

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАКТИКУМЫ ПО ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ - 1»

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель освоения дисциплины

Сформировать у студентов умения и навыки по дерево- и металлообработке, основам электрорадиомонтажа и декоративно-прикладного творчества.

### 1.2 Задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Практикумы по обработке материалов - 1» направлено на формирование у студентов следующей компетенции: ПК-2 способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики. В соответствии с этим ставятся следующие задачи дисциплины.

1. Формирование умений и навыков по обработке древесины и металла.
2. Ознакомление с основами электрорадиомонтажных работ.
3. Создание условий для декоративно-прикладного творчества.
4. Обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов.
5. Стимулирование самостоятельной работы по освоению содержания модуля и формированию необходимых компетенций.

### 1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Модуль «Практикумы по обработке материалов – 1» относится к дисциплинам и курсам по выбору профессионального цикла дисциплин (БЗ.В.ДВ.4).

Для освоения модуля «Практикумы по обработке материалов – 1» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения модулей «Современное производство», «Графика», вариативной части и модулей «Материаловедение – 1», «Технологии современного производства – 1», «Конструирование и моделирование изделий – 1» дисциплин и курсов по выбору профессионального цикла.

Освоение модуля «Практикумы по обработке материалов – 1» является необходимой основой для успешной последующей деятельности в качестве дипломированного специалиста-бакалавра по профилю «Технология».

### 1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения модуля направлен на формирование компетенции: ПК-2- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

1	ПК-2	- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	– основные современные методы и технологии обучения и диагностики;	– использовать современные методы и технологии обучения и диагностики;	- современными методами и технологиями обучения и диагностики
---	------	--	--	--	---

## 2 Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 15 зачётных ед. (540 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры					
		2	3	4	5	6	7
<b>Контактная работа</b>	<b>205</b>	<b>26,2</b>	<b>20,2</b>	<b>56,2</b>	<b>40,2</b>	<b>26,2</b>	<b>36</b>
<i>Аудиторные занятия</i>	204	26	20	56	40	26	36
Занятия лекционного типа	-	-	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа	-	-	-	-	-	-	-
Лабораторные занятия	204	26	20	56	40	26	36
<i>Иная контактная работа</i>							
Контроль самостоятельной работы	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-
Промежуточная аттестация							
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>335</b>	<b>45,8</b>	<b>87,8</b>	<b>87,8</b>	<b>31,8</b>	<b>45,8</b>	<b>36</b>
Подготовка к тестированию по разделу	295	40	80	80	25	40	30
Консультации, подготовка к зачёту	40	5,8	7,8	7,8	6,8	5,8	6
<b>Контроль</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Подготовка к зачету	-	-	-	-	-	-	-
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>540</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>зачетных ед.</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### 2.2 Структура дисциплины

Распределение трудоёмкости по разделам дисциплины приведено в таблице.

№	Наименование разделов	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			ЛК	ПЗ	ЛР	СРС
1	Деревообработка ручным инструментом	71,8	-	-	26	45,8
2	Станочная деревообработка	107,8	-	-	20	87,8
3	Металлообработка ручным инструментом	143,8	-	-	56	87,8
4	Станочная металлообработка	71,8	-	-	40	31,8
5	Электрорадиомонтажные работы	71,8			26	45,8
6	Декоративно-прикладное творчество	72	-	-	36	36
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>539</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>335</b>

Примечание: ЛК – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, КСР – контроль самостоятельной работы, СРС – самостоятельная работа студента, ИКР – иная контактная работа.

### 3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 3.1. Основная литература

1. Глебов, И.Т. Энциклопедия деревообработки [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Т. Глебов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72979>
2. Конструирование мебели : учебное пособие / А.А. Филонов, В.А. Гарин, А.Н. Чернышев, Л.В. Пономаренко. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-7994-0519-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143251>
3. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова. - Минск : РИПО, 2015. - 304 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 291. - ISBN 978-985-503-471-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463689>
4. Сибикин, Ю.Д. Технология электромонтажных работ : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 351 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4458-8887-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253967>

#### 3.2. Дополнительная литература

1. Тимофеев И. А. Электротехнические материалы и изделия. - СПб.: Лань, 2012. - 272 с. URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=3733](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=3733)
2. Бабина, Н.Ф. Контроль и оценивание качества обучения по «Технологии» : учебно-методическое пособие / Н.Ф. Бабина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 220 с. : ил. - Библиогр.: с. 165-169. - ISBN 978-5-4475-3928-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276771>
3. Бабина, Н.Ф. Выполнение проектов : учебно-методическое пособие [выполнение творческих проектов на занятиях по технологии] / Н.Ф. Бабина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 77 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3929-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276774>

#### 3.3. Периодические издания

1. Актуальные вопросы развития образовательной области «Технология». - URL: [https://e.lanbook.com/journal/2465#journal\\_name](https://e.lanbook.com/journal/2465#journal_name); <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37558>
2. Исследовательская работа школьников. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/19027/udb/1270>
3. Эксперимент и инновации в школе. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34076860>
4. САПР и графика. - <http://sapr.ru/issue/1179>; <https://sapr.ru/list>
5. Радиоконструктор. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=440372](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=440372)
6. Компоненты и технологии. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=200144](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=200144)
7. Электричество. - URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=442986](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=442986)
8. Декоративно-прикладное искусство и образование. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=63709>
9. Декоративное искусство и предметно-пространственная среда. Вестник МГХПА. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34338861>
10. Дизайн. Теория и практика. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=30797>.
11. Дизайн. Искусство. Промышленность. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51244>

#### **4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

##### **4.1 Перечень информационных технологий**

Компьютерное тестирование по итогам изучения разделов дисциплины. Проводится в компьютерном классе, оснащенном персональными ЭВМ и соответствующим программным обеспечением (ПО).

##### **4.2 Перечень необходимого программного обеспечения**

1. Офисный пакет приложений «ApacheOpenOffice»
2. Приложение позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов «AdobeAcrobatReader DC»
3. Программы, демонстрации видео материалов (проигрыватель) «WindowsMediaPlayer».
4. Программа просмотра интернет контента (браузер) « GoogleChrome »
5. Офисный пакет приложений «LibreOffice»

##### **4.3 Перечень информационных справочных систем**

1. Федеральный центр образовательного законодательства : сайт. – URL: <http://www.lexed.ru>.
2. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. – URL: <http://www.fgosvo.ru>.
3. Научная электронная библиотека статей и публикаций «eLibrary.ru» : российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины, образования [база данных Российского индекса научного цитирования] : сайт. – URL: <http://elibrary.ru>.
4. Энциклопедиум [Энциклопедии. Словари. Справочники : полнотекстовый ресурс свободного доступа] // ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. – URL: <http://enc.biblioclub.ru/>.
5. ГРАМОТА.РУ – справочно-информационный интернет-портал. – URL: <http://www.gramota.ru>.
6. Электронный каталог Кубанского государственного университета и филиалов. – URL: <http://212.192.134.46/MegaPro/Web/Home/About>.