


**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.Л. Портнягин  
«07» 09 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплина: Проектное управление инновационным развитием  
Направление: 13.03.02. Электроэнергетика и электротехника  
Профиль: Электроснабжение  
Квалификация: бакалавр  
Программа академического бакалавриата  
Форма обучения: очная/заочная  
Курс: 3/3  
Семестр: 6/6

Контактная работа: 32/6 ак.ч., в т.ч.,  
Лекции: 16/4 ак.ч.  
Практические занятия: 16/2 ак.ч.  
Самостоятельная работа: 40 / 66 ак.ч., в т.ч./  
др.виды самостоятельной работы: 40 / 66 ак.ч.  
Вид промежуточной аттестации:  
Зачет – 6/6 семестр  
Общая трудоемкость: 72/72 ак.ч., 2/2 з.е.

Тобольск 2016


Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2015 г. № 955

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой ЕНГД  /С.А.Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

И. о. заведующего кафедрой электроэнергетики  /Г.В.Иванов

Рабочую программу разработал  
доцент, канд. пед. наук



Г.А. Ечмаева

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель:** 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 области электроэнергетики и электротехники;
- изучить практику зарубежных стран в области проектного управления для приобретения практических навыков по инновационному развитию в области электроэнергетики.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

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

Знания по дисциплине «Проектное управление инновационным развитием» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: «Энергосбережение в системах электроснабжения» или «Альтернативная энергетика», «Предпринимательство».

## 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
<b>ОК-3</b>	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	основные направления инновационного развития организаций в различных сферах деятельности	управлять факторами успешной реализации инноваций на предприятии: научно-технический потенциал; производственно-технологическую базу; основные виды ресурсов; крупные инвестиции; соответствующую систему управления; осуществлять управление инновационным развитием	методами определения эффективности инновационного (научно-технического) развития организации исходя из соотношения экономического эффекта и его затрат
<b>ОК-4</b>	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах	основные понятия и основы правового административного регулирования	оперировать правовыми понятиями и категориями;	основными нормами и российского и международного

Номер индекс / компете нции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
	деятельности	области проектного управления инновационным развитием	применять основные нормы российского права в области проектного управления инновационным развитием	права; навыками правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием
<b>ОПК-2</b>	способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа моделирования, теоретического экспериментального исследования при решении профессиональных задач	тезаурус проектного управления инновационным развитием, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при проектном управлении инновационным развитием при решении профессиональных задач	проводить анализ инновационного развития моделирование процессов управления на основе теоретических и экспериментальных исследований при решении профессиональных задач	методами проектного управления инновационным развитием; методиками проведения теоретического и экспериментального исследования с использованием математического моделирования при решении профессиональных задач
<b>ПК - 21</b>	готовность к оценке основных производственных фондов	основы современного планирования и менеджмента	определять факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов; проводить статистическую обработку данных с использованием современных информационных технологий.	практическими навыками управления и планирования производственным и фондами в процессе проектного управления инновационным развитием

#### 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	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,	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
	управление.	<p>используемых в УП. Жизненный цикл и фазы проекта.</p> <p>Стейкхолдеры и организационная структура проектного управления. 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>	
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>	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
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. Управление рисками проекта. Риски, определение и классификация.</p> <p>План управления рисками. Идентификация, анализ, планирование реагирования на риски. Мониторинг и контроль рисков</p>	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
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.</p>	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
		Управление коммуникациями в проекте. Планирование коммуникаций проекта, распределение проектной информации, представление отчетности, административное завершение. Разработка плана управления коммуникациями проекта.	
5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием	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.	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21

#### 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.	Энергосбережение в системах электроснабжения	+	+	+	+	+
2.	Альтернативная энергетика	+	+	+	+	+
3.	Предпринимательство	+	+	+	+	+

