

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 1/14

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

Л.В. Махаева

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Анадырь 2019 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 2/14

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)** укрупненной группы специальностей 44.00.00 Образование и педагогические науки направления подготовки Образование и педагогические науки.

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

Разработчик:

Колесникова Ирина Владимировна, преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № ПО 177-19 от 02.04.2019 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 07 от «16» апреля 2019 г.

Утверждена Приказом № 01-10/401 от 30.08.2019 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 3/14

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>страница</b>
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>16</b>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021 Лист 4/14
--------------------	--------------------------	------------------------------------

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)** укрупненной группы специальностей 44.00.00 Образование и педагогические науки направления подготовки Образование и педагогические науки.

Рабочая программа учебной дисциплины **может быть использована** в дополнительном профессиональном образовании, при повышении квалификации по должностям служащих 16437 Парикмахер.

**1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:** профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

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

#### Цель:

- приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области материаловедения.

#### Задачи:

- продолжить формирование коммуникативной компетентности будущих специалистов;
- развивать навыки эффективного общения, необходимого для работы;
- научить использовать знания в области психологии общения в предотвращении и регулировании конфликтных ситуаций;
- сформировать навыки соблюдения этических норм общения.

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

- применять материалы: шампуни, средства для оформления и

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 5/14

закрепления причёски, лосьоны, маски, красители, средства профилактического ухода, средства для завивки на продолжительное время с учётом норм расходов;

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

- основные виды сырья и материалов парфюмерно-косметической промышленности;
- основные физико-химические свойства различных видов сырья и материалов;
- состав и свойства материалов для парикмахерских работ: по уходу за волосами и кожей волосистой части головы, гигиенические, профилактические и декоративные косметические средства для волос.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**  
*максимальной учебной нагрузки обучающегося 159 часов, в том числе:*  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 106 часа;  
 самостоятельной работы обучающегося – 53 часов.

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 6/14

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>		<b>159</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>		<b>106</b>
в том числе:		
лабораторные работы		0
практические занятия		20
контрольные работы		0
курсовая работа (проект)		0
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>		<b>53</b>
в том числе:		
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)		0
1.	Подготовить реферат по теме «Краткие сведения о химической природе парфюмерно-косметического сырья»	3
2.	Подготовить эссе на тему: «Сырье для приготовления парфюмерно-косметических препаратов»	4
3.	Подготовить мультимедийную презентацию по теме «Сырье для приготовления парфюмерно-косметических препаратов»	2
4.	Подготовить мультимедийную презентацию по теме «Строение и типы волос»	2
5.	Составить тест по теме «Моющие средства для волос»	4
6.	Написать реферат на тему «Средства лечебно-профилактического ухода за волосами и кожей головы»	4
7.	Подготовить мультимедийную презентацию по теме «Средства лечебно-профилактического ухода за волосами и кожей головы»	4
8.	Подготовить доклад и мультимедийную презентацию к теме «Красители для волос».	4
9.	Составить тест по теме «Профессиональные красители для волос»	4
10.	Подготовить доклад и мультимедийную презентацию к теме «Препараты для завивки волос».	4
11.	Подготовить доклад и мультимедийную презентацию на тему: «Средства для укладки волос»	4
12.	Подготовить план - лекцию по теме «Гигиенические средства и основные принципы ухода за кожей лица и тела»	4
13.	Создать мультимедийную презентацию на тему: «Средства для ухода за руками, ногтями и кожей ног, ступней»	2
14.	Подготовить тест по теме «Средства декоративной косметики»	4
15.	Создать мультимедийную презентацию на тему: «Средства декоративной косметики»	2
16.	Подготовить тест по теме «Парфюмерные средства».	2
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 7/14

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05.04. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Сырьевая база парфюмерно-косметической промышленности		27	1
Тема.1. 1. Краткие сведения о химической природе парфюмерно-косметического сырья.	<b>Содержание учебного материала</b>	6	
	1. Простые и сложные вещества.		
	2. Неорганические, органические соединения.		
	3. Растворы. Понятие о дисперсных системах.		
	<b>Лабораторные работы</b>	0	
	<b>Практические занятия</b>	0	
	<b>Контрольные работы</b>	0	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	3	
	1. Подготовить реферат по теме «Краткие сведения о химической природе парфюмерно-косметического сырья»		
Тема 1.3. Сырье для приготовления парфюмерно-косметических препаратов.	<b>Содержание учебного материала</b>	12	1
	1. Животные жиры. Растительные масла.		
	2. Смолы и бальзамы. Воски и структурообразующие вещества. Эмульгаторы. Силиконы. Коллоиды и гелеобразующие вещества		
	3. Увлажняющие вещества. Нефтепродукты. Красители.		
	4. Биологически активные вещества.		
	5. Душистые вещества.		
	6. Растворители и разбавители. Запрещенные сырьевые компоненты		
	<b>Лабораторные работы</b>	0	
	<b>Практические занятия</b>	0	
	<b>Контрольные работы</b>	0	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	6	
	1. Подготовить эссе на тему: «Сырье для приготовления парфюмерно-косметических препаратов»		
	2. Подготовить мультимедийную презентацию по теме «Сырье для приготовления парфюмерно-косметических препаратов»		
Раздел 2. Препараты для ухода за волосами и кожей волосистой части головы		82	1
Тема 2.1 Строение и типы	<b>Содержание учебного материала</b>	2	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 8/14

