

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Колледж дизайна, сервиса и права»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.10 Основы фармакологии косметических средств**

2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 43.02.03 Стилистика и искусство визажа (углубленная подготовка), учебного плана специальности. Является частью ППССЗ образовательного учреждения.

**Организация-разработчик:** ЧПОУ «Колледж дизайна, сервиса и права»

**Разработчик:**

Рыкова А.В., преподаватель ЧПОУ «Колледж дизайна, сервиса и права»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры

«Дизайн, стиль и искусство фотографии»

Протокол №1 от «14» октября 2021 г.

© ЧПОУ «Колледж дизайна, сервиса и права», 2021г.

© Рыкова А.В., 2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>
<b>5. ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>14</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Основы фармакологии косметических средств

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.03 Стилистика и искусство визажа (углубленная подготовка).

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина введена в профессиональный учебный цикл специальности 43.02.03 Стилистика и искусство визажа за счет часов вариативной части ФГОС СПО как общепрофессиональная дисциплина.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь	знать	Коды формируемых компетенций (ПК, ОК) и личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР)
– правильно подбирать необходимое косметическое средство в соответствии с типом кожи, волос, состоянием ногтей.	– основные понятия фармакологии; – состав и свойства ингредиентов косметических средств; – механизм действия косметических средств; – методы определения качества косметических средств.	ПК 1.2-1.3, 2.2-2.4, 3.2-3.3 ОК 1 ОК 1: ЛР1, ЛР4, ЛР6 ЛР1, ЛР4, ЛР6

Программа учебной дисциплины способствует формированию и развитию общих и профессиональных компетенций на основе применения активных и интерактивных форм проведения занятий:

Методы	Формы	Лекции, уроки (час.)	Практические занятия (час.)	Всего (час.)
Лекция-презентация		10		10
Групповые дискуссии / Семинар			2	2
Контрольный лист или тест		2		2
	<b>Всего:</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальной учебной нагрузки обучающегося, в том числе:	51
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	34
самостоятельной работы обучающегося	17

## 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>51</b>
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	<i>10</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
<i>в том числе:</i>	
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>17</b>
<i>в том числе:</i>	
реферат и доклад	3
домашняя работа	8
индивидуальное задание	6
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 Основы фармакологии косметических средств

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов / в. т.ч. в форме практической подготовки		Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		3	4		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>Тема 1.</b> Введение и общая характеристика группы косметических средств	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1, 2</b>	
	1. <b>Понятие «фармакология». Фармакология и ее задачи.</b> Значение дисциплины в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа». История развития фармакологии.	2	2		ПК 1.2-1.3, 2.2-2.4, 3.2-3.3 ОК 1 ЛР1, ЛР4, ЛР6
	2. <b>Функциональные свойства средств ухода за кожей, волосами, ногтями, зубами и полостью рта человека.</b> Эргономические и эстетические свойства. Экологические свойства. Показатели надежности и безопасности.				
	3. <b>Основные понятия, классификация и ассортимент косметических средств.</b> Классификация косметики по Фридману Р. А.. Косметика гигиеническая и декоративная. Многофункциональные средства. Средства комплексного действия. Косметическая и ее особенности. Физико-химические аспекты классификации косметических средств. Гетерогенные системы: суспензии, эмульсии, пены, аэрозоли, гели, пасты.	2	2		
	4. <b>Строение и функции кожи человека.</b> Эпидермис, дерма и подкожно-жировая клетчатка. Типы кожи и их характеристики. Возрастные изменения кожи. Современные тенденции в развитии ассортимента средств ухода за кожей. Теории и системы ухода за кожей.	2	-		
	5. <b>Строение волос. Зубы и ногти человека. Физиологические особенности.</b>				
	<b>Практические занятия</b>				
	1. Показатели безопасности косметических средств.	2	2		
	2. Условия и сроки хранения косметических средств.				
	3. Классификация косметических средств: по функциональному действию, целевому назначению, по специализации.	2	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> <b>Выполнение домашнего задания:</b> - Составление словаря терминов по основам фармакологии косметических средств; - Подготовка сообщений на темы: «Типы кожи и их характеристики: нормальная, сухая, жирная и комбинированная кожа», «Поэтапный уход за кожей. Основные и дополнительные стадии ухода», «Строение и функции зубов и ногтей человека»; - Подготовка сообщения на тему: «Качество и безопасность косметических средств». <b>Выполнение индивидуальных заданий:</b> - Подготовка презентаций по теме: «Профессиональная косметика», «Ассортимент театральной косметики».	5	-		

