

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Учебный центр
«ПроДвижение»



«10. Н.И. Бочкарева
«10» апреля 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Современные технологии оказания визажных услуг»**

г. Кызыл, 2023 год

Дополнительная профессиональная программа «Современные технологии оказания визажных услуг»

1. Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, с учетом стандарта по компетенции «Визаж и стилистика»

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) формирование у слушателей новой компетенции с учетом спецификации стандартов по компетенции «Визаж и стилистика»

№ п/п	Содержание совершенствуемой или вновь формируемой компетенции
1	Моделирование и коррекция бровей
2	Окрашивание бровей и ресниц с использованием различных техник
3	Выполнение салонного макияжа
4	Консультирование клиента по выполнению макияжа в домашних условиях

Программа разработана в соответствии с:

↓ Профессиональным стандартом «Специалист по предоставлению визажных услуг» (утвержден Приказом Минтруда России от 22.12.2014 N 1080н).

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Рабочие места, которые возможно занять по итогам обучения по программе: трудоустройство на вакансии в парикмахерские, салоны красоты, самозанятость, работа в качестве индивидуального предпринимателя.

Требования к опыту практической работы – отсутствуют.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения дополнительной профессиональной программы у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- ↓ Правила и нормы техники безопасности, охраны здоровья и гигиены труда при выполнении визажных работ;
- ↓ Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметологические услуги;

- ↓ Правила санитарии и гигиены при работе с клиентом;
- ↓ Методы выполнения подготовительных работ по обслуживании клиентов;
- ↓ Методы выполнения заключительных работ по обслуживании клиентов;
- ↓ Методы дезинфекции рабочих поверхностей;
- ↓ Методы стерилизации и дезинфекции инструментов и приспособлений;
- ↓ Методы дезинфекции средств декоративной косметики;
- ↓ Психологию общения и профессиональную этику визажиста;
- ↓ Правила, современные формы и методы обслуживания потребителя;
- ↓ Составляющие профессионального имиджа: дресс-код и речевой этикет, этикет поведения, коммуникации;
- ↓ Стили общения с гостями из разных культур, разного возраста, с разными ожиданиями и предпочтениями;
- ↓ Ограничения, противопоказания и причины, по которым визажист не может выполнить процедуру;
- ↓ Нормы расхода парфюмерно-косметической продукции и используемых материалов;
- ↓ Нормы расхода декоративной косметики и используемых материалов при выполнении салонных видов макияжа;
- ↓ Временные нормы выполнения макияжа;
- ↓ Технику безопасности при работе с оборудованием, инструментами, приспособлениями;
- ↓ Устройство, правила эксплуатации и хранения применяемого оборудования, инструментов;
- ↓ Состав и свойства парфюмерно-косметической продукции;
- ↓ Состав и свойства декоративной косметики;
- ↓ Способы нанесения декоративной косметики;
- ↓ Правила выбора косметических средств и способов их нанесения в макияже для особых случаев;
- ↓ Специфические требования, предъявляемые к косметическим продуктам;
- ↓ Срок годности профессиональных препаратов;
- ↓ Строение кожи и ее придатков;
- ↓ Эргономику (анатомию, охрану труда, биомеханику и физику тела, физиологию и гигиену);
- ↓ Анатомические особенности лица клиента;
- ↓ Основы композиции рисунка;
- ↓ Основы колористики, колористические типы внешности;
- ↓ Изобразительные средства макияжа и правила их применения;
- ↓ Воздействие естественного и искусственного дневного света на цвета и оттенки макияжа;
- ↓ Правила и способы коррекции лица, возрастных изменений, морфофункциональных характеристик кожи;
- ↓ Особенности выполнения поверхностного очищения кожи;
- ↓ Особенности выполнения макияжа для разных возрастных групп;
- ↓ Виды и назначение салонного макияжа.

