

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 автоматизации и электронного приборостроения
Кафедра Стандартизации, сертификации и технологического менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

Реш. N 3040-38(а) УР 8

«Технология и организация производства»

Индекс по учебному плану: Б1.В.14

Направление подготовки: 27.03.02 «Управление качеством»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: Управление качеством

Вид(ы) профессиональной деятельности: производственно-технологическая

Разработчик: доцент кафедры ССТМ А.Я.Аскарова

Казань 2017 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1.1. Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний и навыков принципов организации и функционирования среды, в которой осуществляется производство продукции и услуг.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

изучение основ построения и взаимодействия элементов производственной системы;

- освоение навыков разработки основных элементов технологического процесса как основы системы производства;

- изучение элементов планирования процессов создания и освоения новых изделий;

- обзор основных стадий современного производственного процесса в приборостроении, машиностроении;

- изучение организации подготовки производства для выпуска нового изделия;

- изучение организационных основ формирования качества;

- изучение основных элементов структуры предприятий;

- изучение основных принципов научной организации труда.

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.14 «Технология и организация производства» относится к вариативной части блока 1 учебного плана направления подготовки 27.03.02 "Управление качеством". Дисциплина закладывает знания, необходимые для изучения дисциплин, изучающих систему организации производства машино-приборостроения.

Изучается в седьмом семестре для очной формы обучения, являясь дополнением к освоению профессиональной компетенции ПК-3 «Способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики, характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач» и ПК-5 «Умение выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат» в области производства.

1.2. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

1.2.1. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины ПК-3, ПК-5.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий (для очной формы обучения)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Методологические основы орга-</i>						<i>ФОС ТК-1</i>	

низации производства							
Тема 1.1. Сущность, функции и цели ОП	4	2			2	ПК-33	Письменный опрос
Тема 1.2. Виды и характер производственно-хозяйственной деятельности предприятий	2				2	ПК-33	Письменный опрос
<i>Раздел 2. Организация процесса подготовки производства нового изделия</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1. Содержание процесса подготовки производства	4	2			2	ПК-3У	Письменный опрос
Тема 2.2. Организация научно-исследовательских работ	6	2			4	ПК-3У	Письменный опрос
Тема 2.3 Организация конструкторской подготовки производства	6	2			4	ПК-3У	Письменный опрос
Тема 2.4 Организация технологической подготовки производства	16	2		8	6	ПК-3У	Защита отчетов по практическим работам
Тема 2.5 Планирование технической подготовки	2				2	ПК-5У	Письменный опрос
Тема 2.6 Организационная подготовка производства	4	2			2	ПК-5У	Письменный опрос
<i>Раздел 3. Организация основного производства</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1 Организация производственного процесса во времени	14			8	6	ПК-3В	Защита отчетов по практическим работам
Тема 3.2 Ор-	6	2			4		Письменный опрос

организация производственного процесса в пространстве						ПК-33	
<i>Раздел 4. Организация технического обслуживания производства</i>							<i>ФОС ТК-4</i>
Тема 4.1 Организация инструментального хозяйства	6			4	2	ПК-53	Защита отчетов по практическим работам
Тема 4.2 Организация ремонтного хозяйства	4	2			2	ПК-53	Защита отчетов по практическим работам
Тема 4.3 Организация складского хозяйства	2				2	ПК-53	Письменный опрос
Тема 4.4 Организация транспортного хозяйства	6			4	2	ПК-5В	Защита отчетов по практическим работам
Тема 4.5 Организация энергетического хозяйства	6			4	2	ПК-5В	
Тема 4.6 Организация отдела качества	4	2			2	ПК-3У	Письменный опрос
<i>Раздел 5. Организация и нормирование труда</i>							<i>ФОС ТК-5</i>
Тема 5.1 Сущность, содержание и основные задачи организации труда	4	2			2	ПК-53	Письменный опрос
Тема 5.2 Содержание и функции нормирования труда	8			4	4	ПК-5У	Защита отчетов по практическим работам
Тема 5.3 Методы изучения затрат рабочего времени	6			4	2	ПК-3В	Защита отчетов по практическим работам
зачет						ПК-2	ФОС ПА
ИТОГО:	108 /3	18/ 0,5		36/ 1	54/ 1,5		

Оценка уровня освоения заданных компетенций проводится на основе Фонда Оценочных Средств промежуточной аттестации: ФОСПА.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Основная литература:

3.1.1. . 1. Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства на предприятиях. Интегрированное учебное пособие. [Электронный ресурс] / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2010. — 260 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/930> — Загл. с экрана.

3.2. Информационное обеспечение

1. Аскарова А.Я. Технология и организация производства [Электронный ресурс]: курс по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» ФГОСЗ (3ф-ССТМ)/КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. Доступ по логину и паролю URL:
https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_37892_1&course_id=_6781_1

3.3. Кадровое обеспечение

Высшее образование в области управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.