#### 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.	3/1	-	3/1	8/20	16/22
4	Управление персоналом и коммуникациями проекта.	3/1	-	3/-	10/10	14/11
5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием.	6/1	-	8/1	12/10	26/12
	ВСЕГО:	16/4	-	16/2	40/66	72/72

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

#### 5. Перечень тем лекционных занятий

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисциплины	Наименование лекции	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Понятие инновации. Виды инноваций. Понятие инновационного проекта. Введение в проектное управление	2/0,5	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	2	Процессы и функции проектного управления.	2/0,5	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
3	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта.	3/1	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
4	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта.	3/1	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
5	5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием.	6/1	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
<b>ИТОГО:</b>			16/4		

### 6. Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Понятие инновации. Виды инноваций. Понятие инновационного проекта. Введение в проектное управление	-/-	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Проблемный метод
2	2	Процессы и функции проектного управления.	2/-	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Проблемный метод Работа в малых группах
3	3	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками	3/1	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Проблемный метод Моделирование производственных

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
		проекта.			процессов и ситуаций
4	4	Управление персоналом и коммуникациями проекта.	3/-	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Проблемный метод Работа в малых группах
5	5	Информационное обеспечение проектного управления инновационным развитием.	8/1	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21	Проектный метод
ИТОГО:			16/2		

### 7. Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование тем	Трудоемкость (ак.ч.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-5	Подготовка домашних заданий по темам	20/40	Проектная работа	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
2	1-5	Подготовка к итоговому тесту	20/26	Итоговый тест	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
ИТОГО:			40/66		

### 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.	Работа на лекционных занятиях	0-10
2.	Решение ситуационных задач по теме «Процессы и функции управления проектами»	0-10
<b>ИТОГО</b>		0–20
3.	Работа на лекционных занятиях	0-10
4.	Решение ситуационных задач по теме «Календарное	0-10



№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся очной формы	Баллы
	планирование и организация системы контроля проекта»	
	<b>ИТОГО</b>	0–20
5.	Работа на лекционных занятиях	0-10
6.	Решение ситуационных задач по теме «Управление персоналом и коммуникациями проекта»	0-10
7.	Практическая работа «Построение диаграммы Парето»	0-10
8.	Практическая работа «Создание плана проекта в Project Expert»	0-30
	<b>ИТОГО</b>	0-60
	<b>ВСЕГО</b>	0-100
	Итоговое тестирование для задолжников	0-100

Таблица 3

№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся заочной формы обучения	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
	<b>ВСЕГО</b>	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**

Учебная дисциплина: Проектное управление инновационным развитием  
 Кафедра: естественнонаучных и гуманитарных дисциплин  
 Код, направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

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

**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	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	13	25	100	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	13	25	100	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	13	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	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	13	25	100	Библиотека	-
Дополнительная	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	13	25	100	Библиотека	-
	Кузяков О.В., Шелест А.А. Проектирование	2008	У	Л, ЛР	25	25	100	<a href="http://www.e.l">http://www.e.l</a>	+

АСУ ТП с использованием инструментального пакета TRACE MODE 6.05: Учебное пособие. – Тюмень, ТюмГНГУ, 2008. – 87 с.								anbook.com/	
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--

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

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  <b>Оснащенность:</b>                      Учебная мебель: столы, стулья, доска                      Оборудование:                      - ноутбук – 1 шт.                      - проектор – 1 шт.                      - экран настенный – 1 шт.                      - документ-камера – 1 шт.                      - источник бесперебойного питания – 1 шт.                      - компьютерная мышь – 1 шт.  <b>Комплект учебно-наглядных пособий</b>  <b>Программное обеспечение:</b>                      - Microsoft Office Professional Plus                      - Microsoft Windows</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических занятий):</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 326  <b>Оснащенность:</b>                      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.  <b>Программное обеспечение:</b>                      - Microsoft Office Professional Plus;                      - Microsoft Windows;                      - Project Libre (свободно-распространяемое ПО)</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Кабинет 220  <b>Оснащенность:</b>                      Учебная мебель: столы, стулья                      Оборудование:                      - ноутбук – 5 шт,                      - компьютерная мышь – 5 шт.  <b>Программное обеспечение:</b>                      - Microsoft Office Professional Plus                      - Microsoft Windows</p> <p>Кабинет 208  <b>Оснащенность:</b>                      Учебная мебель: столы, стулья                      Оборудование:                      - ноутбук – 5 шт.                      - компьютерная мышь – 5 шт.  <b>Программное обеспечение:</b>                      - Microsoft Office Professional Plus                      - Microsoft Windows</p>

