	0,5	12	13
3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта	1	-	0,25	10	11,25
4	Управление персоналом и коммуникациями проекта	1	-	0,25	10	11,25
5	Информационные технологии управления проектами	1	-	1	22	24
ВСЕГО:		4	-	2	66	72

5. Перечень тем лекционных занятий

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование лекции	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Введение в управление проектами	0,5	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме
2	2	Процессы и функции управления проектами	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме
3	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме
4	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме
5	5	Информационные технологии управления проектами	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме
ИТОГО:			4		

6. Перечень практических занятий

6.1 Перечень тем практических занятий

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	Темы практических занятий	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	2	Введение в управление проектами. Процессы и функции управления проектами	0,5	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Разбор практических ситуаций
2	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта	0,25	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Разбор практических ситуаций
3	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта	0,25	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Разбор практических ситуаций
4	5	Информационные технологии управления проектами	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Тренинг
ИТОГО:			2		

6.2 Перечень тем лабораторных работ – учебным планом не предусмотрены

7 Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (ак.ч.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-10	Подготовка и написание проектной работы	30	Проектная работа	ОК-2, ПК-4, ПК-13
2	1-10	Подготовка к итоговому тесту	36	Итоговый тест	ОК-2, ПК-4, ПК-13
ИТОГО:			66		

8. Примерная тематика курсовых работ (проектов) - учебным планом не предусмотрена

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

В филиале реализуется рейтинговая система оценки знаний обучающихся. Оценивание учебной деятельности обучающегося производится в соответствии с действующей рейтинговой шкалой (на момент разработки программы).

Распределение баллов по дисциплине для обучающихся заочной формы

Таблица 1

Текущий контроль	Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)
0-100 баллов	0-100 баллов (проводится для обучающихся, набравших менее 61 балла)

Таблица 2

№ п/п	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1.	Работа на лекционных занятиях	0-10
2.	Решение ситуационных задач по темам	0-20
3.	Контрольная работа	0-25
4.	Практическая работа «Построение диаграммы Парето»	0-15
5.	Практическая работа «Создание плана проекта в Project Expert»	0-30
	ВСЕГО	0-100
	Итоговое тестирование для задолжников	0-100

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2017-2018 уч. г.

Учебная дисциплина Управление инновационными проектами

Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

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	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Рыбалова, Е. А. Управление проектами : учебное пособие / Е. А. Рыбалова. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 206 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72203.html	2015	УП	Л, ПЗ	ЭР	25	100	http://www.iprbookshop.ru/72203.html	+
	Первушин, В. А. Практика управления инновационными проектами: учебное пособие / В. А. Первушин. — М.: Дело, 2014. — 208 с. — ISBN 978-5-7749-0917-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/51064.html	2014	УП	Л, ПЗ	ЭР	25	100	http://www.iprbookshop.ru/51064.html	+
	Богомолова, А. В. Управление инновациями: учебное пособие / А. В. Богомолова. — 2-е изд. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-4332-0243-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72063.html	2015	УП	Л, ПЗ	ЭР	25	100	http://www.iprbookshop.ru/72063.html	+

Зав. кафедрой ЕНГД
«30» августа 2017 г.



С.А. Татьянаенко

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru
- Электронно-библиотечная система elibrary (ООО «РУНЭБ») <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
- <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»

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практических занятий); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>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</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических занятий); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 326 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска Оборудование: - моноблок – 16 шт. - проектор – 1 шт. - экран настенный – 1 шт. - звуковые колонки – 1 шт. - клавиатура – 16 шт. - компьютерная мышь – 16 шт. Программное обеспечение:</p>

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
	<ul style="list-style-type: none"> - MicrosoftOfficeProfessionalPlus ; - MicrosoftWindows ; - Project Libre (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 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - ноутбук – 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows Кабинет 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - ноутбук– 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows </p>
<p>Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 323 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - системный блок – 1 шт.; - монитор – 1шт.; - моноблок – 15 шт.; - проектор – 1шт.; - экран настенный – 1 шт.; - клавиатура – 16 шт.; - компьютерная мышь – 16 шт. Программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows </p>
<p>Кабинет, для самостоятельной работы обучающихся - лиц с ограниченными возможностями здоровья, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников: Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - системный блок - 2 шт.; - монитор – 2 шт.; - интерактивный дисплей – 1 шт.; - веб-камера – 1 шт.; - клавиатура – 2 шт.; - компьютерная мышь – 2 шт. Программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows </p>

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Управление инновационными проектами»
на 2018-2019 учебный год

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».

