

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КУРГАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

КУРТАМЫШСКИЙ ФИЛИАЛ

«Программно-методические издания»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 Основы материаловедения
швейного производства**

для студентов, обучающихся по специальности

29.01.34 Оператор оборудования швейного производства

Куртамыш 2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана с учетом примерной образовательной программы среднего профессионального образования, рабочей программы воспитания и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 18 сентября 2023 г. № 698 по профессии:

код

наименование профессии

29.01.34

Оператор оборудования швейного производства (по видам)

(Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Разработчики:

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (звание) [квалификационная категория]	Должность
1	Тельминова Ольга Леонидовна	первая	преподаватель

Рассмотрено на заседании ПЦК

	Фамилия, имя, отчество руководителя ПЦК	Дата заседания ПЦК	№ протокола
1	Микушина С.П.	28.08.2024	№1

Согласовано на заседании научно-методического совета

Дата заседания НМС	№ протокола
29.08.2024	№1

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Основы материаловедения швейного производства

1.1 Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии

29.01.34

[код]

Оператор оборудования швейного производства

[наименование специальности полностью]

укрупненной группы специальностей

29.00.00

Технология легкой промышленности

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Данная учебная дисциплина входит:

в обязательную часть циклов ППКРС

в вариативную часть циклов ППКРС

Общепрофессиональный цикл

[наименование цикла в соответствии с ФГОС]

Учебная дисциплина связана с ПМ.01 Подготовка и обслуживание раскройного оборудования и автоматизированных раскройных комплексов; ПМ.02. Ведение технологического процесса обработки деталей средней сложности вручную и на швейном оборудовании, на автоматической или полуавтоматическом оборудовании для производства изделий и одежды из текстильных материалов.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1. ПК 1.3.	<ul style="list-style-type: none"> - подбирать ткани и нитки для вышивки в зависимости от характера узора и способа его выполнения; - подбирать ткани для определённого вида работ; - выполнять основные строчки; - соединять отрезки ткани мержкой; - подбирать виды вышивки для обновления одежды и выполнять их; - изготавливать цветы из ткани и составлять композиции; - устранять возможные дефекты; - выполнять вышивки с 	<ul style="list-style-type: none"> - свойства тканей применяемые при вышивке и изготовлении цветов; - регулировку натяжения верхней и нижней нитей швейной машины; - основные строчки и способы их выполнения; - обновление одежды с применением вышивки; - технологию изготовления цветов из синтетических материалов. - технологические характеристики швейного оборудования. □

	соблюдением технологических требований; - применять различную технику вышивки; - применять правила охраны труда во время работы. - определять волокнистого состава, свойств и качества материалов для изготовления изделий различных ассортиментных групп; - соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских. □	
--	---	--

Освоение дисциплины направлено на развитие общих, профессиональных, **цифровых** компетенций:

Код	Компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Выполнять техническое обслуживание раскройного оборудования.
ПК 1.3	Выполнять контроль соответствия эксплуатационно-технологических параметров швейного оборудования.
КК. 2.	Саморазвитие в условиях неопределенности
КК. 3.	Креативное мышление
КК. 4.	Управление информацией и данными

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	69
в т. ч.:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	18
самостоятельная работа	23
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины
ОП.02 Основы материаловедения швейного производства

Номер раздела и темы	Наименование разделов и тем Примерное содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
	3 семестр всего 22 ч.: Т- 6 ч., ПЗ - 6 ч., СР-10		
Раздел 1.	Основы материаловедения швейного производства	22(6/6/10)	
Тема 1.1.	Общие сведения о текстильных волокнах □	7(2/1/4)	ОК 1,2,3,4,5,7,9 ПК 1.1 КК 2,3,4
	Содержание учебного материала		
	1 Классификация текстильных волокон.	1	
	2 Свойства текстильных волокон и их размерные характеристики.	1	
	Практические занятия №1 Классификация волокон	1	
	Самостоятельная работа №1-4 Создание альбома образцов натуральных - растительных и животных волокон, химических - искусственных, синтетических, неорганических волокон. □	4	
Тема 1.2.	Натуральные волокна	6(2/2/2)	ОК1,2,3,4,5,7,9 ПК 1.1 КК 2,3,4
	Содержание учебного материала		
	1 Натуральные волокна растительного происхождения.	1	
	2 Натуральные волокна животного происхождения.	1	
	Практические занятия №2 Исследование строения натуральных волокон. Методы распознавания натуральных волокон.	1	
	Лабораторная работа №1 Определение натуральных волокон.	1	
Тема 1.3.	Химические волокна	8(2/3/4)	ОК1,2,3,4,5,7 КК 2,3,4
	Содержание учебного предмета		
	1 Химические волокна: виды, сырьё, строение, свойства, применение. □	1	
	2 Искусственные волокна и синтетические волокна: виды, сырьё, строение, свойства, применение.	1	
	Практические занятия №3 Исследование строения химических волокон. Методы их распознавания. □	2	
	Лабораторная работа №2 Определение химических и искусственных волокон.	1	
	Контрольные работы №1 Контрольная работа по теме: «Текстильные волокна»	1	