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
<p>Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 323</p> <p><b>Оснащенность:</b> Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системный блок – 1 шт.</li> <li>- монитор – 1шт.</li> <li>- моноблок – 15 шт.</li> <li>- клавиатура – 16 шт.</li> <li>- компьютерная мышь – 16 шт.</li> <li>- проектор – 1шт.</li> <li>- экран настенный – 1 шт.</li> </ul> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office Professional Plus</li> <li>- Microsoft Windows</li> </ul>
<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</p> <p>2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников:</p> <p><b>Оснащенность:</b> Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системный блок – 2 шт.</li> <li>- монитор – 2 шт.</li> <li>- клавиатура –2 шт.</li> <li>- компьютерная мышь –2 шт.</li> </ul> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office Professional Plus</li> <li>- Microsoft Windows</li> </ul>

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

В разделы рабочей программы учебной дисциплины дополнения /изменения 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. Татьянаенко

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Проектное управление инновационным развитием»  
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);
  - 1) 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»  
Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин  
Код, направление подготовки 13.03.03 «Электроэнергетика и электротехника»

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

#### 1. 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 обучающейся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00436-6.	2018	У	Л,ПЗ	Неограниченный доступ	24	100	БИК <a href="http://www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056">www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056</a> .	+
	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. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00952-1.	2018	У	Л,ПЗ	Неограниченный доступ	24	100	БИК <a href="https://biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC/upravlenie-innovacionnymi-proektami">https://biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC/upravlenie-innovacionnymi-proektami</a>	+
	Жихарев К.Л. Проектное управление развитием региональной инновационной системы [Электронный ресурс] / К.Л. Жихарев. — Электрон.текстовые данные. — М.: Социум, 2011. — 207 с. — 978-5-91603-037-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28725.html">http://www.iprbookshop.ru/28725.html</a>	2011	М	Л	Неограниченный доступ	24	100	БИК <a href="http://www.iprbookshop.ru/28725.html">http://www.iprbookshop.ru/28725.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	24	100	БИК <a href="http://www.biblionline.ru/book/98B10AB3-0155-4551-8DA2-1E0AA6E566AC">www.biblionline.ru/book/98B10AB3-0155-4551-8DA2-1E0AA6E566AC</a> .	+
	Баранчеев, В. П. Управление инновациями в 2 т: учебник для академического бакалавриата / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 783 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4629-1.	2018	У	Л	Неограниченный доступ	24	100	БИК <a href="https://biblionline.ru/book/C2CCA91E-18BD-4B91-8159-9023C9531E7E/uvpravlennie-innovaciyami-v-2-t">https://biblionline.ru/book/C2CCA91E-18BD-4B91-8159-9023C9531E7E/uvpravlennie-innovaciyami-v-2-t</a>	+
	Селюк, А.В. Управление проектной командой [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Селюк, С.С. Денисова. — Электрон. дан. — Тюмень: , 2013. — 216 с.	2013	УП	Л,ПЗ	Неограниченный доступ	24	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/109969">https://e.lanbook.com/book/109969</a>	+

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)

<http://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»

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Проектное управление инновационным развитием»  
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.Татьяненко

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

Учебная дисциплина «Проектное управление инновационным развитием»  
 Кафедра Естественных и гуманитарных дисциплин

