

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАКТИКУМ 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: ОК-3 способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве. В соответствие 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 12 зачётных ед. (432 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры						
		2	3	4	5	6	7	
Контактная работа	432	72	36	108	72	72	36	
<i>Аудиторные занятия</i>	205	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								
Самостоятельная работа	227	45,8	15,8	51,8	31,8	45,8	36	
Подготовка к тестированию по разделу	24	4	4	4	4	4	4	
Консультации, подготовка к зачёту	48	8	8	8	8	8	8	
Контроль	72	12	12	12	12	12	12	
Подготовка к зачету								
Общая трудоемкость	час.	432	72	36	108	72	72	36
	зачетных ед.	12	2	1	3	2	2	1

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	Основы технологии обработки ткани	71,8	-	-	26	45,8
2	Технология поузловой обработки швейных изделий	35,8	-	-	20	15,8

3	Механическая и тепловая кулинарная обработка сырья	107,8	-	-	56	51,8
4	Технология приготовления блюд	71,8	-	-	40	31,8
5	Электрорадиомонтажные работы	52			26	45,8
6	Декоративно-прикладное творчество	71,8	-	-	36	36
Итого по дисциплине		432	-	-	204	227

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

2.3.4 Тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

5 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1. Основная литература

1. Слесарные работы: учебное пособие /Долгих А.И., Фокин С.В., Шпортько О.Н.- Альфа, 2012.- 528 стр.
2. Секреты резьбы по дереву. 200 новых узоров, технология и техника резьбы, отделка защита, реставрация, инструменты /Серикова Г.А.- Центрполиграф, 2011.- 256 с.
3. Тимофеев И. А. Электротехнические материалы и изделия. - СПб.: Лань, 2012. - 272 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3733
4. Справочник токаря-универсала. под ред. М.Г. Шеметова и В.Ф. Безъязычного. М., Машиностроение, 2007 - 576 с.URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=758
5. Бойцов В.Б., Чернявский А.О. Технологические методы повышения прочности и долговечности: Учебное пособие для студентов. М., Машиностроение, 2005 - 128 с.URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=721

5.2. Дополнительная литература

1. Черепяхин А.А. Технология обработки материалов. Черепяхин А.А., М., Академия, 2008 - 272 с.
2. Рыкунин С.Н. Технология деревообработки. Рыкунин С.Н., Кандалина Л.Н., М., Академия, 2005 - 352 с.
3. Вече. М. Работы по металлу (чеканка, ковка, литье) / 2005 - 176 с.
4. Справочник токаря-универсала. под ред. М.Г. Шеметова и В.Ф. Безъязычного. М., Машиностроение, 2007 - 576 с.URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=758
5. Бойцов В.Б., Чернявский А.О. Технологические методы повышения прочности и долговечности: Учебное пособие для студентов. М., Машиностроение, 2005 - 128 с.URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=721

5.3. Периодические издания

1. Школа и производство
2. Эксперимент и инновации в школе. URL: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=28074>

8 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

8.1 Перечень информационных технологий

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

8.2 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»
6. Офисный пакет приложений «Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic»
7. Текстовый редактор «Notepad++»
8. Программа файловый архиватор «7-zip»
9. Двухпанельный файловый менеджер «FreeCommander»
10. Программа просмотра интернет контента (браузер) «MozillaFirefox»

8.3 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>.