уметь:

- ↓ Соблюдать правила санитарии и гигиены, требования безопасности в течение всей процедуры;
- ↓ Рационально организовывать рабочее место так, чтобы процедура проходила без задержек и помех;
- ↓ Организовывать рабочее пространство с учетом эргономических требований;

- ↳ Выполнять уборку рабочего места с учетом используемого оборудования, инструментов и аксессуаров;
- ↳ Выполнять работы в соответствии с правилами санитарии и гигиены при работе с клиентом;
- ↳ Выполнять уборку рабочего места с учетом правил санитарии и гигиены при работе с биологическими жидкостями и кровью;
- ↳ Проводить дезинфекцию инструментов;
- ↳ Производить санитарно-гигиеническую обработку рабочих поверхностей перед выполнением процедуры и после выполнения процедуры;
- ↳ Обсуждать с клиентом качество выполнения услуги;
- ↳ Соблюдать профессиональный дресс-код;
- ↳ Поддерживать профессиональную коммуникацию с клиентом;
- ↳ Обслуживать клиента в профессиональной безопасной, гигиеничной манере;
- ↳ Проявлять деликатность, тактичность, заботиться о соблюдении достоинства клиента;
- ↳ Обеспечить клиенту приятные и комфортные впечатления от посещения;
- ↳ Соблюдать правила профессионального этикета;
- ↳ Уважать культурные (национальные) особенности и подстраиваться под потребности клиента;
- ↳ Оказывать консультацию по подбору декоративной косметики в соответствии с индивидуальными особенностями и пожеланиями клиента;
- ↳ Оказывать консультацию по выполнению макияжа в домашних условиях;
- ↳ Грамотно обосновать целесообразность подбора профессиональных средств и материалов для выполнения визажа;
- ↳ Проводит визуальный осмотр, оценку и анализ состояния поверхности кожи клиента на наличие противопоказаний для оказания услуги;
- ↳ Правильно оформить карту клиента с учетом индивидуальных особенностей клиента;
- ↳ Правильно оформить лист рекомендаций с учетом индивидуальных особенностей клиента;
- ↳ Соблюдать отраслевые нормы расхода косметических продуктов и расходных материалов;
- ↳ Производить расчет стоимости оказанной услуги;
- ↳ Соблюдать нормы времени при выполнении макияжа;
- ↳ Безопасно использовать в работе оборудование и инструменты в соответствии с ТБ и ТО;
- ↳ Использовать расходные материалы в соответствии с правилами эксплуатации;
- ↳ Подбирать расходные материалы с учетом проводимой процедуры и потребностям клиента;
- ↳ Подбирать профессиональные средства и материалы для выполнения салонного макияжа;
- ↳ Выполнять процедуры с учетом эргономических требований;
- ↳ Определять противопоказания в ходе консультации;
- ↳ Определять индивидуальные особенности внешности клиента;
- ↳ Выполнять коррекцию лица и деталей лица, возрастных изменений, морфофункциональных характеристик кожи с учетом декоративной косметики;
- ↳ Выполнять макияж с учетом воздействия освещения на цвета и оттенки макияжа;
- ↳ Выполнять поверхностное очищение кожи лица и отдельных частей тела;

- ↳ Выполнять коррекцию овала лица и его деталей в различных техниках;
- ↳ Соблюдать техники выполнения дневного, вечернего визажа и т.д.

3. Содержание программы

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

3.1. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, ак.час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Профессиональный стандарт «Специалист по оказанию визажных услуг». Приказ Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 22 декабря 2014 года n 1080н	2	2	-		
2.	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2	2			
3.	Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	2	2			
4.	Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности. Требования эффективной организации рабочего места	2	2	-		
5.	Модуль 5. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	4	1	3		
6.	Модуль 6. Подготовительные и заключительные работы при оказании визажных услуг	6	2	2	2	Зачет
7.	Модуль 7. Технология выполнения визажных услуг	30	6	22	2	Зачет
8.	Модуль 8. Выполнение салонных видов макияжа	54	6	46	2	Зачет
9.	Модуль 9. Моделирование прически	36	6	28	2	Зачет
10.	Итоговая аттестация ¹	6			6	
ИТОГО:		144	29	101	14	

3.2. Учебно-тематический план

¹ Указана рекомендованная продолжительность итоговой аттестации. Академические часы, отведенные на итоговую аттестацию, могут быть частично перераспределены на практические занятия в рамках модулей образовательной программы.

№	Наименование модулей	Всего, ак. час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Профессиональный стандарт «Специалист по оказанию визажных услуг». Приказ Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 22 декабря 2014 года n 1080н	2	2			
1.1	Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация профессионального стандарта по компетенции	2	2			
2.²	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2	2			
2.1	Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	0,5	0,5			
2.2	Актуальная ситуация на региональном рынке труда	0,5	0,5			
2.3	Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	1	1			
3.	Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	2	2			
3.1	Регистрация в качестве самозанятого	0,5	0,5			
3.2	Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан	0,5	0,5			

² Занятия по модулям 2 и 3 проводятся с привлечением представителей центров «Мой бизнес», действующих в соответствии с требованиями к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, утвержденных Министерством экономического развития Российской Федерации.

3.3	Работа в качестве самозанятого	1	1			
4	Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности. Требования эффективной организации рабочего места	2	2			
4.1	Требования охраны труда и техники безопасности	1	1			
4.2	Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции	1	1			
5.	Модуль 5. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	4	1	3		
5.1	Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	4	1	3		
6	Модуль 6. Подготовительные и заключительные работы при оказании визажных услуг	8	3	3	2	
6.1	Профессиональный имидж, психология общения и профессиональная этика визажиста	2	1	1		
6.2	Подготовительные работы при оказании визажных услуг	2	1	1		
6.3	Заключительные работы при оказании визажных услуг	2	1	1		
6.4	Промежуточная аттестация	2			2	Зачет
7	Модуль 7. Технология выполнения визажных услуг	30	8	20	2	
7.1	Определение типа и состояния кожи, анализ внешности, определение цветового типа клиента	2	2			
7.2	Подготовка кожи для нанесения декоративной косметики	5	1	4		
7.3	Моделирование и коррекция лица, деталей лица	5	3	2		
7.4	Моделирование и коррекция бровей	7	1	6		

7.5	Окрашивание бровей и ресниц	7	1	6		
7.6	Промежуточная аттестация				2	Зачет
8	Модуль 8. Выполнение салонных видов макияжа	54	6	46	2	
8.1	Выполнение различных видов визажа с коррекцией овала и его деталей	52	6	46		
8.2	Промежуточная аттестация	2			2	Зачет
9	Модуль 9. Моделирование прически	36	6	28	2	
9.1	Основы моделирования прически	17	3	14		
9.2	Моделирование и композиция прически	17	3	14		
9.3	Промежуточная аттестация	2			2	Зачет
10	Итоговая аттестация					
10.1	Итоговая аттестация	6			6	
	ИТОГО:	144	29	101	14	

3.3. Учебная программа

Модуль 1. Профессиональный стандарт «Специалист по оказанию визажных услуг». Приказ Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 22 декабря 2014 года n 1080н

Тема 1.1 Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация профессионального стандарта по компетенции

Основная цель вида профессиональной деятельности: Предоставление услуг по оформлению бровей и ресниц, салонному и специфическому визажу в целях корректирующего, моделирующего и художественного эффекта лица клиента, в том числе с использованием различных рисунков и различных художественных техник.

Лекция

Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере

Тема 2.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого

Лекция

Тема 2.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда.

Лекция

Востребованные профессии в будущем. Средняя заработная плата в ркгионе по компетенции, трудоустройство.

Тема 2.3 Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции.

Лекция

Цифровые технологии, информационно-коммуникационные технологии, дистанционное обучение, онлайн-уроки.

Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого

Тема 3.1 Регистрация в качестве самозанятого

Лекция

Виды и формы занятости. Законы и постановления о самозанятых в России. Регистрация в качестве самозанятого. Официальное предложение ФНС России для налогоплательщиков налога на профессиональный доход – приложение «Мой налог».

Тема 3.2 Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан

Лекция

Налог на профессиональную деятельность. Специальный налоговый режим. Ответственность и штрафы.

Тема 3.3 Работа в качестве самозанятого

Лекция

Разрешенные и не разрешенные виды деятельности самозанятых.

Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности. Требования эффективной организации рабочего места

Тема 4.1 Требования охраны труда и техники безопасности

Лекция

Культура безопасного труда.

Тема 4.2 Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции

Лекция

Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами по компетенции. Инструкция по технике безопасности. Оказание первой помощи пострадавшим.

Модуль 5. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

Тема 5.1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

Практическое занятие

Краткий рассказ о содержании компетенции. Постановка задания. Выполнение задания. Контроль и оценка. Преподаватель в процессе выполнения макияжа, выставляет каждому участнику баллы. В завершении занятия, каждому обучающемуся предлагается назвать один момент в выполнении макияжа, которые с их точки зрения получились у них наиболее хорошо.

Модуль 6. Подготовительные и заключительные работы при оказании визажных услуг.

Тема 6.1. Профессиональный имидж, психология общения и профессиональная этика визажиста.

Лекция

Имидж специалиста индустрии красоты. Требования к внешнему виду. Профессиональная этика и коммуникации. Кодекс служебной этики.

Практическое занятие

Решение коммуникативных и ситуативных задач (приветствие, приглашение, поддержание профессиональной коммуникации, прощание с клиентом).

Тема 6.2. Подготовительные работы при оказании визажных услуг.

Лекция

Инструменты и приспособления для выполнения визажных услуг. Оборудование рабочего места визажиста. Обзор рынка декоративной косметики.

Практические занятия

Выполнение санитарно-гигиенической обработки рабочего места. Организация рабочего места визажиста.

Тема 6.3. Выполнение заключительных работ при оказании визажных услуг.

Лекция

Нормы расхода парфюмерно-косметической продукции и используемых материалов. Нормы расходы декоративной косметики и используемых материалов при выполнении салонных видов макияжа. Временные нормы выполнения макияжа. Понятие дезинфекции и стерилизации инструментов. Методы дезинфекции. Стерилизация инструментов и средств для макияжа.

Практическое занятие

Расчет стоимости оказания услуг. Выполнение дезинфекции и стерилизации инструментов и расходных материалов. Санитарно-гигиеническая обработка рабочего места.

Тема 6.4. Промежуточная аттестация

Модуль 7. Технология выполнения визажных услуг

Тема 7.1. Определение типа и состояния кожи, определение цветового типа клиента.

Лекция

Противопоказание к проведению процедуры. Анатомические, физиологические и гистологические характеристики кожи и ее придатков. Колористические типы внешности и формы лица.

Тема 7.2. Подготовка кожи для нанесения декоративной косметики.

Лекция

Технология выполнения поверхностного очищения кожи (очищение, тонизирование, увлажнение).

Практическое занятие

Отработка приемов проведения теста на аллергическую реакцию кожи. Отработка приемов выполнения поверхностного очищения кожи глаз и губ, лица.

Тема 7.3. Моделирование и коррекция лица

Лекция

Основы колористики и стиля. Изобразительные средства макияжа и правила их применения. Формы лиц и их коррекция. Детали лица и их коррекция.

Практические занятия

Заполнение карты клиента. Заполнение листа рекомендаций.

Тема 7.4. Моделирование и коррекция бровей

Лекция

Коррекция бровей при помощи косметического пинцета, воска, нити.

Практические занятия

Отработка приемов выполнения коррекции бровей при помощи косметического пинцета.

Тема 7.5. Окрашивание бровей и ресниц

Лекция

Технология окрашивания бровей и ресниц с применением перманентной, полу перманентной краски, хны.

Практическое занятие

Отработка приемов выполнения окрашивания бровей с применением хны.

Тема 7.6. Промежуточная аттестация

Модуль 8. Выполнение салонных видов визажа

Тема 8.1. Выполнение различных видов визажа с коррекцией овала лица и его деталей.

Лекция

Техники нанесения: дневного, вечернего, свадебного, возрастного макияжа для фото и видео съемки.

Практические занятия

Отработка приемов выполнения дневного визажа. Отработка приемов выполнения вечернего визажа. Отработка приемов выполнения свадебного визажа. Отработка приемов выполнения возрастного визажа. Отработка приемов выполнения визажа для фото и видео съемки.

Тема 8.2. Промежуточная аттестация

Модуль 9. Моделирование прически

Тема 9.1. Основы моделирования прически

Лекция

Классификация причесок и их особенности. Анатомические, биологические и психологические факторы в моделировании. Состав и свойства профессиональных препаратов и используемых материалов. Организация рабочего места, правила эксплуатации и хранения применяемого оборудования, инструментов. Санитарно-эпидемиологические нормы и требования в сфере парикмахерских услуг.

Практическое занятие

Подбор и выполнение моделей причесок с учетом индивидуальных особенностей клиента.