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

Код, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**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	Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва :Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431784">https://www.biblio-online.ru/bcode/431784</a> (дата обращения: 27.08.2019).	2019	У	Л, ПР	ЭР	9	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Фасенко, Т. Е. Инновационное развитие региональных экономических систем: монография / Т. Е. Фасенко, О. М. Князева, Н. М. Сурай ; под редакцией Т. Е. Фасенко. — Саратов :Ай Пи Эр Медиа, 2014. — 146 с. — ISBN 978-5-905916-05-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27151.html">http://www.iprbookshop.ru/27151.html</a> (дата обращения: 27.08.2019).	2014	М	Л, ПР	ЭР	9	100	БИК	ЭБС IPRbooks
	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: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433159">https://www.biblio-online.ru/bcode/433159</a> (дата обращения: 27.08.2019).	2019	У	Л, ПР	ЭР	9	100	БИК	ЭБС Юрайт

Дополнительная	Строшков, В. П. Особенности взаимодействия с институтами развития при управлении инновационными проектами: учебное пособие / В. П. Строшков. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 132 с. — ISBN 978-5-7996-1400-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66571.html">http://www.iprbookshop.ru/66571.html</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2015	УП	Л, ПР	ЭР	15	100	БИК	ЭБС IPR books
	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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66843.html">http://www.iprbookshop.ru/66843.html</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2018	УП	Л, ПР	ЭР	15	100	БИК	ЭБС IPR books
	Якушев, А.А. Инновационная экономика: учебное пособие / А.А. Якушев, А.В. Дубынина. — Москва: Финансы и статистика, 2017. — 164 с. — ISBN 978-5-279-03586-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/96240">https://e.lanbook.com/book/96240</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей	2017	УП	Л	ЭР	15	100	БИК	ЭБС Лань

Зав. кафедрой



С.А.Татьяненко

«27» августа 2019 г.

## 10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<https://educon2.tyuiu.ru> - электронная информационно-образовательная среда дистанционного обучения Educon 2

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

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

[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»

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Проектное управление инновационным развитием»  
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) обновления вносятся в методы преподавания, в связи с переходом на обучение в электронной информационно-образовательной среде. Основной упор делается на самостоятельную работу обучающихся (работа в электронной системе поддержки учебного процесса Eduson), 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	<i>Проверка конспектов в системе EDUCON2, тест</i>	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
	1-5	Выполнение конспектов по темам 3-5	8 / 10	<i>Проверка КР в системе EDUCON2, тест</i>	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
2	1-5	Подготовка к итоговому тесту	10/26	Итоговый тест	ОК-3, ОК-4, ОПК – 2, ПК - 21
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	0-40 баллов	0-40 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
<b>ИТОГО</b>		0–20
3.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) и подготовка конспекта по темам 3-4	0-10

	(работа в системе EDUCON2).	
4.	Практическая работа «Построение диаграммы Исикавы»	0-15
5.	Практическая работа «Построение диаграммы Ганта»	0-15
	<b>ИТОГО</b>	0-40
6.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) и подготовка конспекта по теме 5 (работа в системе EDUCON2).	0-5
7.	Практическая работа «Построение диаграммы Парето»	0-15
8.	Практическая работа «Проектная работа в Project Expert»	0-20
	<b>ИТОГО</b>	0-40
	<b>ВСЕГО</b>	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).	0-5
2.	Практическая работа «Построение диаграммы Исикавы»	0-10
3.	Практическая работа «Построение диаграммы Ганта»	0-15
4.	Итоговое тестирование	0-70
	<b>ВСЕГО</b>	0-100
5.	Итоговое тестирование для задолжников	0-100

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. Татьянаенко



Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Проектное управление инновационным развитием»  
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 Eduson 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 Eduson.

