

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 Материаловедение

образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
43.02.17 Технологии индустрии красоты

Квалификация: специалист индустрии красоты

Форма обучения: очная

Срок освоения ОП СПО ПССЗ: 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: социально-экономический

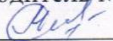
Зима, 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.12 Материаловедение** разработана на основе ФГОС СПО по специальности 43.02.17 Технологии индустрии красоты, утвержденного приказом Министерством просвещения РФ от 26.08.2022 № 775 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.17 Технологии индустрии красоты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 сентября 2022 года, рег. № 70281), с учетом примерной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) по специальности 43.02.17 Технологии индустрии красоты, утвержденной ФУМО объединения в системе СПО по УГПС 43.00.00 протокол №1 от 19.12.2022 г., входящей в укрупненную группу профессий/специальностей **43.00.00 СЕРВИС И ТУРИЗМ**.

Разработчик: Котелян Александра Владимировна, преподаватель общепрофессиональных и профессиональных дисциплин ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум»

Согласовано:

Руководитель МК преподавателей ПМ и ОПД и мастеров п/о

 (Красилова А.А.)

Ф.И.О.

Протокол № 7 от «11» апреля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Материаловедение

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Материаловедение является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО подготовки специалистов среднего звена по специальности 43.02.17 Технологии индустрии красоты, входящей в укрупненную группу профессий/специальностей **43.00.00 СЕРВИС И ТУРИЗМ**.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной общеобразовательной программы: дисциплина ОП.12 Материаловедение входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины ОП.12 Материаловедение обучающийся должен **уметь**:

- применять материалы: шампуни, средства для оформления и закрепления прически, лосьоны, маски, красители, средства профилактического ухода, средства для завивки на продолжительное время с учетом норм расходов;
- 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.

В результате освоения учебной дисциплины ОП.12 Материаловедение 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;
- состав и свойства профессиональных препаратов для домашнего использования;
- показатели качества продукции (услуги).

В результате освоения учебной дисциплины ОП.12 Материаловедение у выпускника должны быть сформированы следующие общие компетенции:

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня

физической подготовленности.

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

В результате освоения учебной дисциплины ОП.12. Материаловедение у выпускника должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Выполнять косметические услуги по уходу за кожей лица, шеи и зоны декольте.

ПК 2.2. Выполнять косметические услуги по уходу за телом.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

объём учебной нагрузки студента 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов.

промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов;

самостоятельная работа (*при наличии*) - .

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12. Материаловедение

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности для специальности:

Вид учебной деятельности	Объем часов
Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	48
Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем	42
лекции, уроки	24
практические занятия	16
Консультации <i>(при наличии)</i>	2
Экзамен <i>(при наличии)</i>	6
Самостоятельная работа обучающегося	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12. Материаловедение
43.02.17 Технологии индустрии красоты**

№ урок а п\п	Наименование разделов	Тема учебного занятия и содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студентов <i>(при наличии)</i>	Объем часов	Формируемые компетенции	Уровень освоения
1		2	3	4	
1-2	Раздел 1. Сырьевая база парфюмерно- косметической промышленности	Краткие сведения о химической природе парфюмерно – косметического сырья. Содержание учебного материала Классификация органических и неорганических соединений, применяемых в парфюмерно – косметической промышленности, парикмахерских и косметических работах.	2	ОК1, ОК 03 ОК 07 ПК 2.1 ПК.2.2	1
3-4		Химические вещества. Растворы. Содержание учебного материала Типы и виды химических реакций, условия и особенности их протекания. Кислотность и щёлочность среды; особенности воздействия на кожу и волосы препаратов с различным показателем РН . Растворы истинные, коллоидные, суспензии и взвеси, эмульсии	2	ОК1, ОК 04 ОК 09 ПК 2.1 ПК.2.2	1
5-6		Практическое занятие 1. Определение химических веществ по их свойствам	2	ОК1, ОК 02 ОК 08 ПК 2.1 ПК.2.2	2,3
7-8		Классификация сырья по различным признакам. Вода, ее свойства. Содержание учебного материала Происхождение, характер воздействия на кожу и волосы и т.п.. Растворители и разбавители; их назначение, классификация, свойства, действие	2	ОК1, ОК 03 ОК 07 ПК 2.1 ПК.2.2	1
9-10		Жиры и масла. Воски. Содержание учебного материала Классификация, виды, состав, физико-химические свойства, способы получения особенности воздействия, возможности применения в парфюмерно - косметических препаратах, воскообразные вещества, эмульсионные воски, эмульгаторы.	2	ОК1, ОК 04 ОК 06 ПК 2.1 ПК.2.2	1
11-12		Нефтепродукты. Коллоиды и гелеобразующие вещества. Душистые	2	ОК1, ОК 03 ОК	1,2

