

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технологии современного производства - 2» является сформировать у студентов знания о структуре и техническом оснащении швейного производства, об ассортименте и методах изготовления швейных изделий, методах обработки ткани в школе, декоративно – художественной обработки ткани.

Сформировать у студентов умения и навыки разработки технической документации на производство швейных изделий, обработки швейных изделий и декоративно-художественной обработки ткани.

1.2 Задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Технологии современного производства - 2» 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 знаний умений и навыков по технологии изготовления швейных изделий
2. Ознакомление со структурой и оборудованием швейного производства
3. Формирование знаний по технологии обработки ткани в школе.
4. Формирование знаний, умений и навыков по декоративно - художественной обработки ткани.
5. Обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов.
6. Стимулирование самостоятельной работы по освоению содержания модуля и формированию необходимых компетенций

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Модуль «Технологии современного производства - 2» относится к дисциплинам и курсам по выбору профессионального цикла дисциплин (БЗ.В.ДВ.02).

Для освоения модуля «Технологии современного производства – 2» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения модулей «Машиноведение», «Современное производство», «Графика» вариативной части и модулей «Материаловедение – 2», «Практикумы по обработке материалов - 2», дисциплин и курсов по выбору профессионального цикла.

Освоение модуля «Технологии современного производства – 2» 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 10 зачётных ед. (360 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			8	9
Контактная работа		124	66	58
<i>Аудиторные занятия</i>		96	50	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				
Самостоятельная работа		147,6	53,8	93,8
Подготовка к тестированию по разделу		16	8	8
Консультации, подготовка к зачёту		12	8	4
Контроль		28	16	12
Подготовка к зачету				
Общая трудоемкость	час.	272	120	152
	зачетных ед.	7	3	4

2.2 Структура дисциплины

Распределение трудоёмкости по разделам дисциплины приведено в таблице.

№	Наименование разделов	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Внеауди- торная работа
			ЛК	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
8 семестр						
Раздел 1. Технологии швейного производства и изготовления швейных изделий						
1	Технологический процесс швейного производства	8	2	2	6	8
2	Оборудование швейного производства	8	2	2	6	8
3	Технологии изготовления швейных изделий	8	2	2	6	8
4	Методы обработки деталей одежды	8	2	2	6	8
5	Технология изготовления поясных изделий и домашней одежды	8	2	2	6	8
6	Подготовка к тестированию по разделу	8	-	-	-	8
7	Подготовка к дифференцированному зачёту	8	-	-	-	7
	Итого	104	10	10	30	54
9 семестр						
Раздел 2. Технологии декорирования изделий вышивкой и аппликацией						
1	Вышивка как вид народного декоративно-прикладного искусства	16	2	4	2	14
2	Счетная вышивка и строчевые швы	16	2	4	2	14
3	Виды вышивок	16	2	4	2	14
4	Аппликация как средство декоративно-художественного оформления ткани	12	2	4		14
5	Вышивка бисером и стеклярусом	16	2	4	2	14
6	Роспись ткани	16	2	4	2	14
7	Подготовка к тестированию по разделу	4	-	-	-	4
	Подготовка к дифференцированному зачёту	8	-	-	-	8
	Итого по 9 семестру:	140	12	24	10	94
	Итого по модулю:	244	22	34	40	148

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.

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

3.1 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. 100 вязаных идей для вашего дома / гл. ред. Спиридонова Н. В. – Нижний Новгород : Газетный мир, 2010. – 112 с. : ил. – ISBN 978-5-904326-15-9.
3. Вязаные игрушки. Спицы и крючок / сост. Спиридонова Н. В. – Нижний Новгород : Слог, 2010. – 111 с. : ил. – ISBN 978-5-904324-06-3.
4. 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.

3.2 Дополнительная литература

1. 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>.
2. Давыдова, М. А. Поурочные разработки по технологии (вариант для девочек) [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>.
3. 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>.
4. Махлис, А. А. Карвинг. Декоративная резьба по овощам и фруктам [Электронный ресурс] / А. А. Махлис, А. Л. Сагайдачная. – М. : Владос, 2013. – 168 с. – (Изобразительное искусство). – ISBN 978-5-691-01928-9. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234858>.
5. 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>.
6. Цветкова, Н. Н. Искусство ручного ткачества [Электронный ресурс] / Н. Н. Цветкова. – СПб. : Изд-во «СПбКО», 2014. – 217 с. : ил. – ISBN 978-5-903983-37-7. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256088>.
7. 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>.

3.3 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>.

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 «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»

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>.

Автор-составитель: И. Т. Коротенко, ст. преподаватель кафедры теории и методики профессионального образования и общетехнических дисциплин