

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Основы анатомии и физиологии кожи и волос

для специальности: 43.02.13 Технология парикмахерского искусства

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы анатомии и физиологии кожи и волос» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.13 Технология парикмахерского искусства. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, 02, 04, 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 9. ПК1.3. ПК1.4. ПК 3.3.	анализировать состояние и проводить обследование кожи, структуры волос, плотности, направления роста волос, пигментации его по длине; применять знания по анатомии и физиологии кожи и волос при освоении профессиональных модулей.	виды и типы волос; особенности роста волос на голове; основы анатомического строения кожи и волос, их структуру; основные функции кожи, физиологию роста волос; основы пигментации волос; виды пигмента волос, их свойства, взаимодействие с препаратами; особенности воздействия парикмахерских услуг на кожу головы и волосы.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36
Объем образовательной программы	36
в том числе: практической подготовки	10
в том числе:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	10
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2		
Раздел 1.	Основы анатомии кожи и её производных.	3	4
Тема 1. Введение	Содержание учебного материала: 1. Введение: цели и задачи изучения дисциплины. Значения знаний для парикмахера-модельера. 2. Общее понятие о системе биологических наук, связь знаний с областью парикмахерского искусства. 3. Общие краткие данные о строении организма человека и его элементов строения: общее представление о строении клетки, свойствах, функциях; общее представление о тканях, классификация, определение, строение, функции тканей организма человека; общее представление об органах, их составах, формах, функциях; понятие о системе органов их основных функциях, аппаратах органов; определение целостного организма, системы объединения организма. 4. Понятие о саморегуляции, как физиологической функции – основы механизм поддержания жизнедеятельности организма.	4	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.09
Тема 2. Топография, морфология кожи и волос.	Содержание учебного материала 1. Общее понятие о коже и её производных, их значение для организма. 2. Морфологическое строение кожи и волоса.	2	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.1.1. ПК.1.2 ПК.1.3 ПК.3.1.
Тема 3. Анатомическое строение кожи.	Содержание учебного материала 1. Анатомическое строение эпидермиса. 2. Понятие перхоти, жирности кожи и волос, работы желез кожи и образование водно-липидной мантии, значение для работы с волосом, его особенности роста в разные возрастные периоды жизни человека. 3. Основы анатомического строения дермы - основной кожи. 4. Основы анатомического строения гиподермы.	2	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.1.1 ПК.1.2 ПК.1.3
Тема 4. Анатомическое	Содержание учебного материала 1. Основы анатомического строения корня волоса и фолликула, значение	2	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.09

строение волоса и основы строения ногтя.	для работы с волосом.	ПК.1.1. ПК.1.2 ПК.1.3 ПК.3.1.
	2. Анатомическое строение стержня, особенности изменения стержня под воздействием технологий.	
	3. Пигменты волос и цвет волос.	
	4. Основы строения ногтя.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ (профессиональная подготовка)	2
	Практическое занятие №1 (пп) Исследование гистологического строения кожи и волоса.	
Раздел II.	Основы физиологии кожи и её производных.	10
	Содержание учебного материала <i>Понятие о функциях кожи: Защитной, рецепторной, терморегулирующей, дыхательной, экскреторной, резорбционной, обменной.</i>	
Тема 2. Основы физиологии роста волос.	Содержание учебного материала	2
	1. Цикл жизни волос. Фазы развития фолликула и волоса.	
	2. Причины облысения, факторы влияющие на скорость облысения.	
	3. Современные методы борьбы с замедлением роста волос и выпадением волос. Понятие о триходиагностике.	
	4. Использование триходиагностики в парикмахерском искусстве.	
Тема 3. Общее представление о жидкой среде организма человека.	Содержание учебного материала	2
	1. Понятие жидкой среды организма и её значение в функционировании организма и органа – кожи.	
	2. Кровь- строение, свойства, понятие о группах и Rh – факторе, понятие о сосудистой системе человека.	
	3. Межклеточная жидкость и лимфа – строение, значение, понятие о лимфатической системе.	
	4. Понятие о кровотоке и лимфоке кожи, значение для функционирования желёз, мышц, клеток, волосяных фолликулов.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ (профессиональная подготовка)	4

