

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
Кафедра Экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Оборудование предприятий отрасли»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.21.02**

Направление подготовки: **38.03.02 «Менеджмент»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **производственный менеджмент**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая;**
информационно-аналитическая; предпринимательская.

Разработчик: профессор кафедры ЭУП Мингалеев Г.Ф.

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины

Важнейшие цели изучения дисциплины «Оборудование предприятий отрасли»: ознакомление с достижениями науки и практики в области прогрессивных, высокоэффективных и безопасных технологий производства товаров и услуг; освоение принципов и основных закономерностей производственных процессов.

Задачи дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

- уяснение взаимосвязи фундаментальных наук с техникой и технологией предприятий отрасли и научно-техническим прогрессом в целом;
- изучение основных научных принципов, методов и закономерностей, используемых при создании технологических процессов производств;
- понимание и усвоение принципов действия, а также устройство основных технических средств машинного способа производства;
- познание важнейших технологических систем промышленного производства;
- изучение современных тенденций развития техники и технологий базовых отраслей промышленности.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-9, ПК-19.

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих их компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Машинный способ производства. Качество продукции. Промышленные материалы</i>						<i>ФОС ТК-1тесты</i>	
Тема 1.1. Классификация материалов по функциональному назначению, химической основе и структуре	4	1		1	2	ПК-9.3; ПК-19.3	Текущий контроль
Тема 1.2. Чёрные металлы и их сплавы	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 1.3. Цветные сплавы. Материалы на минеральной и органической основе	4	1		1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 1.4. Продукция химических производств	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3;	Текущий контроль

						ПК-19.У	
Тема 1.5. Строительные материалы	4/1	1/1		1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 1.6. Термическая обработка металлических материалов	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 1.7. Технология заготовительного производства	4	1		1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 1.8. Машинный способ промышленных производств	4	1		1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 1.9. Качество промышленной продукции	4	1		1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Отчет по практическим занятиям. Отчет о выполнении самостоятельной работы
<i>Раздел 2. Технологические процессы в промышленности</i>							<i>ФОС ТК-2тесты</i>
Тема 2.1. Промышленные материалы	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.2. Основы технологии металлургического производства	4/1	1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.3. Основы технологии машиностроения	4/1	1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.4. Технологические методы изготовления деталей	4/1	1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.5. Основы технологии химического производства	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.6. Основы технологии сборки машин	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.7. Основы технологической подготовки производства в машиностроении	4/1	1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.8. Организация технической подготовки производства	4/2	1/1		1/1	2	ПК-9.3; ПК-9.У; ПК-19.3; ПК-19.У	Текущий контроль
Тема 2.9. Технологическая подготовка производства	4/1	1		1/1	2	ПК-9.В; ПК-19.В	Отчет по практическим занятиям. Отчет о выполнении самостоятельной работы
Зачет							<i>ФОС ПА- комплексное задание</i>
ИТОГО:	72/ 20	18/ 8		18/ 12	36		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Основная литература

1. Технологическое оборудование машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов / А. Г. Схиртладзе [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 548 с.

4.2. Основное информационное обеспечение

1. Бикмуллин А.Л. Введение в профессиональную деятельность [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки бакалавров 38.03.02 «Менеджмент» ФГОСЗ+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. - Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=90764_1&course_id=9666_1

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	7 зд. ауд. 545	компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	1;1;1
для практических занятий:	7 зд. ауд. 543	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1
для самостоятельных занятий:	7 зд. ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

6. Кадровое обеспечение дисциплины

6.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области менеджмента и/или экономики и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области менеджмента и /или экономики и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению менеджмент и/или экономика, выполненных в течение трех последних лет.

6.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области менеджмента и/или экономики 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 менеджментам и/или экономики, либо в области педагогики.