	Самостоятельные работы №7-10	Составление коллекции образцов ткани.	4	
	Итого за 3 семестр		21(6/6/10)	
	4 семестр всего 47 ч.: Т- 20 ч., ПЗ - 14 ч., СР-13			
Раздел 2.	Основы технологии тканых материалов		33(15/9/9)	ОК1,2,3,4,5, ПК 1.1 КК 2,3,4
Тема 2.1.	Прядение и ткачество.		9(4/2/3)	
	Содержание учебного материала			
	1	Понятие о пряже и прядении.	2	
	2	Процесс выработки ткани на ткацком станке	2	
	Практические занятия №4-5	Технологическая последовательность процессов прядения, ткачества. Этапы отделки тканей. Заполнение таблицы.	2	
	Самостоятельная работа №11-13	Составление презентации «Процесс изготовления ткани»	3	
Тема 2.2.	Отделка тканей		10(6/2/2)	ОК1,2,3,4,5, ПК 1.3
	Содержание учебного материала			
	1	Отделка натуральных тканей.	3	
	2	Отделка тканей из искусственных и синтетических волокон.	3	
	Практические занятия №6-7	Определение способов и видов отделки ткани. Заполнение таблицы.	2	
	Самостоятельная работа №14-15	Составление презентации на тему «Виды отделки ткани»	2	
Тема 2.3.	Строение ткани.		14(5/5/4)	ОК1,2,3,4,5, ПК 1.3 КК 2,3,4
	Содержание учебного материала			
	1	Строение ткани: основные показатели строения.	2	
	2	Ткацкие переплетения.	3	
	Практические занятия №8-11	Определение вида переплетения. Создание образцов ткацких переплетений	4	
	Контрольные работы №2	Контрольная работа по теме: «Основы технологии тканых материалов»	1	
	Самостоятельная работа №16-19	Оформление альбома с образцами ткацких переплетений.	4	
Раздел 3.	Характеристика ассортимента текстильных и не текстильных материалов для одежды		14(5/5/4)	
Тема 3.1.	Прикладные материалы		14 (5/5/4)	ОК1,2,3,4,5,9 КК 2,3,4
	Содержание учебного материала			
	1	Ассортимент швейных ниток. Ассортимент клеевых материалов	2	
	2	Ассортимент одежной фурнитуры	1	
	3	Ассортимент отделочных материалов	2	
	Практические занятия №12-13	Выбор тканей и материалов для швейного изделия □	2	
	Контрольные работы №3	Контрольная работа по теме: «Прикладные материалы»	1	
	Самостоятельная	Составление таблицы по подбору тканей и ниток для изготовления	4	

	работа №20-23	швейного изделия.		
	Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета		0/2	
	Итого за 4 семестр		47 (20/14/13)	
	Всего часов		69 (26/20/23)	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины предполагает наличие

3.1.1	учебного кабинета	Швейная мастерская
3.1.2	лаборатории	
3.1.3	зала	библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет.

3.1.4. Оборудование учебного кабинета

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Примечания
Кабинет №6 Швейная мастерская		
1.	Рабочие места по количеству обучающихся;	К
2.	Рабочее место преподавателя	1
I.	Технические средства обучения	
1	Машины швейные универсальные: 1.Промышленная швейная машина Jack JK-A4F-DH(Q) в комплекте со столом	10
2	Промышленная швейная машина Jack F4 в комплекте со столом	1
3	Машины швейные специальные краеобметочные: Стачивающе-обметочный четырёхниточный оверлок JACK E4S-4-M03/333 в комплекте со столом	1
4	Парогенератор Bieffe BF004CE(3,5л) с утюгом	1
5	Гладильный стол Bieffe BF080E консольного типа, утюг электропаровой	1
6	Манекен TAILORMADE A (42-52), трансформируемый	1
7	персональный компьютер	1
8	мультимедиапроектор	1
9	экран для проектора	Д
10	колонки	Д
II.	Учебно-методические материалы по дисциплине	
1	Материалы по теоретической части дисциплины: конспекты лекций, схемы-опоры, учебники и пособия.	Д
2	Материалы к практическим занятиям по дисциплине (тесты, контрольные работы)	К
3	Задания для домашней работы	К
4	Комплекты контрольно-оценочных средств: материалы для входного, текущего, промежуточного и итогового контроля	К

Условные обозначения

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев);

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости группы);

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух обучающихся);

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько обучающихся (6-7 экз.).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Савостицкий Н. А., Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства: Учеб, пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования. - М.: Изд. центр «Академия»: Мастерство: Высшая школа, 2020 - 240 с.
2. Кирсанова Е.А., Шустова Ю.С., Куличенко А.В., Жихарев А.П. Материаловедение (Дизайн костюма) СПО Учебник. Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020, 339 с.