<b>Тема 2.</b> Производство косметических изделий	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>18</b>	-	<b>2</b>	<b>ПК 1.2-1.3, 2.2-2.4, 3.2-3.3</b> <b>ОК 1</b> <b>ЛР1, ЛР4, ЛР6</b>
	1.	<b>Факторы, формирующие качество косметических средств.</b> Сырье и технология производства как основные факторы формирования качества косметических средств. <b>Основное сырье для производства косметических средств.</b> Жировое сырье: жиры и масла, продукты их переработки, воски и нефтепродукты. Поверхностно-активные вещества: анионактивные, катионактивные, амфотерные и неионагенные. Эмульгаторы и стабилизаторы. Загустители.	2	-		
	2.	<b>Спирты и кислоты.</b> Порошкообразные и абразивные вещества. Желирующие и пленкообразующие вещества. <b>Биологически активные вещества:</b> настои, экстракты, витамины и микроэлементы, эфирные масла, белки и аминокислоты, ферменты. Консерванты. Красители и пигменты. Отдушки.	2	-		
	3.	<b>Новые компоненты в развитии сырьевой базы:</b> фруктовые кислоты, кремнийорганические соединения (силиконы), гиалуроновая кислота, активные добавки морского происхождения, трансдермальные вещества- липосомы и наносомы, УФ-фильтры. <b>Основные технологические процессы в производстве косметических средств:</b> механические, гидромеханические, тепловые, массообменные. Биотехнология в косметическом производстве: ферментация, использование клеточных культур и др.	2	-		
	4.	<b>Способы получения эмульсионных кремов.</b> Проблемы эмульгирования и стабилизации кремов. Контроль качества на производстве. Особенности состава и способы производства туалетного мыла. <b>Способы производства декоративной косметики</b> на жировосковой и порошкообразной основе. Особенности состава и производство губных помад. Сырье и производство рассыпчатой и компактной пудры.	2	-		
	5.	<b>Сырье для солнцезащитных средств.</b> УФ фильтры. Антиоксиданты.				
	<b>Практические занятия</b>					
	1.	Изучение химического состава спиртосодержащих косметических средств. Качественная реакция на многоатомные спирты, глюкозу.	2	-		
	2.	Особенности строения и свойств спиртов, применяемых в косметике, их влияние на кожу и волосы.	2	-		
	3.	Качественные реакции на белки. Изучение состава косметических средств, содержащих аминокислоты и белки, и их влияние на кожу.				

	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  <b>Выполнение домашнего задания:</b>  - Подготовка сообщений на темы: «Жироподобные вещества. Минеральные масла (вазелин, парафин, озокерит). Натуральные воски. Их химический состав. Растительные и животные масла и жиры. Жирные кислоты и спирты. Строение жиров как представителей класса сложных эфиров. Химические и физические свойства. Химический состав природных жиров. Основные характеристики жиров и масел как сырья для косметики (кокосовое, оливковое, касторовое, норковое, черепашье и др.). Синтетические жиры, масла и воски», «Туалетное мыло. Классификация и современный ассортимент. Номенклатура показателей качества туалетного мыла. Методы их определения» (на выбор)  - Подготовка сообщений на темы: «Поливинилные соединения. Поливинилацетаты (лак для волос), поливинилпирролидон, полиакрилаты);  - Подготовка сообщения на тему: «Сырье для косметики (основные ингредиенты косметических средств и их воздействие на кожные покровы, волосы)»  <b>Выполнение индивидуальных заданий:</b>  - Подготовка презентации по теме: «Новости фармакологии косметических средств (работа с литературными источниками и Интернет-ресурсами)  - Составление опорного конспекта: «Спирты в косметике. Этанол. Глицерин, пропиленгликоль, сорбит, глюкоза);  - Составление опорного конспекта: «Кислоты в косметике. Оксикислоты. Строение, роль в работе кожи. Применение. Гликолевая, молочная, лимонная и другие органические кислоты»</p>	6	-		
<p><b>Тема 3.</b> Виды современных косметических и гигиенических средств, применяемых в практике косметических кабинетов и в домашних условиях</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. <b>Косметика для ухода за кожей лица и тела.</b> Основные понятия, классификация и ассортимент средств ухода за кожей лица и тела. Требования к качеству и безопасности.</p> <p>2. <b>Средства гигиены полости рта.</b> Основные понятия, классификация и ассортимент средств ухода за зубами и полостью рта. Средства для чистки зубов: порошки, пасты, гели. Потребительские свойства: классификация, влияние на качество. Требования к качеству и безопасности.</p> <p>3. <b>Средства ухода за волосами.</b> Основные понятия, классификация и ассортимент гигиенических средств для ухода за волосами. Потребительские свойства: классификация, влияние на качество. Требования к качеству и безопасности.</p> <p>4. <b>Декоративная косметика.</b> История возникновения и применения декоративной косметики. Эстетические требования к декоративной косметике. Стиль и модные тенденции в современном ассортименте декоративных средств. Проблемы безопасности декоративной косметики.  <b>Классификация декоративной косметики:</b> по месту применения, характеру применяемого сырья, консистенции, ценовой категории и другим признакам. Общие требования к качеству и безопасности декоративной косметики на жировосковой и эмульсионной основе; порошкообразных и компактных средств.</p>	18	2	2	<p><b>ПК 1.2-1.3, 2.2-2.4, 3.2-3.3</b>  <b>ОК 1</b>  <b>ЛР1, ЛР4, ЛР6</b></p>



