

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края

«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ С.В. Нехно

Приказ № 09 -01-394

от «5» июля 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.07 Материаловедение**

для специальности

**43.02.17 «Технологии индустрии красоты»**

**базовой подготовки**

Квалификация: **специалист индустрии красоты**

ОДОБРЕНА

педагогическим советом техникума

Зам.директор по УР

Малахова М.М. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

РАССМОТРЕНА

цикловой методической комиссией

«Гуманитарных и общественных дисциплин»

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ А.Н. Колесникова

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности 43.02.17 «**Технологии индустрии красоты**», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.17 «Технологии индустрии красоты»» от 26.08.2022 №775 зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2022 № 70281, и учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ КК «АМТ» по данной специальности, утвержденного приказом директора техникума №09-01-085 от 16.02.2023г.

Организация - разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик: \_\_\_\_\_ А.А. Барсукова преподаватель ГБПОУ КК «АМТ»

Рецензенты: \_\_\_\_\_ Бокуабела Э.С., директор Студии Красоты «Elita», квалификация по диплому специалист по предоставлению косметических услуг

\_\_\_\_\_ А.В. Панафидин, директор Салона Красоты «Юлия» квалификация по диплому специалист по предоставлению косметических услуг

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОП07«Материаловедение»** является обязательной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.17 «Технология индустрии красоты», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.17 «Технологии индустрии красоты»» от 26.08.2022 №775 зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2022 № 70281

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.

ОК формируемые в процессе изучения дисциплины:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ПК, на которые ориентировано содержание дисциплины:

ПК 2.1. Выполнять маникюрные услуги.

ПК 2.2. Выполнять педикюрные услуги.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 2.1.	У2.1.01.01	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план;	З 2.1.01.01	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
ПК 2.2.	У2.2.02.02	оценивать результат и последствия своих действий	З 2.2.02.02	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 01.	У01.01.01	соблюдать нормы экологической безопасности	З 01.01.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.
ОК 07.	У07.01.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые)	З 07.01.01	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
ОК 09.	У09.01.01	понимать тексты на базовые профессиональные темы.	З 09.01.01	методы работы в профессиональной и

				смежных сферах
--	--	--	--	----------------

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>48</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>12</b>
в т. ч.:	
теоретическое обучение	36
лабораторные работы	-
практические занятия	8
курсовая работа (проект)	-
самостоятельная работа	4
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>дифференцированный зачет</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	Код Н/У/З
1	2	3	4	
<b>ОП07 Материаловедение</b> Раздел 1. Материаловедение		<b>Всего 48(36/8/4)</b> <b>ПП 12</b>		
<b>Тема 1.1 Понятие косметического средства</b>	История косметики. Определение косметического средства. Номенклатура косметических ингредиентов, директивы. Список ингредиентов.	6	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 З 2.1.01.01 У2.2.02.02 З 2.2.02.02 У01.01.01 З 01.01.01 У07.01.01 З 09.01.01 У09.01.01 З 07.01.01
<b>Тема 1.2. Основы косметического средства и их сенсорный эффект</b>	Строение кожи. Функции кожи. Основы косметического средства. Сенсорный эффект косметического средства.	6	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 З 2.1.01.01 У2.2.02.02 З 2.2.02.02 У01.01.01 З 01.01.01 У07.01.01 З 09.01.01 У09.01.01 З 07.01.01
<b>Тема 1.3. Косметические формы и компоненты основы косметического средства</b>	Вода в косметических средствах. Типы смесей. Эмульгаторы и эмульсии. Поверхностно-активные вещества (ПАВ). Основные виды косметических эмульсий. Гелеобразователи и гели. Эмоленды. Отдушки. Консерванты. Красители и пигменты.	6	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 З 2.1.01.01 У2.2.02.02 З 2.2.02.02 У01.01.01 З 01.01.01 У07.01.01 З 09.01.01 У09.01.01