2. Практическое занятие № 2-3 (пп) Исследование гистологии физиологии роста волоса.		
Раздел III.	Элементарные основы биохимических процессов кожи и волос.	14
Тема 1. Основы биохимических процессов.	Содержание учебного материала	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.1.1 ПК.1.2 ПК.1.3 ПК.1.4
	1. Понятие старения кожи и волос.	
	2. Участие кожи в обменных процессах организма.	
	3. Водно-солевой обмен кожи.	
	4. Общее понятие о белковых веществах и их свойствах на примере кератина.	
Тема 2. Белки кожи и волос.	4	
Тема 2. Белки	Содержание учебного материала	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.1.1 ПК.1.2 ПК.1.3 ПК.1.4
	1. Специфические белки кожи их свойства.	
	2. Специфические белки волос их свойства, особенности химических связей мягкого и твёрдого кератина.	
Тема 3. Понятие об основных специфических обменных процессах кожи и волос.	3. Проявление свойств кератина волос во взаимодействии с химическим воздействием препаратов.	2
	Содержание учебного материала	
	1. Общее понятие: о кератинизации кожи и волос.	
	2. О меланизации кожи и волос, пигментации кожи и волос.	
Тематика практических занятий и лабораторных работ (профессиональная подготовка)	3. Образование водно-липидной мантии кожи.	2
	4. Особенности воздействия технологий парикмахерских работ на кожу головы и волосы.	
	1. Практическое занятие № 4-5 (пп) Воздействие технологий парикмахерского искусства на волосы.	
	Дифференцированный зачёт	
	ИТОГО:	36
	В том числе профессиональная подготовка:	10

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должно быть предусмотрено наличие учебного кабинета "**Медико-биологических дисциплин**"; оснащенного оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- муляжи;
- репродукции;
- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор;
- аудиовизуальные средства обучения;
- принтер;
- микроскопы
- гистологические препараты кожи, волос, ногтей
- барельефные пособия по коже и строению кожи, волос и ногтей.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

1. Сапин М.Р. Атлас нормальной анатомии человека / М.Р. Сапин и др. – Москва: Медпресс-информ, 2021. – 632 с.

2. Соколова Е.А. Основы анатомии и физиологии кожи и волос. – Москва: Академия, 2021. – 80 с.

3. Шимчук А.А. Основы анатомии и физиологии кожи и волос: учебное пособие / А.,А Шимчук. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 189 с.

4. Федюкович Н.И. Анатомия и физиология человека / Н.И. Федюкович. – Ростовна-Дону: Феникс, 2021. – 573 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека : учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471142>

2. Замараев, В. А. Анатомия : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Замараев. — 2-е изд., испр. и доп. —

Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07846-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: 220 <https://urait.ru/bcode/471854>

3. Любимова, З. В. Возрастная анатомия и физиология в 2 т. Т. 1 организм человека, его регуляторные и интегративные системы : учебник для среднего профессионального образования / З. В. Любимова, А. А. Никитина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6227-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477855>

4. Любимова, З. В. Возрастная анатомия и физиология в 2 т. Т. 2. Опорно-двигательная и висцеральные системы : учебник для среднего профессионального образования / З. В. Любимова, А. А. Никитина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 373 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6239-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/478097>

5. Смольяникова Н.В., Фалина Е.Ф., Сагун В.А. Анатомия и физиология. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 592 с.

7. Брин, В. Б. Анатомия и физиология человека. Физиология в схемах и таблицах : учебное пособие для спо / В. Б. Брин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-7040-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154378>

8. Самусев Р.П. Атлас анатомии человека / Р.П. Самусев. – Москва: АСТ, 2017. – 704с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать состояние и проводить обследование кожи, структуры волос, плотности, направления роста волос, пигментации его по длине; применять знания по анатомии и физиологии кожи и волос при освоении профессиональных модулей. <p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и типы волос; особенности роста волос на голове; - основы анатомического строения кожи и волос, их структуру; - основные функции кожи, физиологию роста волос; - основы пигментации волос; виды пигмента волос, их свойства, взаимодействие с препаратами; - особенности воздействия парикмахерских услуг на кожу головы и волосы; - основы ученья о пропорциях большой и малых форм (голова, лица, кистей, стоп, туловища) фигуры человека 	<p>Анализирует состояние и проводит обследование кожи, структуры волос, плотности, направления роста волос, пигментации его по длине;</p> <p>Применяет знания по анатомии и физиологии кожи и волос при освоении профессиональных модулей.</p> <p>Демонстрирует знание видов и типов волос; особенности роста волос на голове; основы анатомического строения кожи и волос, их структуру; основные функции кожи, физиологию роста волос; основы пигментации волос; виды пигмента волос, их свойства, взаимодействие с препаратами, основ учения о пропорциях большой и малых форм (голова, лица, кистей, стоп, туловища) фигуры человека.</p> <p>Знает особенности воздействия парикмахерских услуг на кожу головы и волосы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - домашние задания по визуальному (пальпаторному) определению анатомических образований по атласам, муляжам, учебникам, конспектам; - практические задания по работе с обучением зарисовки схем строения; - практические индивидуальные задания; - тестовые задания по соответствующим темам; - зачётная работа