

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГПОУ «ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
Цикловая методическая комиссия отделения ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
 Д.Б.Рогова
 2017 г.

ПРОГРАММА

Дисциплина
Специальность

ОП.07 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
43.02.13 Технология парикмахерского искусства

2017 г.

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 43.02.13 Технология парикмахерского искусства утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016 г. № 1558.

СОСТАВИТЕЛЬ

Преподаватель дисциплин
общепрофессионального цикла ГПОУ ЮТК

 О.И.Будникова


РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМК ДиТ
Протокол № 1 от 08 09 2017 г.


Председатель ЦМК ДиТ

 В.В.Решетка

Заведующий отделением ДиТ
01.09 2017 г.

 Ж.С.Чернова

Заведующий
лабораторией стандартизации
01.09 2017 г.

 Е.Н.Соловьева

Заместитель директора по НМР
01.09 2017 г.

 И.Н. Тащян

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.13 Технология парикмахерского искусства и может быть взята за основу при изучении дисциплины ОП.07 Материаловедение.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина Материаловедение принадлежит к разделу ОП.07
Общепрофессиональный цикл

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.4. ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.09 ОК.10 ОК.11	<ul style="list-style-type: none">➤ применять материалы: шампуни, средства для оформления и закрепления прически, лосьоны, маски, красители, средства профилактического ухода, средства для завивки;➤ профессионально и доступно давать рекомендации по профилактическому домашнему уходу и по выполнению укладки волос в домашних условиях;➤ предлагать профессиональную продукцию клиентам для ухода за окрашенными и химически завитыми волосами в домашних условиях;➤ работать с технической документацией, справочной литературой и другими информационными источниками.	<ul style="list-style-type: none">➤ основное сырье для изготовления косметических, парфюмерных средств для ухода за кожей головы и волосами;➤ свойства ингредиентов для парфюмерно-косметических препаратов;➤ состав и свойства материалов для парикмахерских работ: по уходу за волосами и кожей волосистой части головы, гигиенические, профилактические и декоративные косметические средства для волос;➤ классификацию, назначение, состав основных парфюмерно-косметических средств;➤ правила хранения, сроки использования препаратов;➤ характеристику вспомогательных материалов.

Общие и профессиональные компетенции – требования к результатам освоения дисциплины:

- ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

- ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
- ПК 1.4 Проводить консультации по подбору профессиональных средств для домашнего использования.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объём образовательной программы 90 часов, в том числе
суммарная учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - 88 часов,
самостоятельная работа – 2 часа,
промежуточная аттестация в форме экзамена.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	90
Самостоятельная работа	2
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	88
в том числе:	
теоретическое обучение	60
практические занятия	6
контрольная работа	4
Промежуточная аттестация (экзамен)	18

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Материаловедение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций	Уровень освоения
1	2	3		
Введение	Предмет, цели и задачи дисциплины. Структура дисциплины. Ключевые понятия дисциплины. Современное понятие косметических средств.	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	1
Раздел 1. Сырьевая база парфюмерно - косметической промышленности	Содержание учебного материала	26		
Тема 1.1 Краткие сведения о химической природе парфюмерно – косметического сырья.	Виды косметики. Косметика, история возникновения. Классификация, наименование и назначение. Применение. Основы химии. Классификация органических и неорганических соединений, применяемых в парфюмерно – косметической промышленности, парикмахерских и косметических работах. Неорганические соединения в косметических средствах Неорганические соединения кальция, кремния, серы: их виды, получение, свойства; значение для кожи, волос и организма человека в целом, примеры и особенности применения Общие понятия и законы химии. Типы и виды химических реакций, условия и особенности их протекания Химические и физические явления. Состояние веществ в природе, смеси и растворы, их свойства; факторы, влияющие на растворимость веществ, закон Осмоса, понятие поверхностно-активного натяжения Химия косметических средств. Кислотность и щёлочность среды; особенности воздействия на кожу и волосы препаратов с различным показателем pH . Растворы истинные, коллоидные, суспензии и взвеси, эмульсии	12 2 2 2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	2
Тема 1.2. Сырьё для изготовления парфюмерно -	Содержание учебного материала Основное сырьё для изготовления парфюмерно-косметических средств. Требования к сырью для изготовления парфюмерно - косметических препаратов. Состав (ингредиенты), свойства основных парфюмерно-	14 2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	2

