

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

**Институт экономики, управления и социальных технологий**  
(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)  
**Кафедра экономики и управления на предприятии**  
(наименование кафедры, ведущей дисциплину)

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

**дисциплины**

**"Экономика и управление производством"**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.02**

Направление подготовки: **23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Проектирование автомобилей и их систем**

Вид профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская**

Разработчик:

зав. кафедрой экономики и управления  
на предприятии, д.э.н., профессор Г.Ф. Мингалеев

Казань 2017 г.

# РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины – формирование навыков и знаний в области экономики и управления производством, организации хозяйственных систем, эффективного планирования и управления деятельностью предприятия.

## 1.2 Задачи дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение экономических основ организации производственного процесса;
  - изучение видов управленческих решений, принимаемых в рамках производственного менеджмента;
  - изучение основ производственного планирования;
  - овладение методами оценки экономической деятельности предприятия;
- получение навыков использования методов и средств принятия решений в полипрофессиональной группе.

## 1.3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы научных исследований» входит в состав вариативной части блока Б1.

## 1.4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Таблица 1

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Виды учебной работы	Общая трудоемкость		Семестр:	
	в ЗЕ	в час	2	
			в ЗЕ	в час
<b>Общая трудоемкость дисциплины (модуля)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
<i>Аудиторные занятия</i>	<i>0,69</i>	<i>25</i>	<i>0,69</i>	<i>25</i>
Лекции	-	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-	-
Практические занятия	0,69	25	0,69	25
<b>Самостоятельная работа студента</b>	<b>2,31</b>	<b>83</b>	<b>2,31</b>	<b>83</b>
Проработка учебного материала	2,31	83	2,31	83
Курсовой проект	-	-	-	-

Курсовая работа	-	-	-	-
Подготовка к промежуточной аттестации	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	<b>зачет</b>			

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

**ОПК-5:** обладать готовностью к постоянному совершенствованию профессиональной деятельности, принимаемых решений и разработок в направлении повышения безопасности;

**ОПК-8:** обладать способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

**ПК-4** обладать способностью разрабатывать варианты решения проблемы производства наземных транспортно-технологических машин, анализировать эти варианты, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности.

## РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

### 2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость

Таблица 2

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. Экономика производства</b>							<b>ФОС ТК-1</b>
Тема 1.1 Выбор организационно-правовой формы бизнеса, размещение капиталов и распределение сфер ответственности. Подготовка заявок на участие в конкурсе инвестиционных проектов	12			2	10	ОПК-5У	Текущий контроль
Тема 1.2 Расчет программы выпуска продук-	12			2	10	ОПК-5З	Текущий контроль

ции и производственной мощности предприятия. Выбор технологического оборудования. Подбор и расстановка кадров							
Тема 1.3 Приобретение оборудования и аренда площадей. Организация поставок материалов, управление запасами. Расчет переменных (прямых) затрат и платежей за ресурсы	13			3	10	ОПК-5В	Текущий контроль
Тема 1.4 Расчет постоянных затрат и платежей за ресурсы. Налогообложение и прибыль предприятия. Финансовые потоки предприятия, определение условий кредитования проектов	12			2	10	ОПК-83	Текущий контроль
Тема 1.5 Распределение доходов. Процедура банкротства. Сравнительный анализ управленческих решений по экономике производства	11			4	7	ОПК-8У	Текущий контроль
<i>Раздел 2. Организация и управление производством</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1 Организация производственного процесса	14			4	10	ОПК-83	Текущий контроль
Тема 2.2 Исследование и классификация производственных потерь	14			4	10	ОПК-8В	Текущий контроль
Тема 2.3 Итеративное развитие навыков управления в полипрофессиональной группе	10			2	8	ОПК-8В	Текущий контроль
Тема 2.4 Сравнительный анализ управленческих решений в производственном менеджменте	10			2	8	ОПК-5У ПК-43, ПК-4У, ПК-4В	Текущий контроль
Зачет							<i>ФОС ПА- комплексное задание</i>
ИТОГО:	108			25	83		

## **РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

#### **3.1.1 Основная литература**

1. Мингалеев Г.Ф., Ахмадеева Г.Ч., Ключков Ю.П., Трутнев В.В., Бабушкин В.М., Мистахов Р.И., Ураев Н.Н. Разработка и реализация современных методов организации управления и технологий бережливого производства на промышленных предприятиях Республики Татарстан. Издание 2-е, дополненное Под редакцией Р.Х. Зарипова Казань, изд. КГТУ. 2015. – 334 с.

#### **3.1.2 Дополнительная литература**

2. Мингалеев Г.Ф., Мельничнов В.В., Крутилин В.И. Текстовая версия мультимедийного учебного пособия: «Экономика предприятия». Казань: Изд-во Казан. Гос. Техн. Ун-та, 2009. – 232 с.

3. Мингалеев Г.Ф. Эффективность ресурсосбережения: учеб. пособие. Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2006. – 215 с.

4. Мингалеев Г.Ф., Мельничнов В.В., Салимов Р.И., Трегубов Ю.М., Моисеев Р.Е. Сборник организационно-методических материалов по развертыванию системы полипрофессиональной проектной подготовки и формированию профессиональных компетенций выпускников с участием предприятий-работодателей. Казань, изд. КГТУ. 2009. – 100 с.

5. Mark M. Davis , Janelle Heineke. Operations Management: Integrating Manufacturing and Services. – 5th ed. Publisher: McGraw-Hill, 2004. – 679 pp.

### **3.2 Информационное обеспечение дисциплины**

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

Программное обеспечение дисциплины: Excel, Галактика, Power Point. Электронные ресурсы университета: Black Board ([https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=\\_172192\\_1&course\\_id=\\_11457\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_172192_1&course_id=_11457_1)), Интернет-ресурсы.

### **3.2.2 Дополнительное справочное обеспечение**

1. [http://mpt.tatarstan.ru/rus/ber\\_proiz1](http://mpt.tatarstan.ru/rus/ber_proiz1) – Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан. Бережливое производство.
2. <http://eupkai.ru/lean-production> – Кафедра экономики и управления на предприятии КНИТУ-КАИ. Бережливое производство.

### **3.3 Кадровое обеспечение**

#### **3.3.1 Базовое образование**

К ведению дисциплины «Экономика и управление производством» по направлению «Наземные транспортно-технологические комплексы» допускаются научно-педагогические кадры, имеющие базовое образование, соответствующее данному направлению, направлениям «Экономика» и «Менеджмент» или их аналогу в прошлом (специальность «Экономика и управление предприятием»), и систематически занимающиеся научной и (или) научно-методической деятельностью.

### Лист регистрации изменений и дополнений

№ изме- мене- ния	Дата внесения из- менения, про- ведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