Дополнения и изменения внес

доцент, 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

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. кафедрой электроэнергетики



Г.В. Иванов

«31» августа 2018 г.

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Управление инновационными проектами»
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) материально-техническое обеспечение дисциплины не обновляется (п. 11).

Дополнения и изменения внес

доцент, канд. пед. наук



Е.С. Чижикова

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

Протокол №1 от «27» августа 2019 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. кафедрой электроэнергетики



Г.В. Иванов

«30» августа 2019 г.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2019-2020 уч. г.

Учебная дисциплина Управление инновационными проектами

Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

форма обучения: 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	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	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: 27.08.2019).	2019	У	Л	ЭР	42	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Первушин, В. А. Практика управления инновационными проектами : учебное пособие / В. А. Первушин. — М. : Дело, 2014. — 208 с. — ISBN 978-5-7749-0917-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/51064.html (дата обращения: 27.08.2019).	2014	УП	Л, ПР	ЭР	42	100	БИК	ЭБС IPRbooks
	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).	2018	УП	Л, ПР	ЭР	42	100	БИК	ЭБС IPRbooks
	Богомолова, А. В. Управление инновациями : учебное пособие / А. В. Богомолова. — 2-е изд. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-4332-0243-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72063.html (дата обращения: 27.08.2019).	2015	УП	Л, ПР	ЭР	42	100	БИК	ЭБС IPRbooks

Зав. кафедрой ЕНГД
«27» августа 2019 г.



С.А. Татьянаенко

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
5. ООО «Политехресурс» <http://www.studentlibrary.ru> - база данных Консультант студента
6. Электронно-библиотечная система IPRbooks, ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
8. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», ЭБС www.biblio-online.ru
9. Электронно-библиотечная система elibrary, ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
10. ООО «КноРус медиа», электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Управление инновационными проектами»
на 2020-2021 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

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

Дополнения и изменения внес

доцент, канд. пед. наук



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. Татьянаенко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. кафедрой электроэнергетики



Г.В. Иванов

«17» июня 2020 г.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
11.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2020-2021 уч. г.

Учебная дисциплина Управление инновационными проектами

форма обучения: заочная

Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

3 курс, 6 семестр

Направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

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	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 330 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00952-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450564 (дата обращения: 11.06.2020).	2020	У	Л, ПЗ	ЭР	32	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00483-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450657 (дата обращения: 11.06.2020).	2020	У	Л, ПЗ	ЭР	32	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Баранчеев, В. П. Управление инновациями : учебник для академического бакалавриата / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 747 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11705-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/445971 (дата обращения: 11.06.2020).	2019	У	Л, ПЗ	ЭР	32	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/ сост. Е.С.Чижикова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2019. – 32 с. – Текст: непосредственный.	2019	МУ	КР	10	32	100	Фонд БИК	Фонд БИК
----------------	--	------	----	----	----	----	-----	----------	----------

Зав. кафедрой ЕНГД
«17» июня 2020 г.



С.А. Татьянаенко

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ)им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО Ухтинскийгосударственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
5. Базае данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
6. Электронно-библиотечная система IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
8. ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru
9. Электронно-библиотечная система elibrary (ООО «РУНЭБ») <http://elibrary.ru/>
10. Электронно-библиотечная система BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
11. <http://openplanning.ru/pm-software.html> - сайт IT-решения для управления проектами(в том числе ProjectLibre)
12. <https://pmmagazine.ru/> - сайт информационно-аналитического журнала «Управление проектами»
13. www.sovnet.ru - Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ
14. <http://projectbureau.ru/> - сайт компании «Бюро проектов»

**Дополнения и изменения
к рабочей программе учебной дисциплины
«Управление инновационными проектами»
на 2021-2022 учебный год**

На титульном листе и по тексту рабочей программы учебной дисциплины слова «Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин» заменить словами «Кафедра электроэнергетики».

Дополнения и изменения внес:

доцент, канд. пед. наук



З.Р. Тушакова

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

Протокол № 16 от «30» августа 2021 г.