косметических препаратов.	косметических средств. Эстетические свойства парфюмерно-косметических средств.		
	Компоненты основы косметического средства. Вода и другие растворители в косметических средствах. Поверхностно-активные вещества (ПАВ).	2	
	Растительные масла. Состав и биологическое значение. Технологии получения масел. Применение масел в производстве косметических средств. Состав и биологическое значение. Применение жиров в производстве косметических средств.	2	
	Животные жиры. Состав и биологическое значение. Применение жиров в производстве косметических средств.	2	
	Жироподобные вещества. Воски. Эмульгаторы. Состав и биологическое значение. Применение жироподобных веществ в производстве косметических средств.	2	
	Витамины. Микроэлементы. Антиоксиданты. Их значение, происхождение, классификация и применение в косметических средствах.	2	
	Показатели безопасности парфюмерно-косметических средств. Способ применения основных парфюмерно-косметических средств и предостережения. Показатели безопасности парфюмерно-косметических средств. Условия хранения, срок годности основных парфюмерно-косметических средств.	2	
	Раздел 2. Препараты для ухода за волосами и кожей волосистой части головы	4	
	Тема 2.1	4	ОК.01 – ОК.07;

Моющие средства	Моющие средства, общая характеристика. Мыла. Моющие средства - общая классификация, предъявляемые к ним требования, принцип действия. Современный ассортимент профессиональных отечественных и зарубежных препаратов Мыла: классификация, состав, свойства, особенности воздействия на кожу; подбор и применение.	2	ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4
	Шампуни, общая характеристика. Шампуни: основные компоненты, принцип действия, требования, предъявляемые к ним; классификация в зависимости от консистенции, назначения, характера воздействия; особенности подбора и применения	2	
Раздел 3. Препараты и средства для ухода за кожей лица и тела.		34	
Тема 3.1 Гигиенические средства для кожи лица и тела	Содержание учебного материала	8	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4
	Гигиеническая косметика. Понятие об основных гигиенических процедурах по уходу за лицом и телом. Группы препаратов для выполнения процедур личной гигиены.	2	
	Препараты по гигиеническому уходу за кожей Препараты по гигиеническому уходу за кожей лица, рук, ног; их состав, воздействие на кожу, принципы подбора, способы применения, ассортимент, условия хранения.	2	
	Косметика для оформления глаз, её классификация Классификация средств декоративной косметики. Требования, предъявляемые к средствам декоративной косметики. Условия хранения. Косметика для оформления глаз, её классификация. Туш для ресниц: виды состав, цветовая гамма, применение. Карандаши и тени для век: состав, цвета, применение	2	
	Сыпучие средства декоративной косметики. Румяна: разновидности, цвета, состав, применение. Губная помада: требования к ней, виды, цветовая гамма, состав, назначение, применение. Контурные карандаши для губ: состав, применение.	2	
Тема 3.2 Грим, его состав и свойства.	Содержание учебного материала	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4
	Грим, его состав и свойства. Грим, его состав и свойства. Вспомогательные препараты для нанесения и снятия грима. Состав и свойства грима и вспомогательных препаратов. Пудра: виды, состав, гамма цветов, свойства, применение	2	