5.	<p><b>Ассортимент декоративной косметики.</b> Основные понятия, классификация и ассортимент декоративной косметики. Потребительские свойства: классификация, влияние на качество. Требования к качеству, в т.ч. и безопасности.</p> <p><b>Декоративная косметика для лица:</b> пудра и румяна. Пудра рассыпчатая и компактная. Требования к качеству и номенклатура показателей качества. Тональные и маскирующие средства.</p> <p><b>Декоративная косметика для губ:</b> помада, блеск, контурные карандаши. Состав помад. Классификация и ассортимент. Потребительские свойства: красящая и кроющая способность, устойчивость окрашивания. Показатели качества и методы их определения. Особенности упаковки.</p>	2	-	
6.	<p><b>Ассортимент декоративной косметики. Декоративная косметика для глаз:</b> тени для век, контурные карандаши, тушь для ресниц. Состав туши для ресниц. Классификация. Показатели качества и методы их определения. Сроки хранения.</p> <p><b>Декоративная косметика для ногтей.</b> Состав и отличия лаков и эмалей. Классификация. Требования к качеству лаков и эмалей. Показатели качества. Основа под лак. Средства для укрепления ногтей. Жидкости для снятия лака. Современные средства для маникюра.</p>	2	-	
<b>Практическое занятие</b>				
1.	Семинар на тему: «Дисциплина «Основы фармакологии косметических средств» в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа»».	2	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>				
<p><b>Выполнение домашнего задания</b> – Подготовка сообщений по темам: «Средства косметического ухода: тонизирующие, увлажняющие, питательные», «Средства дополнительного (интенсивного) ухода: против старения, лифтинг- средства», «Лосьоны и тоники. Маски», «Косметика для мужчин. Средства для бритья и после бритья», «Особенности гигиенической косметики для подростков и детей. Характеристика ассортимента», «Дезодоранты и антиперспиранты. Принцип действия, состав и ассортимент», «Солнцезащитные косметические средства. Понятие об УФ- факторе. Средства для загара без солнца. Особенности средств и требования к безопасности их применения», «Антицеллюлитные средства. Депилятории. Массажные средства», «Состав и свойства косметических средств ухода за кожей рук и ног», «Средства для отбеливания зубов. Вспомогательные средства: зубные щетки, флоссы, зубочистки и т.п.», «Российский рынок гигиенической и лечебно-профилактической косметики для волос. Известные отечественные (или зарубежные) производители косметики для волос» <i>(на выбор)</i>.</p> <p><b>Выполнение индивидуальных заданий:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка презентации по теме: «Обзор российского рынка декоративной косметики. Характеристика ведущих производителей декоративной косметики».</li> <li>- Подготовка к дифференцированному зачету.</li> </ul> <p><b>Подготовка рефератов и докладов на темы:</b> «Декоративная косметика в Древнем Египте (в других древних цивилизациях)», «Модные тенденции в цветовой гамме средств макияжа» <i>(на выбор)</i>.</p>		6	-	
<b>Дифференцированный зачет</b>		2		
<b>Всего:</b>		<b>51</b>	<b>10</b>	

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

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

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета сервисной деятельности, лаборатории косметологии и макияжа.

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- фонд слайдовых презентаций по основам фармакологии косметических средств;
- набор таблиц и рисунков по основам фармакологии косметических средств;
- комплект учебно-методической документации.

##### **Оборудование лаборатории косметологии и макияжа:**

- образцы косметических средств разных групп;
- реактивы: глицерин, вазелин, воск, касторовое масло, оливковое масло, пероксид водорода, перманганат калия, поваренная соль.

##### **Технические средства обучения:**

- компьютер, проектор, экран.