		вещества. Содержание учебного материала Характеристика, особенности воздействия и применения, синтетические и натуральные гидроколлоиды.: классификация, получение, назначение, применение		07 ПК 2.1 ПК.2.2	
13-14		Красящие вещества. Биологически-активные вещества. Содержание учебного материала Органические и неорганические красители и пигменты, лаки – их виды, получение, свойства, применение, классификация, происхождение, строение, характеристика свойств, значение в жизни человека, применение в парфюмерно - косметических препаратах.	2	OK1, OK 02 OK 05 ПК 2.1 ПК.2.2	1,2
15-16		Практическое занятие 2. Составление сравнительной характеристики свойств животных жиров, их заменителей и жироподобных веществ.	2		2,3
17-18		Практическое занятие 3. Отличительные особенности духов, одеколона, туалетной воды.	2		2,3
19-20	Раздел 2. Препараты для ухода за волосами и волосистой части кожи головы	Моющие средства. Мыла. Содержание учебного материала Общая классификация, предъявляемые к ним требования, принцип действия. Классификация, состав, свойства, особенности воздействия на кожу; подбор и применение, основные компоненты, принцип действия, требования, предъявляемые к ним; классификация в зависимости от консистенции, назначения, характера воздействия, особенности подбора и применения.	2		1,2
21-22		Шампуни. Содержание учебного материала Подбор и применение, основные компоненты, принцип действия, требования, предъявляемые к ним; классификация в зависимости от консистенции, назначения, характера воздействия, особенности подбора и применения.	2		1,2
23-24		Практическое занятие 5. Изучение и сравнение компонентов шампуней различного назначения.	2		2,3

25		Общая классификация средств декоративного ухода за волосами. Содержание учебного материала Назначение, состав, особенности подбора, ассортимент, классификация, степени фиксации, салонные серии.	1	ОК1, ОК 05 ОК 09 ПК 2.1 ПК.2.2	1,2
26		Препараты для стайлинга. Содержание учебного материала Назначение, состав, особенности подбора, ассортимент, классификация, степени фиксации, салонные серии.	1		1,2
27-28		Практическое занятие 6. Применение средств для укладки волос и фиксации прически.	2		2,3
29-30		Красители для волос. Содержание учебного материала Общие сведения, классификация, препараты, принцип действия красителей 1,2,3, 4 групп, составляющие компоненты, меры безопасности при работе, условия хранения	2		1,2
31-32		Практическое занятие 7. Применение красителей различных групп.	2		2,3
33-34		Составы для завивки волос. Препараты, применяемые до и после использования составов для завивки. Содержание учебного материала Общие сведения, особенности применения, меры безопасности при работе, требования, предъявляемые к препаратам, условия хранения, релаксанты - принцип действия, составляющие компоненты, особенности подбора и применения, препараты различных фирм.	2	ОК1, ОК 03 ОК 07 ПК 2.1 ПК.2.2	1,2
35-36		Практическое занятие 8. Подбор красителей по типу волос.	2	ОК1, ОК 03 ОК 07 ПК 2.1 ПК.2.2	2,3
37-38	Раздел 3. Препараты и средства для ухода за кожей лица и тела.	Гигиенические средства для кожи лица и тела. Содержание учебного материала Понятие об основных гигиенических процедурах по уходу за лицом и телом. Препараты по гигиеническому уходу за кожей лица, рук, ног. Классификация средств декоративной косметики. Грим, его состав и свойства. Группы препаратов для выполнения процедур их состав, воздействие на кожу, принципы подбора, способы применения, ассортимент, условия хранения. Требования, предъявляемые к средствам декоративной косметики.	2	ОК1, ОК 03 ОК 07 ПК 2.1 ПК.2.2	1

