

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Казанский национальный исследовательский**  
**технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**

Институт (факультет) Институт экономики, управления и социальных технологий  
Кафедра Экономической теории и управления ресурсами

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

**«Инновационно-инвестиционный инжиниринг»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.02.02**

Направление подготовки: **38.03.01 «Экономика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Экономика инноватики**

Вид(ы) профессиональной деятельности:

**аналитическая, научно-исследовательская,**  
**расчетно-экономическая,**  
**организационно-управленческая**

Разработчик: к.э.н., доцент кафедры ЭТиУР Мухаметшина Ф.А..

Казань 2017 г.

## **РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).**

### **1.1. Цель изучения дисциплины (модуля)**

Целью изучения дисциплины «Инновационно-инвестиционный инжиниринг» является формирование у будущих специалистов базовых знаний и профессиональных навыков по инновационно-инвестиционному инжинирингу

### **1.2. Задачи дисциплины (модуля)**

- усвоение студентами теоретических знаний в сфере инновационно-инвестиционного инжиниринга;
- формирование умений для осуществления предпроектных, проектных и послепроектных обоснований, экспертиз и разработок, а также реализации подряда и продукции;
- формирование навыков проведения научно-методического сопровождения и консультаций при анализе, а также модернизации инженерно-экономических решений;
- формирование умений по проведению экспертиз и заключений контрактов на создание, приобретение, монтаж, запуск и эксплуатацию инновационных энергоэффективных технологий и оборудования;
- формирование базовых знаний по управлению затратами и по проведению их оценки на основе стоимостного и финансового инжиниринга.

### **1.3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО**

Дисциплина «Инновационно-инвестиционный инжиниринг» входит в состав вариативного модуля Блока 1 (дисциплина по выбору).

### **1.4. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины.**

<b><i>ПК-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</i></b>	
<b>Знание</b>	методов использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий
<b>Умение</b>	использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
<b>Владение</b>	навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий
<b><i>ПК-10 способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии</i></b>	
<b>Знание</b>	методов использования для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий
<b>Умение</b>	использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и

	информационные технологии
<b>Владение</b>	навыками использования для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий

## РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ.

### 2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах / интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Тема 1. Инновационно-инвестиционный проект и его инжиниринговое обеспечение	10	-	-	4/2	6	ПК-8 З	Текущий контроль, работа в малых группах
Тема .2. Эффективность инновационно-инвестиционных проектов: основные положения и показатели	12	-	-	6/2	6	ПК-8 У	Текущий контроль, работа в малых группах
Тема 3. Экспертиза технического состояния зданий и сооружений	12	-	-	6/2	6	ПК-10 З	Текущий Контроль, работа в малых группах
Тема 4.Стоимость единого объекта недвижимости (строения и участка земли)	8	-	-	4	4	ПК-10 З	Текущий контроль
							<i>ФОС ТК-2 тесты</i>
Тема 5. Инжиниринг в календарном планировании	8	-	-	4	4	ПК- 10 У	Текущий контроль
Тема 6. Инновационно-инвестиционный инжиниринг при организации эффективного воспроизводства основных фондов	12	-	-	6/2	6	ПК-8 З	Текущий контроль

Тема 7. Энергоэффективность зданий в проектировании, строительстве и эксплуатации	10	-	-	6/2	4	ПК- 8 3	Текущий контроль
Промежуточная аттестация (зачет)						ПК-8 3,У,В ПК-10 3,У,В	<i>ФОС ПА Комплексное задание</i>
ИТОГО:	72/10			36/1 0	36		

## РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

### 3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

#### 3.1.1. Основная литература:

1. Агарков А. П., Голов Р. С. Управление инновационной деятельностью: учебник / М.: Дашков и Ко, 2015. – 208 с. (10 экз.)
2. Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент. Учебник. — Москва: Дашков и К 2014 г.— 220 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-394-02070-4. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342395>

#### 3.1.2. Дополнительная литература:

3. Инновации : учеб. пособие / А. В. Барышева [и др.] ; под общ. ред. А. В. Барышевой. - 4-е изд. - М. : Дашков и К°, 2013. - 384 с. (15 экз.)
4. Кузнецова С.А. Инновации: от идеи до проекта : учеб. пособие / С. А. Кузнецова, В. Д. Маркова ; Новосиб. гос. ун-т .— Новосибирск : НГУ, 2007.- 92с.

### 3.2. Информационное обеспечение дисциплины.

1. ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.com/>
2. ЭБС «Айбукс» <http://ibooks.ru/>
3. Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru/>

#### 3.2.1. Основное информационное обеспечение.

Мухаметшина Ф.А. Инновационно-инвестиционный инжиниринг (Электронный ресурс): курс дистанционного обучения по 38.03.01, направление подготовки бакалавров «Экономика» ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2017. – доступ по логину и паролю. URL: [https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=\\_234557\\_1&course\\_id=\\_12633\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_234557_1&course_id=_12633_1)

2. Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru/>

### 3.3. Кадровое обеспечение

#### 3.3.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономической теории и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономической теории и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

### Лист регистрации изменений и дополнений

<b>№ п/п</b>	<b>Дата внесения изменений, проведения ревизии</b>	<b>Номера листов</b>	<b>Документ, на основании которого внесено изменение</b>	<b>Краткое содержание изменения</b>	<b>Ф.И.О. подпись</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1					
2					
3					
4					

