

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2021 10:35:26

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b9875b1de7093acbd09ac50a14314153b27a10ee37e75fa19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра профессионального обучения и методики преподавания технологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Практикум по обработке конструкционных материалов

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Преподавание технологии и безопасности жизнедеятельности

Квалификация: бакалавр

Индустринльно-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	36	36	54	54	90	90
В том числе инт.			26	26	26	26
Итого ауд.	36	36	54	54	90	90
Контактная работа	36	36	54	54	90	90
Сам. работа	36	36	90	90	126	126
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	180	180	252	252

Рабочая программа дисциплины Практикум по обработке конструкционных материалов / сост. ст преподаватель, Виноградов Е.С.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 09 февраля 2016 г. № 91 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02 марта 2016 г. № 41305)

Рабочая программа дисциплины "Практикум по обработке конструкционных материалов" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Преподавание технологии и безопасности жизнедеятельности

Составитель(и):

ст преподаватель, Виноградов Е.С.

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	ознакомить студентов с наиболее распространенными материалами, используемыми в промышленности и в быту для изготовления различных изделий, их свойствами и технологией обработки, а также сформировать элементарные умения по выполнению умственных и практических действий, необходимых для самостоятельной работы по планированию, осуществлению и контролю своих действий при обработке древесины.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.1
--------------------	-----------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-7: способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности**

**Знать:**

выполнение работы на технологическом оборудовании

**Уметь:**

определять эстетические критерии создания художественных и декоративно-прикладных изделий

**Владеть:**

владеть навыками работы с применением современных технологий

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Технология обработки древесины</b>	Раздел			
1.1	Сведения по материаловедению. Элементы графической грамотности.	Лаб	4	4	0
1.2	Технология изготовления художественных изделий из материала	Лаб	4	6	0
1.3	Разметка строгание и пиление.	Лаб	4	6	0
1.4	Изготовление изделий из древесины с наладкой инструментов и приспособлений.	Лаб	4	6	0
1.5	Разработка технологической карты для изготовления объекта труда.	Лаб	4	6	0
1.6	Технология нанесения художественных покрытий	Лаб	4	4	0
1.7	Технология художественной обработки дерева	Лаб	4	4	0
1.8	Инструменты, приспособления и вспомогательное оборудование, используемые в современных технологиях обработки древесины.	Ср	4	6	0
1.9	Инструменты, приспособления, используемые при работе.	Ср	4	8	0
1.10	Технология нанесения художественных покрытий	Ср	4	8	0
1.11	Основные приемы отделки готовых изделий.	Ср	4	8	0
1.12	Технология изготовления художественных изделий из материала	Ср	4	6	0
	<b>Раздел 2. Художественная обработка древесины</b>	Раздел			

2.1	Технология художественной обработки нетрадиционных материалов	Лаб	5	6	0
2.2	Технология изготовления художественных изделий из древесины	Лаб	5	4	2
2.3	Виды отделки готовых изделий.	Лаб	5	6	4
2.4	Технология художественной обработки дерева	Лаб	5	6	2
2.5	Технология художественной обработки нетрадиционных материалов	Лаб	5	6	2
2.6	Техника безопасности при работе на деревообрабатывающем оборудовании	Лаб	5	6	4
2.7	Оборудование, материалы, инструменты и приспособления для механической обработки древесины Технология наружного точения	Лаб	5	6	4
2.8	Технология торцевого точения	Лаб	5	6	4
2.9	Технология внутреннего точения	Лаб	5	4	4
2.10	Фасонное точение. Отделка готовых изделий	Лаб	5	4	0
2.11	Санитарно-гигиенические нормы и правила работы в деревообрабатывающем цеху	Ср	5	25	0
2.12	Современные технологии механической обработки древесины	Ср	5	25	0
2.13	Технология отделочных работ	Ср	5	20	0
2.14	Механизированные способы наружного, торцевого и внутреннего точения	Ср	5	20	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации утверждены на заседании кафедры МПППО от 27 марта 2017г. протокол №7 и являются приложением к данной дисциплине.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации утверждены на заседании кафедры МПППО от 27 марта 2017г. протокол №7 и являются приложением к данной дисциплине.

