

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.Кузяков  
« 01 » 09 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: **Управление инновационными проектами**

Направление: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности

Квалификация: бакалавр

Программа прикладного 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 2016

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических средств и производств», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 года № 200.

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Протокол № 1 от 30.08.2016 г.

Заведующий кафедрой  /С.А.Татьяненко/

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  /О.Н. Кузяков/  
«01»  2016 г.

Рабочую программу разработал:

доцент, к.п.н  /Г.А. Ечмаева/

### 1. Цели 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 студента. Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны владеть знаниями курса «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 индекса / компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
<b>ОК-2</b>	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	экономико-организационные и правовые основы организации труда, основные теории и методы макро- и микроэкономики; экономическое планирование и прогнозирование.	анализировать и оценивать социально-экономическую информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	методическим инструментарием экономической оценки микро- и макроэкономической ситуации.
<b>ПК-4</b>	способность участвовать: в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения	классификацию проектов; цели и стратегии проекта; структуру проекта; жизненный цикл и фазы проекта; функции управления проектами: управление интеграцией, управление	строить сетевую модель проекта; применять метод критического пути; использовать программные средства для управления проектами	навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических,

	<p>задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности; в разработке проектов изделий с учетом технологических, конструкторских, 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>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</p>		<p>эксплуатационных, экономических и управленческих параметров</p>
<b>ПК-13</b>	<p>способность организовывать работу по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий, анализу и оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение</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</p>

	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			планов
--	--	--	--	--------

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1	Введение в управление проектами	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. Критерии успехов и неудач проекта. Понятие критериев успеха и неудач проекта. Факторы, влияющие на успех и неудачи проекта. Примеры успешных и неудачных проектов.	ОК-2, ПК-4, ПК-13
2	Процессы и функции управления проектами	Процессы и функции управления проектами. Понятие процессов в управлении проектами. Основные и вспомогательные процессы в управлении	ОК-2, ПК-4, ПК-13

		<p>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>	
3	<p>Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта.</p> <p>Управление рисками проекта</p>	<p>Целеполагание. Формулировка целей. Документ, утверждающий цели проекта.</p> <p>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.</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>	ОК-2, ПК-4, ПК-13
4	<p>Управление персоналом коммуникациями проекта</p>	<p>Управление персоналом в проекте. Организационное планирование проекта. 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>	ОК-2, ПК-4, ПК-13
5	<p>Информационные технологии управления проектами</p>	<p>Информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики.</p> <p>Программные средства для управления проектами. Их функциональные возможности и критерии выбора программных средств.</p> <p>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 (модули), темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц. (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
	<b>ВСЕГО:</b>	4	2	66	72

#### 5. Перечень тем лекционных занятий

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисциплины	Наименование лекции	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
	1	Введение в управление проектами	0,5	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	2	Процессы и функции управления проектами	0,5	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	5	Информационные технологии управления проектами	1	ОК-2, ПК-4, ПК-13	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
		<b>ИТОГО:</b>	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	5	6
1	2	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
<b>ИТОГО:</b>			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	1-10	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
<b>ИТОГО:</b>			66		

#### 8. Тематика курсовых работ (проектов)

*учебным планом не предусмотрена*

#### 9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

Таблица 1

Текущий контроль	Итоговое тестирование	Итого
0-51	0-49	0-100

Таблица 2

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Проектная работа	0-51
<b>ИТОГО</b>		<b>0-51</b>
2	Итоговый тест	0-49



	<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>
--	--------------	------------

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

Учебная дисциплина: Управление инновационными проектами  
 Кафедра: естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Форма обучения:  
 заочная  
 3 курс, 6 семестр

Код, направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**1Фактическая обеспеченность дисциплины**

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	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	
	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	
	Рудинский И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Д. Рудинский. М.: «Горячая линия-Телеком», 2011. – 304 с.	2011	У	Л, ЛР	-	25	100	БИК <a href="http://www.e.lanbook.com/">http://www.e.lanbook.com/</a>	
	Гагарина Л. Г. Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие. - М.: Инфра-М, 2011. - 400 с.	2011	У	Л, ЛР	5	25	42	Библиотека	
	Норенков, И. П. Основы втоматизированного проектирования [Текст] : учебник для вузов / И. П. Норенков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009.	2009	У	Л, ЛР	5	25	42	Библиотека	

Кузяков О.В., Шелест А.А. Проектирование АСУ ТП с использованием инструментального пакета TRACE MODE 6.05: Учебное пособие. – Тюмень, ТюмГНГУ, 2008. – 87 с.	2008	У	Л, ЛР		25	100	<a href="http://www.e.lanbook.com/">http://www.e.lanbook.com/</a>	+
--	------	---	-------	--	----	-----	---	---

## 2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы дисциплины

Учебная литература по рабочей программе	Наименование учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Основная	М.В. Каюшкина Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами – Ставрополь: СФГУ.	ЛК, ЛБ	У	заявка в библиотеку	2014

Зав. кафедрой  /С.А. Татьяненко

«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

<http://www.i-fgos.ru/> - Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования

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

<http://www.i-olymp.ru/> - Интернет олимпиады в сфере профессионального образования

## 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
<u>Мультимедийная аудитория:</u> - компьютер Intel Pentium 4, 300 MHz ОЗУ 256 Мб NVIDIA GeForce 2 MX/MX 400 - монитор Samsung SyncMaster 713N - проектор Aser XD450	1	Проведение лекционных и практических занятий
<u>Компьютерный класс (323):</u> 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: Intel Core i3 3330/4096 Мб RAM/500Gb HDD/GeForce GT520 1024 Мб/DVD+/-RW/Веб камера. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: Монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD] - Проектор ASK Proxima C 180 - Экран ПРОЕКТА - Звуковые колонки Genius	1	Текущий и итоговый контроль - тестирование

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Управление инновационными проектами»  
на 2017-2018 учебный год

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

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 2017г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

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

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 2018г.