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

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

##### **Основные источники:**

##### *Нормативные документы:*

1. Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.681-97/Минздрав России. - М., 1998. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200000144>, свободный

2. Гигиенические требования к производству, качеству и безопасности средств гигиены полости рта. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.676-97/Минздрав России. - М., 1998. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200008276>, свободный

3. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 59 «Об утверждении СанПиН 2.1.2.2631-10). – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902217202>, свободный

4. Профессиональный стандарт "Специалист по предоставлению бытовых косметических услуг"» (утв. приказом Министерства труда и

социальной защиты РФ 22.12.2014 № 1069н. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70857624/>, свободный

5. ГОСТ 7983-2009 Пасты зубные. Общие технические условия. - М: ИПК Издательство стандартов, 1999. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200006990>, свободный

6. ГОСТ Р 51577-2000. Изделия гигиенические полости рта жидкие. Общие технические условия. - М: Госстандарт России, 2000. Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4294818/4294818552.htm>, свободный

7. ГОСТ 28546-2002. Мыло туалетное. Общие технические условия. – М.: Госстандарт России, 2003. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200031618>, свободный

8. ГОСТ 31460-2012 Кремы косметические. Общие технические условия. – М.: Стандартиформ, 2013. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200096465>, свободный

9. ГОСТ 31679-2012 Продукция косметическая жидкая. Общие технические условия. – М.: Стандартиформ, 2014. – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/52892/>, свободный

10. ГОСТ 31696-2012 Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия. – М.: Стандартиформ, 2014. - Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/52912/>, свободный

11. ГОСТ 31697-2012 Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе. Общие технические условия. - М.: Стандартиформ, 2014. - Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/52638/>, свободный

12. ГОСТ 31698-2013 Продукция косметическая порошкообразная и компактная. Общие технические условия. - М.: Стандартиформ, 2014. - Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/56483/>, свободный

13. ГОСТ 55321-2012 Услуги населению. СПА-услуги. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200102565>, свободный

14. ГОСТ 55700-2013 Услуги бытовые. Косметический татуаж. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014. - Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/55706/>, свободный

### **Литература:**

1. Дрибноход, Ю.Ю. Косметология [Текст] / Ю.Ю. Дрибноход. - Изд. 9-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 779 с.

### **Дополнительные источники:**

1. Астафьев, В.А. Основы фармакологии с рецептурой : учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 499 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02242-9. — URL: <https://book.ru/book/936094> — Текст : электронный.

2. Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [Текст] : учеб. пособие / М. Н. Мисюк. - 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2012. – 431 с.

3. Сикорская, С.В. Лечебная косметология. Профессиональная косметика и рекомендации специалистов [Текст] : учеб. пособие/ С.В. Сикорская, А.В. Сикорская. - М.: РИПОЛ классик, 2008. – 192 с.

4. Симаков К. С. Природные косметические средства. Кремы. [Текст] /К.С. Симаков. - СПб.: Атлантида, КОРОНА принт, 2012. - 160с.

5. Сикорская, С.В. Натуральная косметика. Профессиональные методики и рекомендации специалистов [Текст] : учеб. пособие / С.В. Сикорская, А.В. Сикорская. - М.: РИПОЛ классик, 2008. - 184 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Косметология жизни [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.cosmetologylife.ru/correct\\_choice\\_cosmetics](http://www.cosmetologylife.ru/correct_choice_cosmetics) - Загл. с экрана.

2. Косметическая торговая марка Nivea [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.nivea.ru> - Загл. с экрана.

3. Концерн Калина [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.kalina.ru> - Загл. с экрана.

4. Парфюмерно-косметический портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.intercharm.net/> - Загл. с экрана.

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

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<b>Уметь:</b>	
правильно подбирать необходимое косметическое средство в соответствии с типом кожи, волос, состоянием ногтей	Практические занятия по темам 1 – 2, семинар на тему: «Дисциплина «Основы фармакологии косметических средств» в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа»»
<b>Знать:</b>	
основные понятия фармакологии	Практические занятия по теме 1, семинар на тему: «Дисциплина «Основы фармакологии косметических средств» в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа»»
состав и свойства ингредиентов косметических средств	Практические занятия по теме 2; подготовка сообщений по теме 2, семинар на тему: «Дисциплина «Основы фармакологии косметических средств» в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа»»
механизм действия косметических средств	Практическое занятие №2 по теме 2, семинар на тему: «Дисциплина «Основы фармакологии косметических средств» в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа»»
методы определения качества косметических средств	Практические занятия по теме 2, семинар на тему: «Дисциплина «Основы фармакологии косметических средств» в подготовке специалистов по специальности «Стилистика и искусство визажа»»

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

в рабочую программу учебной дисциплины ОП.10 Основы фармакологии косметических средств по специальности 43.02.03 Стилистика и искусство визажа по учебному плану начала подготовки 2021 на 2021 - 2022 учебный год.

№ п/п	Элемент (пункт) РП УД (ПМ)	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание
1.	3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы	Обновлен список основных источников	Бонапартова А.В. Основы косметологии. Учебник. / Бонапартова А.В. - Москва: КноРус, 2022. - 192 с. (СПО). ISBN 978-5-406-08362-8.-. — URL: <a href="https://book.ru/book/932746">https://book.ru/book/932746</a> — Текст : электронный.

Все изменения рабочей программы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Дизайн, стиль и искусство фотографии» протокол №4 от «13» января 2022г.