волос	1.	Строение волоса. Типы волос.		1
		<b>Лабораторные работы</b>	0	
		<b>Практические занятия</b>	0	
		<b>Контрольные работы</b>	0	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	1.	Подготовить мультимедийную презентацию по теме «Строение и типы волос»		
Тема 2.2. Моющие средства		<b>Содержание учебного материала</b>	6	1
	1.	Мыла.		
	2.	Шампуни. Основные компоненты шампуней и принципы их действия.		
	3.	Требования предъявляемые к шампуням. Принцип классификации шампуней		
		<b>Лабораторные работы</b>	0	
		<b>Практические занятия</b>	0	
		<b>Контрольные работы</b>	0	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
	1.	Составить тест по теме «Моющие средства для волос»		
		<b>Содержание учебного материала</b>	10	1
Тема 2.3 Средства лечебно-профилактического ухода за волосами и кожей головы	1.	Роль лечебно-профилактических средств для ухода за волосами.		
	2	Основные ингредиенты лечебно–профилактических средств		
	3	Лечебно - профилактические средства для волосистой части головы		
	4.	Лечебно - профилактические средства для волос для мытья, после мытья.		
	5	Лечебно - профилактические лосьоны для волос		
		<b>Лабораторные работы</b>	0	
		<b>Практические занятия</b>	2	
	1.	Классификация лечебно–профилактических средств		
		<b>Контрольные работы</b>	0	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	8	
	1.	Написать реферат на тему «Средства лечебно-профилактического ухода за волосами и кожей головы»		
	2.	Подготовить мультимедийную презентацию по теме «Средства лечебно-профилактического ухода за волосами и кожей головы»		
Тема 2.4 Профессиональные красители		<b>Содержание учебного материала</b>	10	1
	1.	Разнообразие средств и продуктов по парикмахерскому искусству. Общие сведения о профессиональных красителях.		
	2.	Обесцвечивающие средства		
	3.	Перманентные красители		
	4.	Полуперманентные и оттеночные красители		
	5.	Физические и растительные красители.		
		<b>Лабораторные работы</b>	0	
		<b>Практические занятия</b>	8	



ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 9/14

	1.	Характеристика обесцвечивающих средств			
	2.	Характеристика перманентных красителей			
	3.	Характеристика полуперманентных красителей			
	4.	Характеристика физических и растительных красителей			
	Контрольные работы				0
	Самостоятельная работа обучающихся				8
Тема 2.5 Препараты для перманентной завивки	1.	Подготовить доклад и мультимедийную презентацию к теме «Красители для волос».	8		
	2.	Составить тест по теме «Профессиональные красители для волос»			
	Содержание учебного материала				
	1.	Общая характеристика препаратов для перманентной завивки. процесса их воздействия на волосы.			
	2.	Процесса воздействия препаратов для завивки на волосы на волосы.			
	3.	Перманентные средства для завивки волос различных фирм производителей	0		
	4.	Перманентные средства для выпрямления волос различных фирм производителей.			
	Лабораторные работы				0
	Практические занятия				2
	1.	Механизм изменения формы волос при химической завивке	0		
	Контрольные работы				0
	Самостоятельная работа обучающихся				4
	1.	Подготовить доклад и мультимедийную презентацию к теме «Препараты для завивки волос».			
Тема 2.6 Средства для укладки волос	Содержание учебного материала		4	1	
	1.	Средства для укладки и фиксации волос			
	2.	Средства для ухода за волосами			
	Лабораторные работы		0		
	Практические занятия		0		
	Контрольные работы		0		
	Самостоятельная работа обучающихся		4		
	1.	Подготовить доклад и мультимедийную презентацию на тему: «Средства для укладки волос»			
	Раздел 3 Препараты и средства для ухода за кожей лица и тела.		44		
Тема 3. 1. Гигиенические средства и основные принципы ухода за кожей лица и тела	Содержание учебного материала		6	1	
	1.	Строение и функции кожи. Типы кожи.			
	2.	Гигиенические средства по уходу за кожей			
	3.	Основные принципы ухода за кожей лица и тела			
	Лабораторные работы		0		
	Практические занятия		2		
	1.	Классификация очищающих и тонизирующих средств за кожей лица и тела.			

