

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2021 09:22:00

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509a05da14314155621a10ee37e73a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин (реорганизована)

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Станки и инструменты

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль подготовки: Технология машиностроения и материалобработка

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Станки и инструменты / сост. старший преподаватель кафедры ОТД Лисицкий А.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1085 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29 октября 2015 г. № 39534)

Рабочая программа дисциплины "Станки и инструменты" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) профиль Технология машиностроения и материаловобработка

Составитель(и):

старший преподаватель кафедры ОТД Лисицкий А.В.

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является подготовка студентов к выполнению своих профессиональных обязанностей при работе в общеобразовательных учреждениях, а также к возможности грамотной эксплуатации, ремонта, восстановления и модернизации станочного парка учебных мастерских и промышленных предприятий общемашиностроительного профиля
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.11
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-31: способностью использовать передовые отраслевые технологии в процессе обучения рабочей профессии (специальности)****Знать:**

основные виды современного металлорежущего оборудования

Уметь:

самостоятельно разбираться в типовых деталях и механизмах металлорежущих станков, их кинематической структуре

Владеть:

навыками теоретико-вероятностного анализа результатов обработки деталей

ПК-32: способностью выполнять работы соответствующего квалификационного уровня**Знать:**

закономерности физико-химических процессов, происходящих с материалами при их производстве

Уметь:

правильно базировать и закреплять детали

Владеть:

методами обслуживания оборудования в производственных мастерских и машиностроительном производстве

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1.	Раздел			
1.1	Общие сведения о металлорежущих станках	Лек	8	2	0
1.2	Типовые детали и механизмы металлорежущих станков.	Лек	8	2	0
1.3	Электрооборудование металлорежущих станков.	Лек	8	2	0
1.4	Гидрооборудование металлорежущих станков	Лек	8	2	0
1.5	Общая методика наладки металлорежущих станков	Лек	8	2	0
1.6	Токарно-винторезные станки	Лек	8	2	0
1.7	Токарно-затыловочные станки.	Лек	8	2	0
1.8	Лобовые токарные и карусельные станки	Пр	8	2	2

1.9	Токарно-револьверные станки	Пр	8	2	2
1.10	Токарные полуавтоматы и автоматы	Пр	8	2	2
1.11	Сверлильные станки	Пр	8	2	2
1.12	Расточные станки	Пр	8	2	2
1.13	Делительные головки	Пр	8	2	2
1.14	Строгальные и долбежные станки	Пр	8	2	0
1.15	Доводочные станки	Пр	8	2	0
1.16	Назначение режима резания при наружном чистовом точении	Пр	8	2	0
1.17	Назначение режима резания при чистовом точении	Пр	8	2	0
1.18	Назначение режима резания при тонком алмазном точении	Пр	8	2	0
1.19	Назначение режима резания при сверлении, рассверливании, зенкерование, развёртывании	Пр	8	2	0
1.20	Назначение режима резания при радиальном шлифовании	Пр	8	2	0
1.21	Назначение режима резания при торцовом шлифовании	Пр	8	2	0
1.22	Фрезерные станки.	Ср	8	6	0
1.23	Делительные головки.	Ср	8	6	0
1.24	Резьбообрабатывающие станки.	Ср	8	6	0
1.25	Строгальные и долбежные станки.	Ср	8	6	0
1.26	Протяжные станки.	Ср	8	6	0
1.27	Шлифовальные станки.	Ср	8	6	0
1.28	Доводочные станки	Ср	8	6	0
1.29	Зубообрабатывающие станки.	Ср	8	6	0
1.30	Модернизация и паспортизация станков.	Ср	8	6	0
1.31	Эксплуатация станков.	Ср	8	6	0
1.32	Ремонт станков	Ср	8	6	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин от 17 марта 2017 г. № 9 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин от 17 марта 2017 г. № 9 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Барботько А. И. - Обработка материалов резанием, станки и инструменты (технологический аспект): учеб. пособие - Курск: КГУ, 2001.		21

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Лепихов В.Г. - Обработка материалов резанием, станки и инструменты - Курск: ГЕКБУС, 1998.		50

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	1. Microsoft Office Excel
7.3.1.2	- Microsoft Office Power Point

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации – ауд.314(укомплектована учебной мебелью и техническими средствами обучения).
-----	--

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Указания по подготовке к занятиям лекционного типа. Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.