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 «Управление инновационными проектами»

Кафедра ЕНГД

Код, направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»»

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	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Иванилова С.В. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / С.В. Иванилова. — Электрон.текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 188 с. — 978-5-394-02895-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66843.html">http://www.iprbookshop.ru/66843.html</a>	2018	УП	Л,ПЗ	Неограниченный доступ	19	100	БИК <a href="http://www.iprbookshop.ru/66843.html">:http://www.iprbookshop.ru/66843.html</a>	+
	Богомолова А.В. Управление инновациями [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богомолова А.В.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2015.— 144 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72063.html">http://www.iprbookshop.ru/72063.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	2015	У	Л,ПЗ	Неограниченный доступ	19	100	БИК <a href="http://www.iprbookshop.ru/72063.html">http://www.iprbookshop.ru/72063.html</a>	+
	Первушин В.А. Практика управления инновационными проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Первушин. — Электрон.текстовые данные. — М. : Дело, 2014. — 208 с. — 978-5-7749-0917-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51064.html">http://www.iprbookshop.ru/51064.html</a>	2014	У	Л,ПЗ	Неограниченный доступ	19	100	БИК <a href="http://www.iprbookshop.ru/51064.html">http://www.iprbookshop.ru/51064.html</a>	+
Дополнительная	Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учебное пособие для вузов / В. Е. Шкурко ; под науч. ред. А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 182 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05843-7.	2018	УП	Л	Неограниченный доступ	19	100	БИК <a href="http://www.biblio-online.ru/book/98B10AB3-0155-4551-8DA2-1E0AA6E566AC">www.biblio-online.ru/book/98B10AB3-0155-4551-8DA2-1E0AA6E566AC</a> .	+

	PROJECT EXPERT: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Системы бизнес-интеллекта» для студентов, обучающихся по программе академической магистратуры по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика. [Электронный ресурс] : метод. указ. — Электрон. дан. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2016. — 47 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2016/03/16-31.pdf">http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2016/03/16-31.pdf</a>	2016	МУ	ПЗ	Неограниченный доступ	19	100	БИК ПБД	+
--	--	------	----	----	-----------------------	----	-----	------------	---

Зав. кафедрой  / С.А.Татьяненко

Начальник ОИО  / Л.Б.Половникова

«31» августа 2018 г.



## 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](http://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](http://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](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 и семинарского типа (практических занятий); 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 (практических занятий); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	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: - MicrosoftOfficeProfessionalPlus ; - MicrosoftWindows ; - SciLab (свободно-распространяемое ПО); - FreeMat(свободно-распространяемое ПО); - ProjectLibre(свободно-распространяемое ПО)


Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
<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:  - ноутбук – 5 шт.;  - компьютерная мышь – 5 шт.  Программное обеспечение:  - Microsoft Office Professional Plus  - 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  Оснащенность:  Учебная мебель: столы, стулья  Оборудование:  - системный блок – 1 шт.;  - монитор – 1шт.;  - моноблок – 15 шт.;  - проектор – 1шт.;  - экран настенный – 1 шт.;  - клавиатура – 16 шт.;  - компьютерная мышь – 16 шт.  Программное обеспечение:  - 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:  - системный блок - 2 шт.;  - монитор – 2 шт.;  - интерактивный дисплей – 1 шт.;  - веб-камера – 1 шт.;  - клавиатура – 2 шт.;  - компьютерная мышь – 2 шт.  Программное обеспечение:  - Microsoft Office Professional Plus  - Microsoft Windows</p>

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Управление инновационными проектами»  
на 2019-2020 учебный год

В разделы рабочей программы учебной дисциплины обновления не вносятся (*дисциплина в данном учебном году не изучается*).

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.Татьяненко

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

В разделы рабочей программы учебной дисциплины обновления не вносятся (*дисциплина в данном учебном году не изучается*).

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 № 14 от «17» июня 2020г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

## 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 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	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 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 коммуникациями, 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
качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования.	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	Не владеет целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров	Частично владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров	Владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров	Уверенно владеет навыками целеполагания и формулировки целей проекта; навыками идентификации, анализа, планирования реагирования на риски проекта с учетом технологических, эксплуатационных, экономических и управленческих параметров

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПК-13 способность организовывать работы по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов в 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	ПК-13.1 правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта	Не знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта	Частично знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта	Знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта	Исчерпывающе знает правила распределения проектной информации инновационного проекта, представления отчетности, административного завершения проекта



Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ПК-13.2 Умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами	Не умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики ; выбирать программные средства для управления проектами	Частично умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики; выбирать программные средства для управления проектами	Умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики ; выбирать программные средства для управления проектами	Уверенно умеет осуществлять информационное обеспечение управления проектами: состав, структура, характеристики ; выбирать программные средства для управления проектами
	ПК-13.3 Владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов в предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов	Не владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия	Частично владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу предприятия в соответствии; навыками разработки оперативных планов	Владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов	Уверенно владеет навыками разработки плана управления работами по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий; навыками разработки оперативных планов