

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

«Экономика промышленной инноватики РТ»

Индекс по учебному плану: Б1.В. ДВ.14.02

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 Маркова С.В.

Казань 2017 г.

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

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

Основной целью изучения дисциплины «Экономика промышленной инноватики РТ» дисциплины является формирование представлений о современном этапе научно-технического прогресса и тенденциях развития науки, техники, технологий и промышленности в РТ. Понимание трендов в области научно-технической и инновационной сферах позволяет, с одной стороны, избежать фатальных ошибок выбора идеи для технологического стартапа и при этом сокращает поле альтернатив для создания инновационного бизнеса в РТ.

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

Основными задачами дисциплины являются:

- формируется представление о технологических укладах и их динамике как контексте создания и продвижения технологического стартапа в РТ;
- вырабатывается подход к оценке потенциала научно-технического и промышленного РТ развития технологии на основе моделирования;
- рассматриваются формальные критерии, определяющие перспективность технологии как идеи для успешной инициации стартапа в РТ;
- представляются перспективы технологического развития и характеристика базовых отраслей VI технологического уклада.

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

Дисциплина «Экономика промышленной инноватики РТ» является дисциплиной по выбору и входит в состав Блока 1.

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

<i>ПК-6 Способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</i>	
<b>Знание</b>	- стандартные методики построения теоретических и эконометрических моделей.
<b>Умение</b>	- применять стандартные теоретические и эконометрические модели для описания экономических процессов и явлений в региональной торговле, анализировать и содержательно интерпретировать полученные на основе их использования результаты.
<b>Владение</b>	- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей в сфере регионального обмена товарами и услугами
<i>ПК-4 – Способностью на основе описания экономических процессов и явлений</i>	

<i>строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты</i>	
<b>Знание</b>	- особенностей принятия организационно-управленческих решений в различных сферах деятельности.
<b>Умение</b>	- принимать организационно-управленческие решения и быть готовым нести за них ответственность.
<b>Владение</b>	- принимать организационно-управленческие решения и быть готовым нести за них ответственность

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

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

Таблица 3

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.		
<b>Раздел 1. Теоретические аспекты развития промышленной инноватики как науки</b>							<i>ФОС ТК-1, тесты</i>
Тема 1.1 Закономерности развития науки, техники и технологий	12/2	2		2/2	8	ПК-6з	<i>Текущий контроль, дискуссия, круглый стол</i>
Тема 1.2 Инновации как материализация научно-технического прогресса	12/2	2		2/2	8	ПК-6у	<i>Текущий контроль, дискуссия, круглый стол</i>
Тема 1.3 Факторы инновационных процессов и их качественный анализ	12/2	2		2/2	8	ПК-4з	<i>Текущий контроль, дискуссия, круглый стол</i>
Тема 1.4 Количественные методы и модели прогнозирования научно-технического прогресса	12/2	2		2/2	8	ПК-4у	<i>Текущий контроль, дискуссия, круглый стол</i>
<b>Раздел 2. Перспективные направления развития современной науки, техники и технологий в РТ</b>							<i>ФОС ТК-2, тесты</i>
Тема 2.1 Промышленные технологии в металлургии и	12/2	2		2/2	8	ПК-6з	<i>Текущий контроль,</i>

химической промышленности в РТ							<i>дискуссия, круглый стол</i>
Тема 2.2 Технологии механической, электрофизической, электрохимической и др. видов обработки в промышленности РТ	12	2		2	8	ПК-6у	<i>Текущий контроль</i>
Тема 2.3 Автоматизация технологических процессов и производств в РТ	12	2		2	8	ПК-4з	<i>Текущий контроль</i>
Тема 2.4. Промышленные технологии топливно-энергетического комплекса в РТ	12	2		2	8	ПК-4у	<i>Текущий контроль</i>
Тема 2.5. Научно-технические промышленные технологии в РТ	12	2		2	8	ПК-6з	<i>Текущий контроль</i>
Промежуточная аттестация (зачет)						<i>ПК-6 з,у,в., ПК-4з,у,в</i>	<i>ФОС ПА комплексное задание</i>
ИТОГО:	108/10	18		18/10	72		

### РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

##### 3.1.1. Основная литература:

1. Зарецкий А., Иванова Т. Промышленные технологии и инновации: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер, 2014 г. — 480 с. — Электронное издание. — Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=338609>.

2. Голов Р. С., Рождественский А. В., Агарков А. П. и др. Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовкой машиностроительного производства. — Москва: Дашков и К 2014 г. — 448 с. — Электронное издание. — Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=342546>.

##### 3.1.2. Дополнительная литература:

3. Агарков А. П., Голов Р. С. Управление инновационной деятельностью. — Москва: Дашков и К 2014 г. — 208 с. — Электронное издание. — Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=342610>.

4. Культин Н., Сурина А., Туккель И. Управление инновационными проектами. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2014 г. — 416 с. — Электронное издание. — Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=22651>.

5. Ильшева Н. Н., Крылов С. И. Учет, анализ и стратегическое управление инновационной деятельностью. — Москва: Финансы и

статистика, 2014 г.— 216 с.—Электронное издание.—Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=345028>.

### **3.2. Информационное обеспечение дисциплины.**

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

#### **3.2.1. Основное информационное обеспечение.**

1. Маркова С.В Экономика промышленной инноватики РТ [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 "Экономика" ФГОС 3+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. - Доступ по логину и паролю. URL: [https:// bb.kai.ru: 8443/ webapps/ blackboard/ execute/content/blankPage?cmd =\\_234548\\_1&course\\_id=\\_12630\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=_view&content_id=_234548_1&course_id=_12630_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					