		Условия хранения. Вспомогательные препараты для нанесения и снятия грима. Состав и свойства грима и вспомогательных препаратов. Пудра: виды, состав, гамма цветов, свойства, применение			
39-40		Практическое занятие 9. Изучение и сравнение компонентов декоративной косметики и грима.	2	ОК1, ОК 04 ОК 06 ПК 2.1 ПК.2.2	2,3
41-42	Консультация.		2		
43-48	Экзамен.		6	ОК1-ОК 09 ПК 2.1 ПК.2.2	3
Всего			48		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 Материаловедение

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет специальных дисциплин, оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
 - посадочные места по количеству обучающихся;
 - комплект плакатов по дисциплине;
 - комплект учебно-методической документации по дисциплине;
 - учебные пособия по дисциплине.
- Технические средства обучения:
- компьютер.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Кузнецова А.В. Материаловедение 3е изд. Издательский центр «Академия», 2020-208с

Нормативные документы:

1. Закон РФ «О защите прав потребителей»
2. Правила бытового обслуживания населения в Российской Федерации
3. ГОСТ Р 51142-98 «Услуги бытовые. Услуги парикмахерских»

Учебники и учебные пособия:

1. Усов В.В. Деловой этикет: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 400 с.

Дополнительные источники:

1. Кузнецов И.Н. Деловое общение. Деловой этикет: учеб.пособие для студентов вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 431 с.
2. Лойко О.Т. Сервисная деятельность: учебное пособие для студентов вузов. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 304 с.
3. Романович Ж.А. Сервисная деятельность: учебник для студентов высш. учеб.заведений. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. – 268 с.
4. Столяренко Л.Д. Психология делового общения и управления. – Изд. 6-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 416 с.
5. Третьякова Т.Н. Сервисная деятельность: учебное пособие для студентов вузов. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 304 с.
6. Шеламова Г.М. Деловая культура взаимодействия: учеб.пособие – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 64 с.

Электронные ресурсы:

1. Интернет-журнал для специалистов салонной индустрии красоты «Красота как бизнес». Форма доступа: www.blagobiz.ru
2. Электронная библиотека нехудожественной литературы «Библиотекарь.ру». Книги, периодика, графика, справочная и техническая литература для учащихся средних и высших учебных заведений. Форма доступа: www.bibliotekar.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Материаловедение

Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, сдачи экзамена.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды сырья и материалов парфюмерно- косметической промышленности; - основных физико-химических свойств различных видов сырья и материалов; - состава и свойств материалов для парикмахерских работ: по уходу за волосами и кожей волосистой части головы, гигиенические, профилактические и декоративные косметические средства для волос 	<p>«5» - 100 - 90% правильных ответов «4» - 89 - 80 % правильных ответов «3» - 79 -70% правильных ответов «2» - менее 70% правильных ответов</p>	<p>Методы устного, тестового контроля знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задания в тестовой форме; - беседа
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>применять материалы: шампуни, средства для оформления и закрепления причёски, лосьоны, маски, красители, средства профилактического ухода, средства для завивки на продолжительное время с учётом нормы расходов</p>	<p>«5» - 100 - 90% правильных ответов «4» - 89 - 80 % правильных ответов «3» - 79 -70% правильных ответов «2» - менее 70% правильных ответов</p>	<p>Методы устного, практического, тестового контроля знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка решения ситуационных задач; - задания в тестовой форме - беседа.