

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА-1»

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технологии современного производства – 1» является. Сформировать у студентов знания о методах обработки конструкционных материалов резанием, о классификации, назначении режущих инструментов, сформировать практические умения и навыки по ручной и механической обработке, изготовлению и художественному декорированию изделий из конструкционных материалов.

1.2 Задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Технологии современного производства – 1» направлено на формирование у студентов следующей компетенции: ОПК-4 готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования.

В соответствие с этим ставятся следующие задачи дисциплины.

1. Формирование умений и навыков по обработке древесины и металла.
2. Ознакомление студентов с современными высокопроизводительными способами обработки конструкционных материалов и организацией труда в учебных мастерских.
3. Ознакомление с основами декоративно-художественной обработки конструкционных материалов.
3. Создание условий для формирования умений и навыков обработки конструкционных материалов.
4. Обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов.
5. Воспитание у студентов трудолюбия, трудовой культуры, бережливости.
6. Стимулирование самостоятельной работы по освоению содержания модуля и формированию необходимых компетенций.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Модуль «Технологии современного производства – 1» относится к дисциплинам и курсам по выбору профессионального цикла дисциплин (БЗ.В.ДВ.02).

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

Освоение модуля «Технологии современного производства – 1» является необходимой основой для прохождения педагогической практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения модуля направлен на формирование компетенции: ОПК-4 - готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-4	- готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования.	– основные нормативно-правовыми документами сферы образования.	- использовать нормативно-правовыми документами сферы образования.	- профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования.

2 Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных ед. (180 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		8	9	
Контактная работа	96,4	50,2	46,2	
<i>Аудиторные занятия</i>	66	20	46	
Занятия лекционного типа	22	10	12	
Занятия семинарского типа	34	10	24	
Лабораторные занятия	40	30	10	
<i>Иная контактная работа</i>	0,4	0,2	0,2	
Контроль самостоятельной работы	4	2	2	
Промежуточная аттестация	4	2	2	
Самостоятельная работа	147,6	53,8	93,8	
Подготовка к тестированию по разделу	63	23	40	
Консультации, подготовка к зачёту	87,6	30,8	53,8	
Контроль	6	2	4	
Подготовка к зачету	8	4	4	
Общая трудоемкость	час.	252	105	144
	зачетных ед.	7	3	4

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	2	3	4	5	6	7
8 семестр						
Раздел 1. Технологии обработки и изготовления изделий из конструкционных материалов						
1	Физические основы обработки материалов резанием	20	2	2	6	10
2	Методы обработки конструкционных материалов резанием	24	4	4	8	10
3	Основы проектирования и изготовления изделий	19,8	2	2	6	9,8
4	Технологические особенности изготовления изделий из конструкционных материалов	24	2	2	10	8
5	Подготовка к тестированию по разделу	8	-	-	-	8
6	Подготовка к дифференцированному зачёту	8	-	-	-	8
	Итого	103,8	10	10	30	53,8
9 семестр						
Раздел 2. Технологии декоративно-художественной обработки конструкционных материалов в школе						
1	Основы ручной обработки конструкционных материалов	34	2	10	2	20
2	Основы станочной обработки конструкционных материалов	32,8	4	10	2	16,8
3	Декоративно-художественная обработка конструкционных материалов как социальный феномен, общечеловеческая ценность и форма художественного отражения мира	26	2	2	2	20
4	Композиционные закономерности декоративно-художественной обработки конструкционных материалов	31	4	2	4	21
5	Подготовка к тестированию по разделу	8	-	-	-	8

6	Подготовка к дифференцированному зачёту	8	-	-	-	8
	Итого по 9 семестру:	139,8	12	24	10	93,8
	Итого по модулю:	243,6	22	34	40	147,6

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 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

5 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины Технологии современного производства – 1

5.1 Основная литература

1. Молотова, В. Н. Декоративно-прикладное искусство : учебное пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / В. Н. Молотова. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Форум, 2013. – 288 с. – ISBN 978-5-91134-398-9.

2 Черепяхин А.А. Технология обработки материалов. Черепяхин А.А., М., Академия, 2008 - 272 с

3. Шокорова, Л. В. Стилизация в дизайне и декоративно-прикладном искусстве [Электронный ресурс] / Л. В. Шокорова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2018. – 74 с. – (Университеты России). – ISBN 978-5-534-05386-9. –URL: www.biblio-online.ru/book/B974D783-8E9B-405B-988B-05DD073B5797.

4 Будьков, С. В. Художественная резьба по дереву и бересте [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Будьков. – Минск : РИПО, 2016. – 276 с. : ил. – ISBN 978-985-503-638-9. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463539>.

5.2 Дополнительная литература

1. Давыдова, М. А. Поурочные разработки по технологии [Электронный ресурс] : 6 класс / М. А. Давыдова. – М. : Вако, 2010. – 192 с. – (В помощь школьному учителю). – ISBN 978-5-408-00175-0. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222967>.

2. Дрозд, А. Н. Декоративная графика [Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие / А. Н. Дрозд ; М-во культуры РФ, ФГБОУ ВПО «Кемеровский гос. ун-т культуры и искусств», Ин-т визуальных искусств, Каф. дизайна. – Кемерово : КемГУКИ, 2015. – 84 с. : ил. – ISBN 978-5-8154-0305-5. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438308>.

3. Смекалов, И. В. Декоративное начало в учебной живописи дизайнеров [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. В. Смекалов, С. Г. Шлеюк ; М-во образования и науки РФ. – Оренбург : ОГУ, 2014. – 101 с. : ил. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330591>.

4. Шевелина, Н. Ю. Графическая и цветовая композиция [Электронный ресурс] : практикум / Н. Ю. Шевелина ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО УралГАХА. – Екатеринбург : Архитектон, 2015. – 92 с. : ил. – ISBN 978-5-7408-0231-2. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455470>.

5.3 Периодические издания

1. Декоративно-прикладное искусство и образование. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1893005>.

2. Дизайн. Теория и практика. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=30797>.

- | | | | | | |
|----|--|----------------------|-----------------|---|---|
| 3. | Дизайн. | Искусство. | Промышленность. | – | URL:
https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51244 . |
| 4. | Наука и школа. – URL: http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1565605 . | | | | |
| 5. | Народное | образование. | – | URL:
http://dlib.eastview.com/browse/publication/18887/udb/1270 . | |
| 6. | Педагогика. – URL: http://dlib.eastview.com/browse/publication/598/udb/4 . | | | | |
| 7. | Российское | предпринимательство. | – | URL:
https://dlib.eastview.com/browse/publication/65688/udb/2250 . | |
| 8. | Школьные | технологии. | – | URL:
http://dlib.eastview.com/browse/publication/18866/udb/1270 . | |

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, оснащённом персональными ЭВМ и соответствующим программным обеспечением (ПО).

8.2 Перечень необходимого программного обеспечения

1. Офисный пакет приложений «Apache OpenOffice»
2. Приложение позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов «Adobe Acrobat Reader DC»
3. Программы, демонстрации видео материалов (проигрыватель) «WindowsMediaPlayer».
4. Программа просмотра интернет контента (браузер) « Google Chrome »
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) «Mozilla Firefox»

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>.