Тема 9.2. Моделирование и композиция прически

Лекция

Законы композиции. Композиционные средства. Общие понятия о композиции прически. Компоненты прически: форма и силуэт, линия, цвет, детали и декор. Принципы и средства композиции: пропорция, симметрия, акцент, ритм. Приемы художественного моделирования причесок. Современные технологии и тенденции моды в парикмахерском искусстве.

Практические занятия

Разработка и выполнение причесок с использованием современных технологий и тенденций моды.

Тема 9.3. Промежуточная аттестация

3.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя	Модуль 1. Профессиональный стандарт «Специалист по оказанию визажных услуг». Приказ Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 22 декабря 2014 года n 1080н Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности. Требования эффективной организации рабочего места
2 неделя	Модуль 5. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией Модуль 6. Подготовительные и заключительные работы при оказании визажных услуг Модуль 7. Технология выполнения визажных услуг
3 неделя	Модуль 8. Выполнение салонных видов макияжа Модуль 9. Моделирование прически Итоговая аттестация
*-Точный порядок реализации модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Материально-техническое оснащение рабочих мест преподавателя программы и слушателя программы отражено в приложении к программе.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

техническое описание компетенции;
печатные раздаточные материалы для слушателей;
учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;
профильная литература;
отраслевые и другие нормативные документы;
электронные ресурсы и т.д.

4.3. Кадровые условия реализации программы

Количество педагогических работников (физических лиц), привлеченных для реализации программы 2 чел. Из них:

К отдельным темам и занятиям по программе могут быть привлечены дополнительные преподаватели.

Педагогические работники	ФИО	Уровень образования(ВО или СПО)	Наличие опыта педагогической и/или производственной деятельности (указать стаж и должность)	Наличие дополнительного профессионального образования по профилю программы за последние 3 года и (или) опыт по профилю программы
Привлеченный педагогический работник	Кула Изольда Сергеевна	ВО по специальности «Юриспруденция», квалификация «Юрист»	8 лет, индивидуальный предприниматель визажист-стилист	Повышение квалификации по программе «Стилистика и искусство визажа», 36 часов, 2021 год; Повышение квалификации по программе «Косметик – эстетист», 54 часа, 2022 год.
Привлеченный педагогический работник	Кокпоева Толоно Айтемировна	СПО по специальности «Лабораторная диагностика», квалификация «Медицинский лабораторный техник»	5 лет, самозанятая по направлению «Красота: косметолог»	Повышение квалификации по программе «Теория и практика профессионального перманентного макияжа», 54 часа, 2022 год.

5. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей (разделов, дисциплин) программы и проводится в виде зачетов. По результатам любого из видов промежуточных испытаний, выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»).

Итоговая аттестация проводится в форме - защиты проекта.

6. Составители программы

Разработано Академией Ворлдскиллс Россия совместно с сертифицированными (корневыми) экспертами Ворлдскиллс Россия и ООО «Учебный центр «Продвижение».

Приложение к дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации
«Современные технологии оказания визажных услуг»

**Материально-техническое оснащение рабочих мест преподавателя
программы и слушателя программы**

Наименование специализированных аудиторий и/или мастерских, специализированных учебно-производственных помещений	Вид занятий (теоретические занятия, практические занятия)	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория № 1	Лекции	Ноутбук HP с выходом в Internet МФУ SAMSUNG - 1 шт, Wi-Fi: есть ОС Windows 11 Домашняя для одного языка Microsoft 365, Adobe READER, Архиватор ZIP, M2070, Проектор: Viewsonic LS700-4K 3840x2160, 3300 лм, DLP Флипчарт магнито-маркерный – 1 шт. Стол учительский – 1 шт, Стол ученические – 10 шт., стул офисный – 25 шт.
Учебная аудитория № 2	Практические занятия	Рабочее место визажиста – 6 ед.: зеркало на стойке с полочкой, с подсветкой – 6 шт., большая кольцевая лампа визажиста светодиодная (480мм) – 6 шт, в комплекте специальные светорассеиватели (фильтры), профессиональный штатив, кронштейн для камеры; столик косметический, трехъярусный на колесах – 6 шт.; Алюминиевый стул визажиста – бровиста с подголовником – 6 шт.; Воскоплав – 6 шт. Кронт для предстерилизационной обработки инструментов – 6 шт. Стерилизатор термический - 6 шт. Стулья офисные – 7 шт.