И.о. зав. кафедрой



Е.С. Чижикова

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
«Управление инновационными проектами»
на 2022-2023 учебный год**

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

Дополнения и изменения внес:

канд. пед. наук, доцент



Е.С. Чижикова

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

И.о. заведующего кафедрой



Е.С. Чижикова

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего выпускающей кафедрой



Е.С. Чижикова

«30» августа 2022 г.

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

Дисциплина Управление инновационными проектами

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОК-2 способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК-2.1 Знает экономико-организационные и правовые основы организации труда, основные теории и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование	не знает экономико-организационные и правовые основы организации труда, основные теории и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование	частично знает экономико-организационные и правовые основы организации труда, основные теории и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование.	знает экономико-организационные и правовые основы организации труда, основные теории и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование	в совершенстве знает экономико-организационные и правовые основы организации труда, основные теории и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование
	ОК-2.2 умеет анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа	не умеет анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	частично анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	умеет анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	свободно умеет анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.
	ОК-2.3 владеет методическим инструментарием экономической оценки микро- и макроэкономической ситуации	не владеет методическим инструментарием экономической оценки микро- и макроэкономической ситуации	частично владеет методическим инструментарием экономической оценки микро- и макроэкономической ситуации	владеет основными методическим инструментарием экономической оценки микро- и макроэкономической ситуации	уверенно владеет методическим инструментарием экономической оценки микро- и макроэкономической ситуации

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПК-4 способность участвовать: в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности; в разработке проектов изделий с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и	ПК-4.1 Знает классификацию проектов; цели и стратегии проекта; структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; функции управления проектами: управление интеграцией, управление предметной областью, управление временем, управление стоимостью, управление рисками, управление коммуникациям и, управление человеческими ресурсами, управление качеством, управление контрактами и поставками; методы календарного планирования и организации системы контроля проекта	не знает классификацию проектов; структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; функции управления проектами; методы календарного планирования и организации системы контроля проекта	частично знает классификацию проектов; структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; 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; методы календарного планирования и организации системы контроля проекта	знает классификацию проектов; цели и стратегии проекта; структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; функции управления проектами: управление интеграцией, управление предметной областью, управление временем, управление стоимостью, управление рисками, управление коммуникациям и, управление человеческими ресурсами, управление качеством, управление контрактами и поставками; методы календарного планирования и организации системы контроля проекта	исчерпывающе знает классификацию проектов; цели и стратегии проекта; структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; функции управления проектами: управление интеграцией, управление предметной областью, управление временем, управление стоимостью, управление рисками, управление коммуникация ми, управление человеческими ресурсами, управление качеством, управление контрактами и поставками; методы календарного планирования и организации системы контроля проекта
	ПК-4.2 Умеет строить сетевую модель проекта; применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами	Не умеет строить сетевую модель проекта; применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами	Частично умеет строить сетевую модель проекта; применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами	Умеет строить сетевую модель проекта; применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами	Свободно умеет строить сетевую модель проекта; применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
<p>управленческих параметров; в разработке проектов модернизации действующих производств, создании новых; в разработке средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования</p>	<p>ПК-4.3 владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров</p>	<p>не владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров</p>	<p>частично владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров</p>	<p>владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров</p>	<p>уверенно владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров</p>
<p>ПК-13 способность организовывать работы по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия</p>	<p>ПК-13.1 знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта</p>	<p>не знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта</p>	<p>частично знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта</p>	<p>знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта</p>	<p>исчерпывающе знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
<p>тия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий, анализу и оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, автоматизацию производства, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их функционирования; по составлению графиков, заказов, заявок, инструкций, схем, пояснительных записок и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам в</p>	<p>ПК-13.2 умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами</p>	<p>не умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами</p>	<p>частично умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами</p>	<p>умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами</p>	<p>уверенно умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами</p>
	<p>ПК-13.3 Владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов</p>	<p>не владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия</p>	<p>частично владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии; навыками разработки оперативных планов</p>	<p>Владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов</p>	<p>Уверенно владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов</p>