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Виноградов Е. С. - Обработка конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2010.	<a href="ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000663.pdf">ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000663.pdf</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Свиридов Л. Т., Ивановский А. В., Ивановский В. П. - Современные процессы и оборудование в деревообработке - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143109">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=143109</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Ильинский С. А. - Допуски и посадки в деревообработке - Москва: Лесная промышленность, 1968.		1

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	1. Microsoft Windows 7 Professional (Open License: 60484660)
7.3.1.2	2. Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43136274
7.3.1.3	3. VLC media player (Свободное программное обеспечение лицензия LGPL-2.1+)

7.3.1.4	4. Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение
7.3.1.5	5. Google Chrome Свободная лицензия BSD
7.3.1.6	6. 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Мастерская ручной деревообработки, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. 33; 8 ауд.
7.2	Комплекты учебных столов и стульев (10 посадочных мест).
7.3	Верстак столярный учебный габаритные размеры 1310x610x800 размер столешницы 1200x500мм материал нат.дерево-береза. Оборуд.передн. И боковыми тисками с металл.винтами, подвиж-ными клиньями для обработки – 10 шт.
7.4	Дрель акк. ИНТЕРСКОЛ ДА-12ЭР-01,12В 2*1,5Ач, 400-1100 об/мин 14/11Нм 2 скор, 1,7 кг. – 1 шт.
7.5	Дрель акк. ИНТЕРСКОЛ ДА-12ЭР-02,12В 2*1,3Ач, nicd 600об/мин, 12 Нм 1,46 кг кейс – 1 шт.
7.6	Дрель акк. ИНТЕРСКОЛ ДА-14,4ЭР-Ф 2*1,5Ач, 400-1100 об/мин, 15/12Hz 2скор заряд 1 час 1,9 к, кейс, фонарь – 1 шт.
7.7	Дрель акк. Metabo BS 12 nicd 12В 2*1.7 Ач, 1500 об/мин, 10 мм 15кг SC60 кейс – 2 шт.
7.8	Дрель аккумуляторная ИНТЕРСКОП ДА-14,4 ЭР кейс – 1 шт.
7.9	Машина лентошлиф. МАКИТА 650Вт. – 1 шт.
7.10	8. Станок по дереву 120-М – 1 шт.
7.11	Стеллаж Практик MS 220/100/60 (комплект) – 2 шт.
7.12	Угловая шлифмашина – 1 шт.
7.13	Установка пылеулавливающая – 8 шт.
7.14	Электропечь кам.лаб. – 1 шт.
7.15	Ключ гаечный рожковый Вира по 12x13мм. – 5 шт.
7.16	Ключ гаечный рожковый Вира по 16x17мм. – 5 шт.
7.17	Кусачки-бокорезы ULTRA STEEL UN10035D 200мм – 2 шт.
7.18	Линейка измерительная стальная 50см STAYER – 5 шт.
7.19	Лобзик – 10 шт.
7.20	Лобзик электрКалибо ЛЭМ-710Е. – 1 шт.
7.21	Лобзик электрич. HAMMER LZK800 800Вт литое основание. – 1 шт.
7.22	Маска сварщика – 1 шт.
7.23	Машина заточная RBG-151 93724504 150Dn/150[16[12.7м набор принадл. – 1 шт.
7.24	Машина углошлифовальная HITACHI G13SD 800Вт/125мм – 1 шт.
7.25	Молоток слесарный 400гр дер.ручка – 5 шт.
7.26	Ножницы по металлу – 11 шт.
7.27	Пила – 1 шт.
7.28	Пила лучковая 530мм – 2 шт.
7.29	Пила лучковая 750мм – 1 шт.
7.30	Пила по дереву – 10 шт.
7.31	Прибор для выжигания "Узор" – 1 шт.
7.32	Прибор для выжигания по тка-ни – 1 шт.
7.33	Рашпиль – 9 шт.
7.34	Рубанок метал. – 6 шт.
7.35	Рубанок метал.250м – 1 шт.
7.36	Рубанок метал.350м – 1 шт.
7.37	СтаместкаВудо SPECIALIST 16мм CRV/пласт.ручка – 5 шт.
7.38	Станок СНВШ-1 – 1 шт.
7.39	Стеллаж Практик MS 220/100/30 (комплект) – 1 шт.
7.40	Струбцина STAYER 200 мм. – 5 шт.
7.41	Топор – 4 шт.
7.42	Угольник STAYER 350мм – 1 шт.
7.43	УШМ - 125/900, 125 ИЖ – 1 шт.

7.44	Фрезер HAMMER FRZ1200 1,2квт/6-8мм – 1 шт.
7.45	Шкаф картотечный – 1 шт.
7.46	Шкаф ШПК-315 – 2 шт.
7.47	Мобильный ПК ASUS A 52F-1 шт.
7.48	Мобильный ПК Lenovo G57059305436-1 шт.
7.49	Мультимедийный проектор Acer P1203- 1шт.,
7.50	Аудиомагнитола Panasonic RX-ES29EE-S- 2шт
7.51	

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

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре.