

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Н. ТАТИЩЕВА» (ИНСТИТУТ)
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Т.Б. Исакова

«13» октября 20 16 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

для специальности: 43.02.04 «Прикладная эстетика»

Тольятти, 2016

Разработана Гурьевой О.В.
Рабочая программа дисциплины
согласована с выпускающими кафедрами:

Зав. кафедрой « _____ »
« ____ » _____ 20__ г. _____

ФИО

Зав. кафедрой « _____ »
« ____ » _____ 20__ г. _____

ФИО

Зав. кафедрой « _____ »
« ____ » _____ 20__ г. _____

ФИО

обсуждена и рекомендована к использованию и (или) изданию решением
кафедры

« ____ » _____ 20__ г. протокол № _____
Зав. кафедрой « _____ » _____

ФИО

одобрена Учебно-методическим советом факультета
« ____ » _____ 20__ г. протокол № _____

ФИО

одобрена Учебно-методическим советом вуза
« ____ » _____ 20__ г. протокол № _____

ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение и технологическое оборудование

1.1. Область рабочей программы

1. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 43.02.04 «Прикладная эстетика» профессии технолог-эстетист.

1.2. Место учебной программы в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ▲ работать с технической документацией, справочной литературой и другими информационными источниками;
- ▲ применять специальную аппаратуру и средства для дезинфекции и стерилизации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны **знать:**

- ▲ виды сырья для косметических препаратов;
- ▲ формы косметической продукции;
- ▲ виды косметической продукции;
- ▲ виды оборудования, используемые при различных процедурах;
- ▲ устройство и правила технической эксплуатации оборудования и аппаратуры;
- ▲ технику безопасности при работе с оборудованием и инструментами при выполнении всех видов косметических, маникюрных и педикюрных работ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 50 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 30 часов;
- практических работ обучающегося - 30 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	30
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	
<i>Итоговая аттестация в форме зачета и экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Материаловедение и технологическое оборудование»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объём часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	<i>4</i>
Введение.	Содержание			
	1	Общее понятие о косметической продукции	1	
Раздел 1. Сырьевая база косметической продукции			11	1
Тема 1.1. Краткие сведения о химической природе косметического сырья.	Содержание		3	
	1	Классификация неорганических химических соединений.	2	2
	2	Классификация органических химических соединений.	1	2
Тема 1.2. Виды сырья для косметических препаратов. Основные требования к косметическому сырью	Содержание		8	
	1	Классификация жиров.	2	2
	2	Смолы и бальзамы.	1	2
	3	Воски. Эмульгаторы. Коллоиды.	1	2
	4	Увлажняющие вещества.	1	2
	5	Желирующие вещества, Наполнители.	1	2
	6	Красители.	1	2
	7	Душистые вещества.	1	2
Самостоятельная работа:				
Косметические средства и водородный показатель.				2

	1.	Кислоты, применяемые в косметическом производстве.		2	
		Качество сырья в косметическом производстве.		2	
	2.	Какие сырьевые компоненты являются запрещенными к использованию.		2	
	Практические работы			6	3
	1. Составить ИТК по теме: «Классификация жиров»			1	
	3. Составить ИТК по теме: «Воски, эмульгаторы, коллоиды»			1	
	4. Составить ИТК по теме: «Увлажняющие вещества»			1	
5. Составить ИТК по теме: «Красители»			1		
6. Составить ИТК по теме: «Душистые вещества»			1		
Раздел 2. Препараты для ухода за волосами и кожей, волосистой части головы.			10		
Тема 2.1. Моющие средства			4		
Содержание					
1		Мыло - классификация, назначение, состав.	2	2	
2		Шампуни - классификация, назначение, состав	2	2	
Практические работы:				3	
1. Составить ИТК по теме: «Классификация мыла и шампуней»			2		
Тема 2.2. Средства лечебно-профилактического ухода.			6		
Содержание					
1		Лечебно-профилактические препараты для ухода за кожей головы.	2	2	
2		Лечебно-профилактические препараты для ухода за волосами.	2	2	
3		Ассортимент лечебно-профилактических препаратов для ухода за волосами.	2	2	
Самостоятельная работа:				3	

	1. Механизм действия очищающих средств.	1	
	2. Свойства препаратов по уходу за руками и ногами.	1	
	3. Свойства и виды тонизирующих средств.		
Раздел 3 Препараты и средства ухода за кожей лица и тела.		8	
Тема 3.1. Гигиенические средства.	Содержание	2	
	1 Гигиенические средства - характеристика, состав.	2	2
	Самостоятельная работа:	4	3
	1. Группы препаратов для выполнения процедур личной гигиены.	1	3
	2. Этапы ухода за кожей лица.	1	
	3. Очищающие средства отечественного производства.	1	
	4. Почему я пользуюсь данными гигиеническими средствами.	1	
	Практические работы:	1	3
	Составить ИТК «Группы препаратов для выполнения процедур личной гигиены»	1	
			2
Тема 3.2. Лечебно-профилактические средства.	Содержание	2	
	Лечебно- профилактические средства - характеристика, состав.	2	
	Практические работы:	1	3
	1. Составить ИТК по характеристике профилактических средств, применяемых в салоне.	1	
Тема 3.3. Средства декоративной косметики.	Содержание	2	
	1 Классификация средств декоративной косметики.	2	2
	Самостоятельная работа:	1	3
	Препараты для нанесения грима – характеристика, состав	1	

	Практические работы	1	3	
	1. Вспомогательные препараты, для нанесения и снятия грима. Косметика, её классификация.	1		
Зачетное занятие		2		
Раздел 4. Дезинфицирующие и кровоостанавливающие средства. Тема 4.1 Дезинфицирующие и кровоостанавливающие средства	Содержание	3		
	1	Дезинфицирующие средства.	1	
	2	Кровоостанавливающие средства.	1	
	3	Расчет и приготовление дезинфицирующих и кровоостанавливающих средств.	1	
	Практические работы:		4	3
	1. Составить ИТК по теме: «Химические и физические дезинфицирующие средства»		1	
	2. Составить таблицу: «Приготовление дезинфицирующих средств»		1	
	3. Составить ИТК по теме: «Кровоостанавливающие средства»		1	
	4. Составить ИТК по теме: «Антисептические средства, их классификация, влияние на кожу и волосы, применение»		1	
	Самостоятельная работа:		3	
Дезинфицирующие средства.		1		
Кровоостанавливающие средства.		1		
Расчет и приготовление дезинфицирующих и кровоостанавливающих средств.		1		
Раздел 5. Техническое оборудование и комплектация кабинетов		17		

Тема 5.1 Эксплуатация оборудования и специализированных помещений	Содержание		3	
	1	Виды косметических центров	1	
	2	Классификация услуг	1	
	3	Правила эксплуатации оборудования и помещений	1	
Тема 5.2 Санитарно-гигиенические правила содержания помещений	Содержание		3	
	1	Основные правила содержания кабинетов: косметического, маникюрного, педикюрного, кабинета визажиста	1	
	2	Правила по технике безопасности при работе и оборудованием и инструментами	1	
	3	Правила асептики, антисептики, стерилизации и дезинфекции	1	
Тема 5.3 Размещение и планировка маникюрного, педикюрного, косметического кабинетов	Содержание		4	
	1	Санитарные правила содержания устройств, оборудования кабинетов	1	
	2	Нормы площади, отведенной для работы с оборудованием	1	
	3	Требования к основным и подсобным помещениям	1	
	4	Противопожарные правила	1	
	Самостоятельная работа:			3
	Требования к условиям труда и личной гигиены персонала			
Тема 5.4 Оснащение кабинета косметолога	Содержание		3	
	1	Виды оборудования и устройств, необходимых при выполнении всех видов косметических работ	2	
	2	Правила технической эксплуатации оборудования и аппаратуры	1	
	Практические работы:		2	3
	1. Планирование кабинета косметолога		1	
	2. Экскурсия по лаборатории аппаратной косметологии		1	
Тема 5.5 Оснащение кабинета визажиста	Содержание		2	
	1	Виды оборудования, инструменты, принадлежности	1	

		визажиста		
	2	Требования к освещению	1	
	Практические работы:		1	3
	1. Составить описание и применение различных видов кистей		1	
	Самостоятельная работа:			
	Правила санитарии и гигиены при работе с клиентом			
Тема 5.6 Оснащение маникюрного и педикюрного кабинета	Содержание		2	
	1	Виды оборудования и устройств, необходимых при выполнении маникюрных и педикюрных работ	1	
	2	Оснащение маникюрного и педикюрного кабинетов	1	
	Практические работы:		3	3
	1. Планирование маникюрного кабинета		1	
	2. Планирование педикюрного кабинета		1	
	3. Экскурсия в кабинет по выполнению маникюрных и педикюрных работ		1	
Итоговая аттестация: экзамен				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета, лаборатории «Декоративной косметики и боди-арта», кабинета аппаратной косметологии, маникюрного и педикюрного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- ▲ посадочные места по количеству обучающихся;
- ▲ рабочее место преподавателя;
- ▲ комплект учебно-наглядных пособий «Парикмахерское искусство. Материаловедение»;
- ▲ образцы косметических средств;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,

Основные источники:

Материаловедение: учебник П181 для студ. образоват. учреждений сред. Проф. Образования / (А.В. Уколова и др.). – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 160 с.

Дополнительная литература:

1. Т. Барышникова «Новинки косметики и парфюмерии»-М.:Эксмо,2009.-224с.: ил. - (Ты-парикмахер);
2. А.Вертова «Визажист , стилист, косметолог»/ Серия «Учебники, учебные пособия».-Ростов-на -Дону: Феникс, 2010.-224с.;
3. В.В. Валуленко «Искусство макияжа»-Серия «Индустрия красоты».- Ростов-на-Дону : «Феникс», 2009.-256с.;
4. С. И.Дмитрук «Факмацевтическая и медицинская косметология»: Учебник .-М. :ООО «Медицинское информационное агенство», 2008 г.-184с.;
5. Ю.Ю. Дрибноход «Уроки красоты» Ростов -на Дону : Феникс,2009.-283,[1] с . :ил. - (Авангард);
6. Е.Кириченко «Справочник по маникюру и педикюру» Растов-на-Дону : Феникс, 2008.-156, [1] с.:ил.-(Справочник);
7. Т.А.Мельниченко «Товароведание парфюмерно - косметических товаров» / Серия «Учебники, учебные пособия» , Ростов -на-Дону : «Феникс», 2002 .- 288с.
8. Е.Скляренко «Косметика» -М.:АСТ; Спб.: Сова ,2009.-95с.,ил.-(Покупай с умом!).
9. О.А. Терентьева «Маникюр,педикюр, гламур.О чем не расскажут в салоне красоты» / .- Изд.2-е .- Ростов -на-Дону: Феникс, 2009.- 240,[1] с.:ил., -(Территория женщины).
10. О.Фержтек, В.Фержетекова , Д. Шрадек, П. Странски , З.Шедивы «Косметология. Теория и практика» Издание на русском языке Прага 2009г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
применять различные материалы и средства для дезинфекции и стерилизации, специальную аппаратуру; уметь работать с технической документацией, справочной литературой и другими информационными источниками	внеаудиторная самостоятельная работа
Знания:	
основные виды сырья и материалов косметической промышленности;	внеаудиторная самостоятельная работа
основные физико-химические свойства различных видов сырья и материалов;	внеаудиторная самостоятельная работа
состав и свойство материалов для косметических работ: по уходу за кожей лица и тела, гигиенические, профилактические и декоративные косметические средства; устройство и правила технической эксплуатации оборудования и аппаратуры; технику безопасности при работе с оборудованием и инструментами при выполнении всех видов косметических, маникюрных и педикюрных работ	внеаудиторная самостоятельная работа

Литература

1. Т. Барышникова «Новинки косметики и парфюмерии»-М.:Эксмо,2009.-224с.: ил. -(Ты-парикмахер);
2. А.Вертова «Визажист , стилист, косметолог»/ Серия «Учебники, учебные пособия».-Ростов-на -Дону: Феникс, 2010.-224с.;
3. В.В. Валуленко «Искусство макияжа»-Серия «Индустрия красоты».-Ростов-на-Дону : «Феникс», 2009.-256с.;
4. С. И.Дмитрук «Факмацевтическая и медицинская косметология»: Учебник .-М. :ООО «Медицинское информационное агенство», 2008 г.-184с.;
5. Ю.Ю. Дрибноход «Уроки красоты» Ростов -на Дону : Феникс,2009.-283,[1] с . :ил.-(Авангард);
6. Е.Кириченко «Справочник по маникюру и педикюру» Растов-на-Дону : Феникс, 2008.-156, [1] с.:ил.-(Справочник);
7. Т.А.Мельниченко «Товароведание парфюмерно - косметических товаров» / Серия «Учебники, учебные пособия» , Ростов -на-Дону : «Феникс», 2002 .- 288с.
8. Е.Склярченко «Косметика» -М.:АСТ; Спб.: Сова ,2009.-95с.,ил.-(Покупай с умом!).
9. О.А. Терентьева «Маникюр,педикюр, гламур.О чем не расскажут в салоне красоты» / .- Изд.2-е .- Ростов -на-Дону: Феникс, 2009.- 240,[1] с.:ил., -(Территория женщины).
- 10.О.Фержтек, В.Фержетекова , Д. Шрамек, П. Странски , З.Шедивы «Косметология. Теория и практика» Издание на русском языке Прага 2009г.
11. Материаловедение: учебник П181 для студ. образоват. учреждений сред. Проф. Образования / (А.В. Уколова и др.). –5–е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 160 с.