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

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

Учебная дисциплина «Управление инновационными проектами»  
 Кафедра Естественных и гуманитарных дисциплин

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

Код, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**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 вузов / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450229">https://urait.ru/bcode/450229</a> (дата обращения: 11.06.2020).	2020	У, ПР	Л, ПР	ЭР	24	100	БИК	ЭБС Юрайт
	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: <a href="https://urait.ru/bcode/450564">https://urait.ru/bcode/450564</a> (дата обращения: 11.06.2020).	2020	У, ПР	Л, ПР	ЭР	24	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: <a href="https://urait.ru/bcode/450657">https://urait.ru/bcode/450657</a> (дата обращения: 11.06.2020).	2020	У, ПР	Л, ПР	ЭР	24	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	37	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](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»
- <http://www.vse-ychebniki.ru/category/ekonomika-otraslej/> - Электронная библиотека vse-ychebniki.ru

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

Дисциплина: Проектное управление инновационным развитием

Направление: 13.03.02. Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-3.1 Знает основные направления инновационного развития организаций в различных сферах деятельности	Не знает основные направления инновационного развития организаций в различных сферах деятельности	Частично знает основные направления инновационного развития организаций в различных сферах деятельности	Знает основные направления инновационного развития организаций в различных сферах деятельности	Исчерпывающе знает основные направления инновационного развития организаций в различных сферах деятельности
	ОК-3.2 Умеет управлять факторами успешной реализации инноваций на предприятии: научно-технический потенциал; производственно-техническую базу; основные виды ресурсов; крупные инвестиции; соответствующую систему управления; осуществлять управление инновационным развитием	Не умеет управлять факторами успешной реализации инноваций на предприятии: научно-технический потенциал; производственно-техническую базу; основные виды ресурсов; крупные инвестиции; соответствующую систему управления; осуществлять управление инновационным развитием	Частично умеет управлять факторами успешной реализации инноваций на предприятии: научно-технический потенциал; производственно-техническую базу; основные виды ресурсов; крупные инвестиции; соответствующую систему управления; осуществлять управление инновационным развитием	Умеет управлять факторами успешной реализации инноваций на предприятии: научно-технический потенциал; производственно-техническую базу; основные виды ресурсов; крупные инвестиции; соответствующую систему управления; осуществлять управление инновационным развитием	Свободно умеет управлять факторами успешной реализации инноваций на предприятии: научно-технический потенциал; производственно-техническую базу; основные виды ресурсов; крупные инвестиции; соответствующую систему управления; осуществлять управление инновационным развитием
	ОК-3.3 Владеет методами определения эффективности инновационного (научно-технического) развития организации исходя из соотношения экономического эффекта и его затрат	Не владеет методами определения эффективности инновационного (научно-технического) развития организации исходя из соотношения экономического эффекта и его затрат	Частично владеет методами определения эффективности инновационного (научно-технического) развития организации исходя из соотношения экономического эффекта и его затрат	Владеет методами определения эффективности инновационного (научно-технического) развития организации исходя из соотношения экономического эффекта и его затрат	Уверенно владеет методами определения эффективности инновационного (научно-технического) развития организации исходя из соотношения экономического эффекта и его затрат