Дополнительные источники:

1. Жихарев А.П. Материаловедение: Швейное производство: Учебное пособие. – М.: Академия, 2019.—240с.
2. Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства: Учебное пособие. – М.: Академия, .—240с.2019. Стр.32-50.

Дополнительная литература:

Интернет – ресурсы:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: сайт. - URL: <http://school-collection.edu.ru/> (дата обращения 01.06.2023)
 1. Как научиться шить// URL: http://www.learn-to.ru/pg/tkatskie_perepletleniva.htm
 2. Модная Россия// URL: <http://www.modnava.ru/librarv/012/003.htm>
 3. Технологический практикум по материаловедению// URL: http://dspace.kgsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/3955/%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%95%D0%92_2011_%D0%A3%D0%9F.pdf
4. Федеральный государственный образовательный стандарт. - URL: <http://standart.edu.ru/> (дата обращения 01.07.2022)

3.3 Организация образовательного процесса

Учебная дисциплина с целью обеспечения доступности образования, повышения его качества может быть реализована с применением технологий дистанционного, электронного и смешанного обучения (далее - ДОТ, ЭО, СО).

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии используются в дополнение к основному учебному процессу для:

- организации самостоятельной работы обучающихся (предоставление материалов в электронной форме для самоподготовки; обеспечение подготовки к практическим и лабораторным занятиям, организация возможности самотестирования и др.);
- проведения консультаций с использованием различных средств онлайн-взаимодействия в электронно-информационной образовательной среде колледжа (далее – ЭИОС), например, вебинаров, форумов, чатов;
- организации текущего и промежуточного контроля обучающихся и др.

Смешанное обучение реализуется посредством:

- организации сквозной связи аудиторной работы с работой в ЭИОС колледжа;
 - регулярного взаимодействия преподавателя с обучающимися с использованием технологий ЭО и ДОТ;
 - организации групповой учебной деятельности обучающихся в ЭИОС колледжа.
- Основными средствами, используемыми для реализации данных технологий, являются:
- Система поддержки учебного процесса ГБПОУ "Курганский педагогический колледж", функционирующая на платформе Moodle, режим доступа: do.kpk.kss45.ru.
 - Электронная библиотека ГБПОУ «Курганский педагогический колледж», режим доступа: <https://do.kpk.kss45.ru/course/index.php?categoryid=26>.
 - Файловый архив, режим доступа: <https://kpk.kss45.ru/учебная-работа/дистанционные-технологии/файловый-архив.html>.
 - TeamViewer - программное обеспечение для удалённого контроля компьютеров, обмена файлами, видеосвязи и веб-конференций.
 - Skype.

При проведении индивидуальных дистанционных занятий и занятий в малых группах используются ноутбуки с сенсорным экраном, позволяющие выполнять любые записи на экране с помощью стилуса. Для проведения онлайн-занятий с большой аудиторией обучающихся оборудованы кабинет онлайн-обучения и конференц-зал.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины			
	Общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	<ul style="list-style-type: none"> - свойства тканей применяемые при вышивке и изготовлении цветов; - регулировку натяжения верхней и нижней нитей швейной машины; - основные строчки и способы их выполнения; - обновление одежды с применением вышивки; - технологию изготовления цветов из синтетических материалов. 	Выполнение практических работ. Выполнение самостоятельных работ.
	Общие сведения о строении материалов;		
	Общие сведения, назначение, виды и различных материалов (из свойства натуральных и химических волокон, нитей).		
	Классификацию волокон, их виды и свойства;		
	Виды и классы ткацких переплетений их основные признаки;		
	Признаки определения лицевой и изнаночной стороны в тканях;		
	Основные виды свойств ткани физические, механические, оптические, технологические факторы определяющие их;		
	Характеристику тканей различного ассортимента;		
	Виды материалов для соединения деталей одежды;		
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины			
	Подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения швейных работ;	<ul style="list-style-type: none"> - подбирать ткани и нитки для вышивки в зависимости от характера узора и способа его выполнения; - подбирать ткани для определённого вида работ; - выполнять основные строчки; - соединять отрезки ткани мережкой; - подбирать виды вышивки для обновления одежды и выполнять их; - изготавливать цветы из ткани и составлять композиции; - устранять возможные дефекты; - выполнять вышивки с соблюдением технологических требований; - применять различную технику вышивки; - применять правила охраны труда во время работы. 	Выполнение практических работ, лабораторных работ и заданий для внеаудиторной самостоятельной работы.
	Различать натуральные и химические волокна;		
	Определять виды переплетений по характерным признакам;		
	Определять волокнистый состав органолептическим способом;		
	Составлять характеристику тканей различных ассортиментов с учетом их назначения и свойств;		
	Определять номер игл и ниток для различных видов тканей;		
	Подбирать отделочные материалы с учетом структуры ткани;		