

**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) **Физико-математический факультет**  
Кафедра **Технической физики**

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе

**«Экономика»**

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.05**

Направление подготовки: **16.03.01 «Техническая физика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Физика нанотехнологий и наноразмерных структур**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **производственно-технологическая, научно-исследовательская, организационно-управленческая**

Разработчик: профессор кафедры ЭТиУР, д.э.н. Т.Г. Антропова

Казань 2017 г.

### 1.1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Формирование системного экономического мышления для понимания логики экономических законов общества, процессов и явлений, протекающих на всех уровнях, с возможностью применения на практике экономических знаний в рамках экономики государства, отрасли и отдельного хозяйствующего субъекта.

### 1.2. Задачи дисциплины (модуля):

- изучение экономических законов жизни современного общества, причин, порождающих различные тенденции в развитии рыночной экономики, а также важнейших механизмов ее регулирования;
- понимание сущности мероприятий в фискальной, денежно-кредитной политике, политике занятости, экономического роста, экономической безопасности страны;
- приобретение навыков анализа производственных процессов, затрат и результатов, ситуаций на рынках товаров и ресурсов, движении уровня цен и денежной массы, а также решения проблемных ситуаций на микро- и макроэкономических уровнях.

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Экономика» входит в состав базовой части Блока Б1.

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	Уровни освоения составляющих компетенций		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
<b><i>ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</i></b>			
<b>Знание</b> закономерностей организации человеческого общества в рамках экономики государства, отрасли и отдельного хозяйствующего субъекта (ОК-3.3)	знать формулировки категорий и законов экономики, систему производственных отношений и экономических процессов	знать систему производственных отношений и методику разработки стратегии поведения экономических агентов	знать законы экономики, систему производственных отношений, методику разработки стратегии поведения экономических агентов для решения практических задач отрасли хозяйства.

<b>Умение</b> выбрать и обработать экономические данные в соответствии с поставленной задачей и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений в профессиональной деятельности (ОК-3.У)	уметь оценивать отечественную и зарубежную методики разработки стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	уметь работать с отечественными и зарубежными информационными моделями поведения экономических агентов на различных рынках	уметь работать с отечественными и зарубежными информационными моделями поведения экономических агентов на различных рынках и использовать данные для решения практических задач.
<b>Владение</b> методами анализа и обработки экономических данных, необходимых для решения поставленных практических задач (ОК-3.В)	владеть методами подготовки аналитических материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микроуровне	владеть методами анализа экономических данных, необходимых для решения поставленных практических задач на микро- и макроуровне	владеть методами применения программных средств обработки аналитических материалов для проведения мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне.
<b><i>ПК-11 способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности</i></b>			
<b>Знание</b> методов поиска источников исходных данных в соответствующих подразделениях предприятий и организаций, владеющих требуемой информацией (ПК-11.3)	знать методы поиска необходимых экономических данных в различных источниках	знать методы поиска необходимых экономических данных в различных источниках и соответствующих подразделениях предприятий	знать методы поиска необходимых экономических данных в отечественной и зарубежной статистике
<b>Умение</b> анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-11.У)	уметь анализировать данные о социально-экономических процессах	уметь анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях	уметь анализировать и выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

<b>Владение</b> способами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных практических задач. (ПК-11.В)	владеть основными методами работы с информацией об экономических процессах	владеть способами сбора и анализа данных и научной работы с информацией об экономических процессах	владеть основными методами работы с информационной базой данных для расчета экономических показателей при решении практических задач.
---	--	--	---

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

### 2.1. Структура учебной 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.		
<i>Раздел 1. Общие основы экономической науки</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1 Предмет и метод Экономике в трактовках различных экономических школ. Экономические законы. Типы и модели экономических систем	8	2		2	4	<i>ОК-3 з ОК-3 у ОК-3 в</i>	Текущий контроль
Тема 1.2 Ограниченность ресурсов. Рациональный выбор. Собственность и хозяйствование. Теория производства.	8	2		2	4	<i>ОК-3 з ОК-3 у ОК-3 в</i>	Текущий контроль
<i>Раздел 2. Микроэкономика</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1 Закон предложения, закон спроса, равновесие, равновесная цена. Эластичность. Потребительский выбор. Полезность.	8	2		2	4	<i>ОК-3 з ОК-3 у ОК-3 в</i>	Текущий контроль