				3 07.01.01
	<i>Самостоятельная работа студента «Красители и пигменты в косметических средствах», «Отдушки в производстве косметических средств», «Применение ПАВ в косметических средствах».</i>	4	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<b>Тема 1.4. Жиры и масла.</b>	Состав и биологическое значение жиров и масел. Технологии получения масел. Применение жиров и масел в производстве косметических средств.	4	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<b>Тема 1.5. Активные добавки, классификация косметических добавок</b>	Антиоксиданты. Витамины. Растительные экстракты. Эфирные масла. Увлажняющие вещества (увлажнители). Белки, пептиды, аминокислоты. Природные минеральные композиции. Наночастицы в косметике.	4	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<b>Тема 1.6. Антибак- териальные ингредиенты и средства.</b>	Антибактериальные ингредиенты. Вещества, обладающие побочными антибактериальными свойствами. Антибактериальные средства. Дезодоранты и антиперспиранты.	4	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01

				3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<b>Тема 1.7. УФ-фильтры для защиты от ультрафиолетового излучения</b>	УФ излучение. Виды УФ фильтров, применяемых в косметике. Безопасность применения УФ фильтров. Солнцезащитные косметические средства. Основные тенденции в разработке солнцезащитных средств. Средства до и после загара.	<b>4</b>	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<i>Практическое занятия № 1-2. Ингредиенты косметической продукции. Сравнение профессиональной косметики и косметики сегмента маркет.</i>		<b>4</b>	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<i>Практическое занятия № 3-4. Оборудование, инструменты, приспособления.</i>		<b>4</b>	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01 У07.01.01 3 09.01.01 У09.01.01 3 07.01.01
<b>Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 07. ОК 09.	У2.1.01. 01 3 2.1.01.01 У2.2.02.02 3 2.2.02.02 У01.01.01 3 01.01.01



			Y07.01.01 3 09.01.01 Y09.01.01 3 07.01.01
ВСЕГО	48		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория технологии косметических услуг, оснащенная необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием.

Мастерская «Салон эстетических, косметических услуг», оснащенная в соответствии с данной специальностью.

#### 3.1.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

#### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Основы современной косметологии / А.А. Марголина, Е.И. Эрнандес. – Москва: Косметика и Медицина, 2020. – 500 с.

2. Косметические средства / А.А. Марголина, Е.И. Эрнандес. – Москва: Косметика и Медицина, 2020. – 544 с.

#### 3.2.2. Основные электронные издания

1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470070> (дата обращения: 01.11.2021).

2. Материаловедение : энциклопедический словарь / Е. Г. Бердичевский, Л. Т. Жукова, А. И. Захаров [и др.] ; под редакцией В. И. Куманин, М. С. Кухта. — Саратов : Профобразование, 2017. — 319 с. — ISBN 978-5-4488-0019-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/66390>

3. Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 463 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02459-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470071> (дата обращения: 01.11.2021).

4. Сапунов, С. В. Материаловедение : учебное пособие для спо / С. В. Сапунов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-7909-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167188>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения <sup>1</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- реализовывать составленный план;</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий;</li> <li>- соблюдать нормы экологической безопасности;</li> <li>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li> <li>- понимать тексты на базовые профессиональные темы.</li> </ul>	<p><b>Уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- реализовывать составленный план;</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий;</li> <li>- соблюдать нормы экологической безопасности;</li> <li>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li> <li>- понимать тексты на базовые профессиональные темы.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.</li> </ul>	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зачёт, тестирование, экспертная оценка самостоятельных и творческих работ и других видов текущего контроля</li> </ul> <p>Методы оценки результатов обучения: Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы, тестирования, и других видов текущего контроля</p>

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП07 «Материаловедение»

1.1. Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.17 Технология индустрии красоты, входящей в укрупненную группу специальностей 43.00.00 Сервис и туризм.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительного профессионального образования в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов в области сервиса, оказания услуг населению. Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в общепрофессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3. Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовывать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий;
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);
- понимать тексты на базовые профессиональные темы.

**знать:**

- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.

ПК, на которые ориентировано содержание дисциплины:

ПК 2.1. Выполнять маникюрные услуги.

ПК 2.2. Выполнять педикюрные услуги.

ОК формируемые в процессе изучения дисциплины:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (согласно учебному плану):

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 48 часов,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка – 44 часа,
- самостоятельная работа обучающегося – 4 часа.