Тема 3.3. Средства декоративного ухода за волосами	Содержание учебного материала	6	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	2
	Средства декоративного ухода за волосами Наименование и назначение парфюмерно-косметических средств. Основное сырье для изготовления. Свойства. Условия хранения, срок годности.	2		
	Декоративная косметика на жировой основе Общая классификация, препараты для стайлинга: назначение, состав, особенности подбора, ассортимент, классификация, степени фиксации, салонные серии.	2		
	Декоративная косметика на жировой основе Красители для волос – общие сведения, классификация, препараты, принцип действия красителей 1,2,3, 4 групп, составляющие компоненты; меры безопасности при работе, условия хранения	2		
Тема 3.4. Лечебно - профилактические средства	Содержание учебного материала	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	2
	Лечебно - профилактические средства для ухода за руками и ногами. Средства для ухода за кожей рук и ногтями, за кожей ног и ступней, профилактические кремы для предупреждения варикозного расширения вен и боли в суставах. Состав препаратов, их воздействие, принципы подбора, способы применения, современный ассортимент.	2		
Тема 3.5. Средства лечебно - профилактического ухода за волосами и кожей головы	Содержание учебного материала	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	
	Лечебно – профилактические препараты для ухода и восстановления волос. Лечебно – профилактические препараты для ухода и восстановления волос, повреждённых в результате механического, термического, химического воздействий: увлажняющие, питательные, сохраняющие цвет, блеск, завиток.	2		
Тема 3.6 Специальные средства для экспресс - ухода	Содержание учебного материала	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	
	Специальные средства для экспресс - ухода Специальные средства для экспресс - ухода и интенсивного восстановления волос с поврежденной структурой и поверхностью и для ухода за секущимися кончиками волос	2		
Тема 3.7 Средства парфюмерии	Содержание учебного материала	12	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	
	Общая характеристика парфюмерных средств. Общая классификация парфюмерных средств, требования к парфюмерной продукции, условия хранения. Влияние запахов на человека.	2		

	Средства парфюмерии История создания духов, одеколонов, лосьонов. Духи, одеколоны, туалетная вода, лосьоны: назначение, классификация, состав, особенности воздействия, применение.	2		
	Основная нормативно-техническая документация на парфюмерно-косметическую продукцию Нормативно-технической документация на парфюмерно-косметическую продукцию, требования средствам парфюмерии.	2		
	Тематика практических занятий			
	Практическое занятие № 1. Изучение и анализ нормативно-технической документации на парфюмерно-косметическую продукцию.	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	3
	Практическое занятие № 2. Изучение состава парфюмерно- косметической продукции разных изготовителей.	4		
	Раздел 4. Вспомогательные материалы.			
	Дезинфицирующие и кровоостанавливающие средства	4		
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	2
Характеристика вспомогательных материалов	Ассортимент, характеристика вспомогательных расходных материалов Простыни, салфетки, пеньюары, бахилы, шапочки-шарлотки и пр.	2		
Тема 4.2.	Содержание учебного материала	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	
Средства для дезинфекции	Дезинфицирующие и антисептические вещества, их классификация, влияние на кожу и волосы, применение. Кровоостанавливающие средства, их виды и применение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Составить сравнительный анализ парфюмерно-косметических средств по наименованию, назначению и составу.	2	ОК.01 – ОК.07; ОК.09 – ОК.11; ПК 1.4	
Промежуточная аттестация	Экзамен.	18		
Всего:		90		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы учебной дисциплины требует следующие специальные помещения:

Кабинет «Медико-биологических дисциплин», оснащенный оборудованием: доской учебной, рабочим местом преподавателя, столами, стульями (по числу обучающихся), техническими средствами обучения (компьютером, наглядными пособиями).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 463 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02459-3. <https://www.biblio-online.ru/viewer/30B3360C-A9AF-47C1-ADA4-66F26E3C0BA4#page/1>

2. Красота волос / Дрибноход Ю.Ю. - Риполклассик.М, 2012. - 176 с.: цв.ил.

3. Лечение волос: лучшие средства и методы Дегтяренко Н.И., - Современная школа (Минск), 2012. - 320 с.: ил.

