

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 1/11

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

Анадырь 2022 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 2/11

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **29.01.07 Портной** укрупненной группы профессий 29.00.00 Технологии легкой промышленности направления подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»).

Разработчик:

Криворотова О.А., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № П (9) 339-22 от 07.12.2021 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 04 от «14» декабря 2021 г.

Утверждена Приказом № 01-10/54 от 14.02.2022 г. «Об утверждении образовательных программ»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 3/11

СОДЕРЖАНИЕ

	страница
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 4/11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **29.01.07 Портной** укрупненной группы профессий 29.00.00 Технологии легкой промышленности направления подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки.

Рабочая программа учебной дисциплины **может быть использована** в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по должностям служащих: 19601 Швея, 12156 Закройщик.

1.2. Место дисциплины в структуре ППКРС: общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Цель:

– приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области материалов, используемых при изготовлении одежды.

Задачи:

– получить представление о происхождении сырья для текстильных и нетекстильных материалов, об основах текстильных производств

– научиться распознавать волокнистый состав текстильных материалов, ткацкие и трикотажные переплетения

– ориентироваться в строении, свойствах, ассортименте и качестве швейных материалов при их подборе для проектирования и производства одежды разных видов

– научиться правильно выбирать способы и средства для ухода за одеждой при ее эксплуатации

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 5/11

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- применять материалы при выполнении работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;
- общие сведения о строении материалов;
- -общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 17 часов.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 6/11

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	4
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
1. определение волокнистого состава образца тканей	5
2. определение уточной и долевого нитей на образцах	4
3. определение переплетений нитей в образце ткани	4
4. определение лицевой и изнаночной сторон	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 7/11

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 1. Введение. Волокнистые материалы	Содержание учебного материала	10	1
	1. Введение. Классификация волокон		
	2. Натуральные волокна растительного происхождения. Ассортимент хлопчатобумажных тканей		
	3. Натуральные волокна животного происхождения. Ассортимент тканей из натурального шелка и натуральной шерсти		
	4. Химические волокна искусственного производства. Ассортимент тканей из искусственных волокон		
	5. Химические волокна синтетического производства. Ассортимент тканей из синтетических волокон		
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия	2	
	1. Определение волокнистого состава ткани		
Тема 2. Основы технологии производства тканых материалов	Содержание	6	
	1. Виды текстильных нитей		
	2. Основные процессы прядения		
	3. Ткацкое производство. Отделка тканей		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	2	
	1. Определение уточной и долевой нитей на образцах, определение лицевой и изнаночной сторон		
Тема 3. Строение и свойства тканей	Содержание	6	
	1. Волокнистый состав тканей		
	2. Строение тканей. Ткацкие переплетения		
	3. Свойства тканей		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 4. Классификация материалов для одежды. Их качество	Содержание	4	
	1. Качество материалов для одежды		
	2. Стандартизация. Сортность материалов		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 5. Нетканые полотна	Содержание	2	
	1. Производство нетканых полотен. Ассортимент нетканых материалов для одежды		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 8/11

Итоговая аттестация	Содержание	2	
	1. Дифференцированный зачет		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Самостоятельная работа студентов		17	
1. определение волокнистого состава образца тканей		5	
2. определение уточной и долевой нитей на образцах		4	
3. определение переплетений нитей в образце ткани		4	
4. определение лицевой и изнаночной сторон		4	
ВСЕГО		51	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022 Лист 9/11
--------------------	--------------------------	------------------------------------

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета материаловедения.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированные рабочие места обучающихся (АРМО), оборудованные персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- маркерная доска;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- принтер.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- интерактивная доска;
- проектор;
- шкаф с наглядными пособиями и образцами различных тканей и материалов для изготовления швейных изделий;
- плакаты и таблицы, штативы для таблиц.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства: учебник для студентов СПО/ Н. А. Савостицкий, Э. К. Амирова. - 10-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 288 с.
2. Стельмашенко, В. И. Материаловедение для одежды и

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 10/11

конфекционирование : учебник СПО / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 308 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456008>.

Дополнительные источники:

3. Савостицкий Н.А, Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства – М.:ACADEMA, 2010.- 240с

4. Бекмурзаева Л.А., Водорезова В.Ф., Шайкевич Е.И.– Технология одежды из кожи. Учебное пособие / Москва, ФОРУМ – ИНФРА-М, 2004.- 140с.

5. Могузова Т.В, Байкова Н.Н., Тулупова Е.В.,Стрельцова Е.В. Практикум по производственному обучению профессии «портной»: Учеб. Пособие для НПО – М.: Издательский центр «Академия», 2004.- 240с.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 11/11

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
Знать:	
– общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	Фронтальный опрос и оценка результатов. Проверка рабочих тетрадей и оценка результатов. Решение ситуационных задач в форме деловой игры. Устное тестирование и оценка результатов. Письменное тестирование и оценка результатов. Устное тестирование и оценка результатов.
– общие сведения о строении материалов;	
– общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов (в соответствии с профилем)	
Уметь:	
– подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	Проверка рабочих тетрадей. Фронтальный опрос и оценка результатов. Проверка рабочих тетрадей и оценка результатов. Решение ситуационных задач в форме деловой игры. Устное тестирование и оценка результатов. Письменное тестирование и оценка результатов. Оценка выполнения правильности практических заданий.
– применять необходимые материалы при выполнении технологических операций	

Разработчик:

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

О.А. Криворотова
(инициалы, фамилия)