

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

Институт Радиоэлектроники и телекоммуникаций
Кафедра Конструирования и технологии производства электронных
средств

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
дисциплины

«Организация и управление производством»

Индекс по учебному плану ФГОС ВО: **Б1.В.12**

Направление подготовки: **11.03.03 «Конструирование и технология**
электронных средств»

Квалификация: **бакалавр**

Профили подготовки: **Конструирование радиоэлектронных средств,**

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Вид профессиональной деятельности: **научно-исследовательская,**
проектно-конструкторская

Разработчик: доцент кафедры КиТП ЭС Р.Х. Фазылзянов

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся практических навыков в области организации и управления производственными предприятиями.

1.2 Задачи дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины является привитие практических навыков и способностей в процессе обучения студента способностей разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы;

1.3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Организация и управление производством» входит в состав Вариативного модуля Блока 1 рабочего учебного плана и изучается в 7 семестре очной формы обучения.

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

В результате освоения дисциплины должны быть реализованы следующие компетенции:

ПК-7 – способность разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Распределение фонда времени по видам занятий

Таблица 3

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. Организация производства</i>							ФОСТК-1
Тема 1.1. Понятие об организации производства. Типы производства и их технико-экономические характеристики.	6	4	-	-	2	ПК-7.3	Тест текущего контроля по разделу. Устный опрос. Решение практических задач.
Тема 1.2. Организация производственного процесса во времени и в пространстве.	14/2	4	-	4/2	6	ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	
Тема 1.3. Организация поточного и автоматизированного гибкого производства	16/2	4	-	4/2	8	ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	
<i>Раздел 2. Пути повышения эффективности производства</i>							ФОСТК-2
Тема 2.1. Организация технического нормирования труда на предприятии	12/1	4	-	2/1	6	ПК-7.3	Тест текущего контроля по разделу. Устный опрос. Решение практических задач.
Тема 2.2. Организация технической подготовки производства	14/1	4	-	2/1	8	ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	
Тема 2.3. Научная организация труда	10/1	4	-	2/1	4	ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	
<i>Раздел 3. Управление производством на предприятиях</i>							ФОСТК-3
Тема 3.1. Предприятие как сложная система управления. Организационная структура управления предприятием. Цели, задачи, основные принципы управления предприятием	12/1	4	-	2/1	6	ПК-7.3	Тест текущего контроля по разделу. Устный опрос. Решение практических задач.
Тема 3.2. Стратегическое и оперативное управление предприятием. Системы	12/1	4	-	2/1	6	ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	

управления производством							
Тема 3.3. Процесс принятия и реализации управленческих решений	12	4	-	-	8	ПК-7.3, ПК-7.У	
Зачет						ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	<i>ФОС ПА</i>
ИТОГО:	108/9	36		18/9	54		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1.1 Основная литература

1. Агарков А.П., Голов Р.С., Голиков А.М. и др. Теория организации. Организация производства: Интегрированное учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2015. – Электронное издание. – ISBN 978-5-394-01583-0.- Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342588>.
2. Попов В.Л., Марков Д.А., Гуреева Е.Г., Крутова А.В. Управление производством и операциями: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. – С.-Пб.: Питер, 2014. – Электронное издание – ISBN 978-5-496-00490-9. <http://ibooks.ru/reading.php?productid=350451/>
3. Карпов Э.А., Схиртладзе А.Г., Борискин В.П. Организация производства и менеджмент: учебник / Карпов Э.А., Схиртладзе А.Г., Борискин В.П. - Старый Оскол: ТНТ, 2014 - 768 с.

3.1.2 Дополнительная литература

- 4 Новицкий Н.И. Организация, планирование и управление производством: учебно-методическое пособие / Н.И.Новицкий, В.П.Пашуто.- М.: Финансы и статистика, 2008 - 574 с.
5. Батурова Н.В. Организация производства на предприятиях отрасли: учебно-методическое пособие / Н.В.Батурова. – Казань: Изд-во КГТУ им. А.Н.Туполева, 2012 - 84 с.
6. Ильин А.И. Планирование на предприятии: учебное пособие для вузов /А.И.Ильин – 4-е изд., стереотип. – М.: Новое знание, 2004 – 635 с.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Проектирование и расчет технико-экономических показателей работы участков машиностроения. Учебно-методическое пособие для проведения практических занятий.
2. Система финансового планирования и анализа Project Expert 6.
3. Фазылзянов Р.Х. Организация и управление производством [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки бакалавров «Конструирование и технология электронных средств» ФГОС 3+/КНИТУ-КАИ.- Казань, 2016.- Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_111736_1&course_id=_10359_1

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Преподаватели кафедры, ведущие дисциплину, должны иметь высшее образование в предметной области конструирования и технологии производства электронных средств и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области конструирования и технологии производства электронных средств и

/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

3.3.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению конструирования и технологии производства электронных средств, выполненных в течение трех последних лет.

3.3.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются преподаватели, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области конструирования и технологии производства электронных средств на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области конструирования и технологии производства электронных средств, либо в области педагогики.