

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

Рег. N 3040-596) УК 5

«Технологический менеджмент»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.08.02**

Направление подготовки: **27.03.02 «Управление качеством»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Управление качеством**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **производственно-технологическая**

Разработчик: доцент кафедры ССТМ к.т.н. 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 является изучение обучающимися общих принципов и основных положений теории организации (производственных систем и процессов), на этой основе получения ими умений и навыков в области организации производства, в том числе машиностроительного, которые требуют целенаправленных усилий для адаптации к рынку в долгосрочной перспективе.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

1. Умение анализировать состояние организации производства на предприятии;
2. Умение выявлять пути совершенствования организации производства на предприятии;
3. Умение оценивать экономическую эффективность мероприятий по совершенствованию организации производства;
4. Умение применять методики для расчёта уровня экономико-организационного потенциала предприятия;

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.02 «Технологический менеджмент» относится к вариативной части блока 1 учебного плана направления подготовки 27.03.02 "Управление качеством", являясь дисциплиной по выбору. Дисциплина закладывает знания в части системы организации производства машиностроения, являясь дополнением к освоению профессиональных компетенций ПК-2 «Способность применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги» и ПК-3 «Способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристик (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач».

1.2. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

1.2.1. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины ПК-2, ПК-3.

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. Производство и производственные системы</i>							
Тема 1.1 Значение производства. Крат-	38	2			36	ПК-23, ПК-33	Письменный опрос, защита КР

кая история исследований производства							
Тема 1.2. Производство и производственные системы	2	2				ПК-23, ПК-33	Письменный опрос
Тема 1.3. Системная концепция производства	2	2				ПК-23, ПК-33	Письменный опрос
Тема 1.4. Организационные типы производства	8	2	6			ПК-2У, ПК-3У	Письменный опрос, защита отчетов по лабораторным работам
<i>Раздел 2. Цикл технологического менеджмента</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1 Планирование. Определение условий, организация, исполнение	2	2				ПК-23, ПК-33	Письменный опрос
Тема 2.2 Руководство	2	2				ПК-2У, ПК-3У	Письменный опрос
<i>Раздел 3. Организация и управление производственным процессом</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Принципы организации производственного процесса	6	2				ПК-2В, ПК-3В	Письменный опрос
Тема 3.2. Классификация производственных процессов	8	2	6			ПК-23, ПК-33	Письменный опрос, защита отчетов по лабораторным работам
Тема 3.3 Влияние вида и типа производства на организационную структуру	8	2	6			ПК-23, ПК-33	Письменный опрос, защита отчетов по лабораторным работам
зачет						ПК-2, ПК-3	ФОС ПА
ИТОГО:	72/ 2	18/ 0,5	18/ 0,5			36/ 1	

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. . 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. Технологический менеджмент [Электронный ресурс]: курс по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» ФГОСЗ (3ф-ССТМ)/КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. Доступ по логину и паролю URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_233773_1&course_id=_12573_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.