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК-4.1 Знает основные понятия и основы правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Не знает основные понятия и основы правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Частично знает основные понятия и основы правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Знает основные понятия и основы правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Уверенно знает основные понятия и основы правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием
	ОК-4.2 Умеет оперировать правовыми понятиями и категориями; применять основные нормы российского права в области проектного управления инновационным развитием	Не умеет оперировать правовыми понятиями и категориями; применять основные нормы российского права в области проектного управления инновационным развитием	Частично умеет оперировать правовыми понятиями и категориями; применять основные нормы российского права в области проектного управления инновационным развитием	Умеет оперировать правовыми понятиями и категориями; применять основные нормы российского права в области проектного управления инновационным развитием	Свободно умеет оперировать правовыми понятиями и категориями; применять основные нормы российского права в области проектного управления инновационным развитием
	ОК-4.3 Владет основными нормами российского и международного права; навыками правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Не владеет основными нормами российского и международного права; навыками правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Частично владеет основными нормами российского и международного права; навыками правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Владет способами основными нормами российского и международного права; навыками правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием	Уверенно способами основными нормами российского и международного права; навыками правового и административного регулирования в области проектного управления инновационным развитием
ОПК-2 способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК-2.1 Знает тезаурус проектного управления инновационным развитием, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в проектном управлении инновационным развитием при решении профессиональных задач	Не знает тезаурус проектного управления инновационным развитием, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в проектном управлении инновационным развитием при решении профессиональных задач	Частично знает тезаурус проектного управления инновационным развитием, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в проектном управлении инновационным развитием при решении профессиональных задач	Знает тезаурус проектного управления инновационным развитием, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в проектном управлении инновационным развитием при решении профессиональных задач	Исчерпывающе знает тезаурус проектного управления инновационным развитием, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в проектном управлении инновационным развитием при решении профессиональных задач

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ОПК-2.2 Умеет проводить анализ инновационного развития и моделирование процессов управления на основе теоретических и экспериментальных исследований при решении профессиональных задач	Не умеет проводить анализ инновационного развития и моделирование процессов управления на основе теоретических и экспериментальных исследований при решении профессиональных задач	Частично умеет проводить анализ инновационного развития и моделирование процессов управления на основе теоретических и экспериментальных исследований при решении профессиональных задач	Умеет проводить анализ инновационного развития и моделирование процессов управления на основе теоретических и экспериментальных исследований при решении профессиональных задач	Свободно умеет проводить анализ инновационного развития и моделирование процессов управления на основе теоретических и экспериментальных исследований при решении профессиональных задач
	ОПК-2.2 Владет методами проектного управления инновационным развитием; методиками проведения теоретического и экспериментального исследования с использованием математического моделирования при решении профессиональных задач	Не владеет методами проектного управления инновационным развитием; методиками проведения теоретического и экспериментального исследования с использованием математического моделирования при решении профессиональных задач	Частично владеет методами проектного управления инновационным развитием; методиками проведения теоретического и экспериментального исследования с использованием математического моделирования при решении профессиональных задач	Владет методами проектного управления инновационным развитием; методиками проведения теоретического и экспериментального исследования с использованием математического моделирования при решении профессиональных задач	Уверенно владеет методами проектного управления инновационным развитием; методиками проведения теоретического и экспериментального исследования с использованием математического моделирования при решении профессиональных задач
ПК-21 готовность к оценке основных производственных фондов	ПК-21.1 Знает основы современного планирования и менеджмента	Не знает основы современного планирования и менеджмента	Частично знает основы современного планирования и менеджмента	Знает основы современного планирования и менеджмента	Уверенно знает основы современного планирования и менеджмента
	ПК-21.2 Умеет определять факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов; проводить статистическую обработку данных с использованием современных информационных технологий	Не умеет определять факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов; проводить статистическую обработку данных с использованием современных информационных технологий	Частично умеет определять факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов; проводить статистическую обработку данных с использованием современных информационных технологий	Умеет определять факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов; проводить статистическую обработку данных с использованием современных информационных технологий	Свободно умеет определять факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов; проводить статистическую обработку данных с использованием современных информационных технологий

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ПК-21.3 Владеет практическими навыками управления и планирования производственным и фондами в процессе проектного управления инновационным развитием	Не владеет практическими навыками управления и планирования производственными фондами в процессе проектного управления инновационным развитием	Частично владеет практическими навыками управления и планирования производственными фондами в процессе проектного управления инновационным развитием	Владеет практическими навыками управления и планирования производственными фондами в процессе проектного управления инновационным развитием	Уверенно владеет практическими навыками управления и планирования производственными фондами в процессе проектного управления инновационным развитием



## 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:					