Тема 2.2 Издержки производства, их виды. Эффект масштаба. Доход, его структура и виды. Прибыль.	8	2		2	4	<i>ОК-3 з</i> <i>ОК-3 у</i> <i>ОК-3 в</i>	Текущий контроль
<b>Раздел 3. Макроэкономика</b>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Национальная экономика: основные понятия, цели, структура. Макроэкономические показатели, способы их исчисления.	8	2		2	4	<i>ПК-11 з</i> <i>ПК-11 у</i> <i>ПК-11 в</i>	Текущий контроль
Тема 3.2 Государственное регулирование экономики. Цикличность и экономический рост. Потребление, сбережение, инвестиции.	8	2		2	4	<i>ПК-11 з</i> <i>ПК-11 у</i> <i>ПК-11 в</i>	Текущий контроль
Тема 3.3 Регулирование безработицы и социальная защита населения. Инфляция, ее виды и социально-экономические последствия	8	2		2	4	<i>ПК-11 з</i> <i>ПК-11 у</i> <i>ПК-11 в</i>	Текущий контроль
Тема 3.4 Финансы, кредит, банки, рынок ценных бумаг. Денежная масса. Валюта.	8	2		2	4	<i>ПК-11 з</i> <i>ПК-11 у</i> <i>ПК-11 в</i>	Текущий контроль
Тема 3.5 Мировое хозяйство и его эволюция. Глобализация национальных хозяйств. Формы международных экономических отношений.	8	2		2	4	<i>ПК-11 з</i> <i>ПК-11 у</i> <i>ПК-11 в</i>	Текущий контроль
Промежуточная аттестация (экзамен)	36				36		<i>ФОС ПА</i>
<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>		

## РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 3.1.1. Основная литература:

1. Войтов А.Г. Экономическая теория: учебник. – Москва: Дашков и К., 2015. – 392 с. – Электронное издание. Режим доступа:

<http://ibooks.ru/reading.php?productid=342676>

2. Экономическая теория: учебник для бакалавров/ В.М.Агеев [и др.]; под общ. ред. А.А.Кочеткова.-5 изд, перераб.и доп.- М.: Дашков и К, 2014.– 696 с. (15 экз. библи.)

3. Экономика: Учебник для бакалавров/ Л.Ю.Абакулин [и др.]; под ред. А.В. Лабудина. – СПб.: Питер, 2013. – 368 с. (25 экз. библи.)

### **3.1.2. Дополнительная литература:**

4. Антропова Т.Г. Экономика: Практикум: тесты, задачи, ответы, решения. – Казань: Изд-во Астория, 2014. - 150 с. (5 экз. каф.)

5. Антропова Т.Г. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов / Т.Г. Антропова. - Казань: Изд-во Казанского университета, 2015. - 340 с. (5 экз. )

6. Экономическая теория: – Москва: Дашков и К., 2015. – 328 с. -  
Электронное издание. Режим доступа:

<http://ibooks/ru//reading.php?productid=342677>

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

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

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

1. Антропова Т.Г. Курс лекций. [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению 16.03.01 «Техническая физика», направление подготовки бакалавров «Техническая физика» ФГОСЗ+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. – Доступ по логину и паролю. URL: [http://bb.kai.ru/webapps/portal/frameset.jsp?tab\\_tab\\_group\\_id=\\_2\\_1&url=%2Fwebapps%2Fblackboard%2Fexecute%2Flauncher%3Ftype%3DCourse%26id%3D\\_3582\\_1%26url%3D](http://bb.kai.ru/webapps/portal/frameset.jsp?tab_tab_group_id=_2_1&url=%2Fwebapps%2Fblackboard%2Fexecute%2Flauncher%3Ftype%3DCourse%26id%3D_3582_1%26url%3D)



2. Электронная библиотека технического вуза «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» <http://www.studentlibrary.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

№ п/п	№ страницы внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	Ф.И.О., подпись	«Согласовано» заведующий кафедрой, ведущей дисциплину
1	2	3	4	6	
1	1	01.02.2019	Изменение наименования учредителя университета. В соответствии с утверждением устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в новой редакции (Приказ № 1042 от 26.11.2018) наименование «Министерство образования и науки Российской Федерации» читать как «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»		
2					