4. Восстановление волос в салоне красоты: Современные методы восстановления и ухода : Для профессионалов. - Пол Джеффри - Рипол классик (Москва), 2011. - 264 с.: цв.ил.

5. Красота и здоровье ваших волос: Современные методы восстановления и ухода : Для профессионалов / Пол Джеффри. - Рипол классик (Москва), 2012. - 264 с.: цв.ил.

6. Натуральная косметика: Профессиональные методики и рекомендации специалистов / Сикорская С.В., Сикорская А.В. - Рипол классик (Москва), 2012. - 184 с.: цв.ил.

7. Косметология: Учебное пособие / Дрибноход Ю.Ю., - 4-е изд.. - Феникс (Ростов-на-Дону), 2012. - 538 с.. - (Среднее профессиональное образование).

8. Косметика и косметология : Словарь-справочник / Дрибноход Ю.Ю., - 2-е изд., перераб. и доп.. - Феникс (Ростов-на-Дону), 2011. - 540 с.. - (Справочник).

9. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под ред. Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00172-3. <https://www.biblio-online.ru/viewer/F5229B5F-A833-410C-B3ED-CE8BF0FDC40B#page/1>

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Форум парикмахеров - режим доступа:www.parikmaher.net.ru;

2. Профессиональная Парикмахерская Газета - режим доступа:<http://gazeta-p.ru/>;

3. Форум Парикмахеров - режим доступа:<http://parikmaher.net.ru/>;

4. Портал индустрии красоты - режим доступа:<http://www.hairlife.ru>.

3.2.3. Дополнительные источники

Периодические издания:

1. Дрибноход Ю.Ю., Уроки красоты: Косметология для новичков / Дрибноход, Юлия Юрьевна, Автор. - Феникс (Ростов-на-Дону), 2011. - 283 с.: цв.ил.. - (Авангард).

2. Райман Д., Домашний парфюмер: Настольная книга по ароматерапии. Запахи и ароматы / Райман Даниэль, Автор. - Рипол классик (Москва), 2012. - 240 с.

3. Журналы Hair's how.

4. Журналы Coiffure.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения заданий самостоятельной работы.

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знания:		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ основное сырье для изготовления косметических, парфюмерных средств для ухода за кожей головы и волосами; ➤ свойства ингредиентов для парфюмерно-косметических препаратов; ➤ состав и свойства материалов для парикмахерских работ: по уходу за волосами и кожей волосистой части головы, гигиенические, профилактические и декоративные косметические средства для волос; ➤ классификацию, назначение, состав основных парфюмерно-косметических средств; ➤ правила хранения, сроки использования препаратов; ➤ характеристику вспомогательных материалов. 	<ul style="list-style-type: none"> – Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов. – Не менее 75% правильных ответов. – Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям. – Полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии. 	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> -письменного/устного опроса; -тестирования; -оценки результатов самостоятельной работы (сообщений письменных, презентаций и т.д.) <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена в виде устных ответов.</p>
Умения:		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ применять материалы: шампуни, средства для оформления и закрепления прически, лосьоны, маски, красители, средства профилактического ухода, средства для завивки; ➤ профессионально и доступно давать рекомендации по профилактическому домашнему уходу и по выполнению укладки волос в домашних условиях; ➤ предлагать профессиональную продукцию клиентам для ухода за окрашенными и химически завитыми волосами в домашних условиях; ➤ работать с технической документацией, справочной литературой и другими информационными источниками 	<ul style="list-style-type: none"> – Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, соответствие требованиям – Адекватность, оптимальность выбора способов действий, их последовательность и т.д. – Соответствие требованиям инструкций, – Рациональность действий и т.д. 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценка тестовых заданий; – наблюдение и экспертная оценка результатов выполнения практических работ №№ 1-3 и 4-5; - оценка заданий для самостоятельной работы. <p>Промежуточная аттестация: в форме экзамена в виде устных ответов.</p>