

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 1/11

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Анадырь 2026 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/11

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) **29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий** укрупненной группы 29.00.00 Технологии легкой промышленности направления подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 26 сентября 2023 г. № 720.

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

Разработчик:

Макаринская А.В., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № МпоИШИ (9)-178-26 от 12.01.2026 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от «13» января 2026 г.

Утверждена Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		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 - 2026 Лист 4/11
--------------------	--------------------------	------------------------------------

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) **29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий** укрупненной группы 29.00.00 Технологии легкой промышленности направления подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки.

Рабочая программа учебной дисциплины **может быть использована** при повышении квалификации, по должностям 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.
- сформировать практические навыки определения, подбора и рационального использования текстильных материалов для индивидуального пошива с учётом пожеланий клиента, типа фигуры, сезона и условий эксплуатации изделия.

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

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 5/11

одеждой при ее эксплуатации

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

- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- уметь рассчитывать усадку, осыпаемость, сминаемость, драпируемость.
- составлять грамотное описание материалов для клиента и рекомендации по уходу.
- распознавать волокнистый состав тканей органолептическими и простыми лабораторными методами.
- 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
- влияние свойств ткани на посадку изделия, технологию обработки и износ.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 34 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 0 часов;
- промежуточная аттестация – 0 часов.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		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)	34
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)	0
в том числе:	
1. определение волокнистого состава образца тканей	
2. определение уточной и долевого нитей на образцах	
3. определение переплетений нитей в образце ткани	
4. определение лицевой и изнаночной сторон	
5. выполнить проект по подбору материала для реального индивидуального заказа (с обоснованием и образцами)	
Консультация	0
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	4
Тема 1. Введение. Волокнистые материалы	Содержание учебного материала	10	ОК 1 ОК 3-5 ОК 4-7 ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.5
	1. Введение. Классификация волокон. Требования к материалам в индивидуальном пошиве.		
	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	ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.5
	Практические занятия	2	
	1. Определение волокнистого состава ткани (по горению, ощущению, блеску, сминаемости.)		
Тема 2. Основы технологии производства тканых материалов	Содержание	6	ОК 1 ОК 3-5 ОК 4-7 ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.5
	1. Виды переплетения текстильных нитей. Основные процессы прядения.		
	2. Специальные переплетения (жаккард, креповые, ворсовые, двухслойные).		
	3. Ткацкое производство. Отделка тканей		
	Лабораторные работы	2	ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.5
	Практические занятия		
	1. Дифференцированный зачёт. Определение уточной и долевого нитей на образцах, определение лицевой и изнаночной сторон		
Тема 3. Строение и свойства тканей	Содержание	6	ОК 1 ОК 3-5 ОК 4-7 ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.5
	1. Волокнистый состав тканей. Строение тканей. Ткацкие переплетения		
	2. Свойства тканей		
	3. Браковка материалов. Расчет усадки на образцах (стирка + утюжка) - практикум		
	Лабораторные работы		ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.5
	Практические занятия		

	ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026

			4.5
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	
	2.	Ассортимент других материалов для одежды. Работа с термопрессом подбор дубляжа для разных тканей.	
	3	Дифференцированный зачёт	
	Лабораторные работы		
		Практические занятия	
Самостоятельная работа студентов			
1. определение волокнистого состава образца тканей			
2. определение уточной и долевого нитей на образцах			
3. определение переплетений нитей в образце ткани			
4. определение лицевой и изнаночной сторон			
5. выполнить проект по подбору материала для реального индивидуального заказа (с обоснованием и образцами)			
		Консультация	0
		Промежуточная аттестация	0
		ВСЕГО	34

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		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. Стельмашенко В.И. Материаловедение для одежды и конфекционирование: учебник для СПО / В.И. Стельмашенко, Т.В. Розаренов; под общей редакцией Т.В. Розареновой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 308 с. — Текст: электронный // Образовательная

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 10/11

платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586907> (дата обращения: 26.02.2026).

2. Материаловедение швейного производства: учебное пособие / составитель Е.В. Леонова. — Чебоксары: ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, 2022. — 139 с. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354092>

Дополнительные источники:

3. 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.

4. Стельмашенко В.И. Материаловедение для одежды и 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:

5. Петрова Т.В. «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности» Учебно-методическое пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 320 с.

6. Илларионова К.В., Виноградова А.В., Котоменкова О.Г. «Материаловедение. Материалы, применяемые в производстве одежно-обувных и культурно-бытовых товаров» Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2024. — 106 с.

7. Кирсанова Е.А. «Материаловедение (дизайн костюма)» Учебник. Москва: Вузовский учебник, 2025. — 395 с.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		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)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки
Знать:		
– общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	– знание правил классификации материалов; – разбирается и применяет знания по свойствам материалов – рассчитывать усадку и избегать брака на этапе примерки.	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;	– способность подобрать материалы для изделий различного ассортимента; – выполнение конфекционирование материалов – грамотно отвечать клиенту при индивидуальном пошиве, понимать состав возможное появление аллергии, воздухопроницаемость, склонность материала к окрашиванию.	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, проекта.
– применять необходимые материалы при выполнении технологических операций		