

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

**Чистопольский филиал «Восток»  
Кафедра Компьютерных и телекоммуникационных систем**

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

### **Организация и управление производством**

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.21**

Направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Автоматизированные системы обработки информации и управления**

Вид профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская, проектно-технологическая**

## РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цель изучения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области производственных и операционных процессов управления предприятием, цехом, участком и другими подразделениями.

### 1.2. Задачи дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются: приобретение навыков в принятии решений в области управления операциями и оперативного управления деятельностью, изучение основ производственного и операционного механизма деятельности предприятия, формирование навыков выработки и принятия операционных решений на основе данных о состоянии внешней и внутренней среды предприятия, привитие способности разрабатывать мероприятия для осуществления производственной и операционной деятельности предприятия.

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация и управление производством» является вариативной дисциплиной Блока Б1 учебного плана. Непосредственно связана с дисциплинами «Системы управления», «Основы автоматического управления», «Автоматическое планирование производства», «Автоматизированная система управления» и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения.

Знания и умения, приобретаемые студентами в ходе освоения содержания дисциплины «Организация и управление производством», будут использоваться при изучении дисциплин при итоговой государственной аттестации и производственной практике – преддипломной

**1.4. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:** ОК-3; ОПК-3.

## РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля усвоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Тема 1. Этапы развития теории и основы организации и управления производством	13	2		4	7	ОК-3; ОПК-3	ФОС ТК-1
Тема 2. Формы, типы и методы организации и управления производством	16	3		5	8		
Тема 3. Производственные системы и их виды, предприятие как производственная система	12	2		4	6		
Тема 4. Анализ уровня организации производства и структура производственных систем в отрасли	14	2		6	6		
Тема 5. Содержание и порядок проектирования организации основных производств на предприятиях отрасли	13	2		4	7	ОК-3; ОПК-3	ФОС ТК-2

Тема 6. Организационное проектирование вспомогательных производственных процессов и обслуживающих производств	14	3		5	6		
Тема 7. Организация производственных процессов в первичных звеньях и проектирование цехов основного производства	14	2		4	8		
Тема 8. Организация создания и освоения новой продукции	12	2		4	6		
Зачет							ФОС ПА
ИТОГО	108	18		36	54		

## **РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

#### **3.1.1. Основная литература:**

1. Организация производства и управление предприятием: Учебник / О.Г. Туровец, В.Б.Родионов и др.; Под ред. О.Г.Туровеца - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015.  
Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=472411>
2. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.: Дашков и К, 2017.  
Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=935837>

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

3. Организация производства на предприятиях машиностроения: Учебник / М.И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2010.  
Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=181443>
4. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник / И.Н. Иванов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013  
Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=377331>

### **3.2. Информационное обеспечение:**

1. Основным источником сведений по курсу, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, являются материалы курса, выложенные в ЭОС Black Board.
2. Электронные библиотечные системы КНИТУ-КАИ.

### **3.3. Кадровое обеспечение**

#### **3.3.1. Базовое образование**

Высшее образование в предметной области и/или наличие ученой степени и/или ученого звания в области преподаваемой дисциплины и/или дополнительного профессионального образования - профессиональная переподготовка в области преподаваемой дисциплины и/или заключение экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.