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 10/14

	<b>Контрольные работы</b>		0	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		4	
	1.	Подготовить план - лекцию по теме «Гигиенические средства и основные принципы ухода за кожей лица и тела»		
Тема 3.2. Средства для ухода за руками, ногтями и кожей ног, ступней	<b>Содержание учебного материала</b>		4	1
	1.	Средства по уходу за ногтями и кожей ног, ступней.		
	2	Лаки для ногтей, ароматкосметика для ухода за ногтями		
	<b>Лабораторные работы</b>		0	
	<b>Практические занятия</b>		2	
	1.	Кровоостанавливающие средства.		
	<b>Контрольные работы</b>		0	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2	
	1.	Создать мультимедийную презентацию на тему: «Средства для ухода за руками, ногтями и кожей ног, ступней»		
Тема 3.4. Средства декоративной косметики	<b>Содержание учебного материала</b>		6	1
	1.	Тональные средства. Маскирующие средства.		
	2.	Пудра. Румяна.		
	3	Декоративные средства для глаз. Декоративные средства для губ.		
	<b>Лабораторные работы</b>		0	
	<b>Практические занятия</b>		4	
	1.	Классификация средств декоративной косметики		
	2.	Классификация декоративных средств для глаз и губ		
	<b>Контрольные работы</b>		0	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		6	
	1.	Подготовить тест по теме «Средства декоративной косметики»		
	2.	Создать мультимедийную презентацию на тему: «Средства декоративной косметики»		
Тема 3.5. Парфюмерные средства	<b>Содержание учебного материала</b>		6	1
	1.	Краткая история развития парфюмерии.		
	2.	Виды парфюмерной продукции.		
	3	Классификация и физиология запаха.		
	<b>Лабораторные работы</b>		0	
	<b>Практические занятия</b>		0	
	<b>Контрольные работы</b>		0	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2	
	1.	Подготовить тест по теме «Парфюмерные средства».		
Раздел 4 Вспомогательные материалы. Хранение парфюмерно-	.		4	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 11/14

косметических изделий и материалов в парикмахерской				
Тема 4.1. Вспомогательные материалы	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Бумага, хлопчатобумажные изделия, пластмассы и металлы используемые в парикмахерских		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		0	
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		0	
Тема 4.2. Условия, сроки хранения и реализация парфюмерно-косметических изделий	Содержание учебного материала		2	1
	1	Условия, сроки хранения и реализация парфюмерно-косметических изделий. Требования к складским помещениям в парикмахерских		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		0	
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		0	
Раздел 5 Стандартизация парфюмерно-косметической продукции и контроль ее качества			2	
Тема 5.1. Стандартизация и стандарт	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Цели и принципы стандартизации. Категории стандартов. Роль стандартизации в повышении качества товаров.		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		0	
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		0	
Всего:			159	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 12/14

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета отраслевых общепрофессиональных дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место (АРМП) преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- комплект учебно-наглядных пособий
- сканер;
- принтер.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Кузнецова, А. В. Парикмахерское искусство. Материаловедение [Текст] : учебник для студентов СПО / А. В. Кузнецова [и др.]. - М : Академия, 2020. - 208 с.

Дополнительные источники:

2. Безбородова Е.И. Материаловедение для парикмахеров: учебник для нач. проф. образования -3-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2013.-256 с
3. Кузнецова А. В. Парикмахерское искусство. Материаловедение

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 13/14

[Текст] : учебник для студентов СПО / А. В. Кузнецова [и др.]. - 8-е изд., испр. и доп. - Москва : Академия, 2013. - 208 с.

4. Кузнецова А.В. Галиева С.А. Кафидова Н.Х. Парикмахерское искусство. Материаловедение: учебник П181 для студ. учреждений сред. Проф. образования – 8-е изд., испр. и доп. - М: Издательский центр «Академия», 2013.-208с

Интернет-источники:

5. Новая электронная библиотека. New library.ru. Режим доступа: <http://www.newlibrary.ru/> – Яз. Рус.

6. Российское образование. Федеральный портал. Режим доступа: <http://www.edu.ru/> – Яз. Рус.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 14/14

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<b>Умения:</b>	
анализировать состояние и проводить обследование кожи, структуры волос, плотности, направления роста волос, пигментации его по длине	практические занятия, индивидуальные задания, внеаудиторная самостоятельная работа, зачеты
<b>Знания:</b>	
виды и типы волос	реферат, контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, проект
особенности роста волос на голове	тестирование, контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, реферат, индивидуальные задания, проект
основы анатомического строения кожи и волос, их структуру	контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, индивидуальные задания
основные функции кожи, физиологию роста волос	реферат, контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, проект
основы пигментации волос	контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, индивидуальные задания
виды пигмента волос, их свойства, взаимодействие с препаратами	реферат, контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, проект
Особенности воздействия парикмахерских услуг на кожу головы и волосы	контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, индивидуальные задания

**Разработчик:**

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»  
(место работы)

преподаватель  
(занимаемая должность)

И. В. Колесникова  
(инициалы, фамилия)