

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края

**«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ С.В. Нехно

Приказ № 09 -01-394

от «5» июля 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМн.03 Выполнение работ по профессии «Косметик»**

для специальности

**43.02.17 «Технологии индустрии красоты»**

**базовой подготовки**

**Квалификация: специалист индустрии красоты**

ОДОБРЕНА

педагогическим советом техникума

Зам.директор по УР

Малахова М.М. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_ 2023 г.

РАССМОТРЕНА

цикловой методической комиссией

«Гуманитарных и общественных дисциплин»

Протокол №

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ А.Н. Колесникова

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности 43.02.17 **«Технологии индустрии красоты»**, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.17 «Технологии индустрии красоты»» от 26.08.2022 №775 зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2022 № 70281, и учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ КК «АМТ» по данной специальности, утвержденного приказом директора техникума №09-01-085 от 16.02.2023г.

Организация - разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик: \_\_\_\_\_ А.А. Барсукова преподаватель ГБПОУ КК «АМТ»

Рецензенты: \_\_\_\_\_ Бокуабела Э.С., директор Студии Красоты «Elita», квалификация по диплому специалист по предоставлению косметических услуг

\_\_\_\_\_ А.В. Панафидин, директор Салона Красоты «Юлия» квалификация по диплому специалист по предоставлению косметических услуг

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМн.03 Выполнение работ по профессии «Косметик»

#### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Выполнение работ по профессии рабочего 13138 Косметик. Утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 24.12.2014 №1069 и профессионального стандарта 33.002 Специалист по предоставлению бытовых косметических услуг, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.12.2014г. № 1069н.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности профессиональные коммуникации и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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.
ОК05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК06	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.
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций, сформированных по запросу работодателя(ей)
ПК 3.1.	Оценивать состояние кожи, подкожно-жировой клетчатки и тонуса мышц тела клиента.

<b>ПК 3.2.</b>	Определять и согласовывать с клиентом способ косметического очищения кожи тела.
<b>ПК 3.3.</b>	Подбирать профессиональные средства и препараты для косметического массажа тела, либо его отдельных частей.

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Владеть навыками</b>	Н.03.01.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения контроля безопасности и подготовки контактной зоны для оказания косметических услуг;</li> <li>- определения состояния кожи лица и воротниковой зоны и заполнения диагностических карт;</li> <li>- формирования комплекса косметических услуг и выполнения технологических процессов косметических услуг поэтапно и в целом;</li> <li>- проведения консультаций потребителей по домашнему профилактическому уходу за кожей лица и воротниковой зоны.</li> </ul>
<b>Уметь</b>	У.03.01.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять косметические услуги по уходу за кожей лица, шеи и зоны декольте;</li> <li>- выполнять косметические услуги по уходу за телом;</li> <li>- выполнять услуги по оформлению бровей и ресниц различными техниками с учетом запроса клиента;</li> <li>- выполнять коррекцию волосяного покрова различных частей тела.</li> </ul>
<b>Знать</b>	З.03.01.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- психологию общения и профессиональную этику при выполнении бытовых косметических услуг;</li> <li>- правила, современные формы и методы обслуживания потребителя бытовых косметических услуг;</li> <li>- устройство, правила эксплуатации и хранения применяемого оборудования, инструментов для выполнения бытовых косметических услуг;</li> <li>- виды и типы оборудования, возможности их применения для выполнения бытовых косметических услуг;</li> <li>- состав и свойства препаратов для выполнения бытовых косметических услуг;</li> <li>- нормы расхода косметических средств и используемых материалов при выполнении бытовых косметических услуг;</li> <li>- показания и противопоказания выполнения бытовых косметических услуг;</li> <li>- технологи для выполнения бытовых косметических услуг;</li> <li>- правила оказания первой помощи при выполнении бытовых косметических услуг;</li> <li>- санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения для выполнения бытовых косметических услуг.</li> </ul>

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля  
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 346 часа, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 192–часа;  
самостоятельной работы обучающегося – 10 часа;  
практическая подготовка -288  
учебной и производственной практики –144 часов.

**ПМн.03 Выполнение работ по профессии «Косметик»**

**МДКн 03.01. Организация деятельности Косметика**

Общая – 48; СРС – 2; Всего 46 из них практические -18; теория 28.

Практическая подготовка -20

Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет

**Промежуточная аттестация экзамен по модулю ПМн02**

Консультация -6 часа

Экзамен -6 часов

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Структура профессионального модуля. Для специальности

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	МДк 03.01 Организация деятельности Косметика	48	20	46	18	0	2	ДЗ		
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	Учебная практика	36	36	36					36	
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	Производственная практика	72	72	72						72
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	Консультация	6						6		
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	Промежуточная аттестация	6						6		
	Всего:	168	128	154	18	0	2	12	36	72

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>ПМн.03 Выполнение работ по профессии «Косметик»</b>				
МДк 03.01 Организация деятельности Косметика		48  28/18/2  ПП 20		
<b>Тема 1.</b> Выполнение косметической процедуры по типу кожи	Техника безопасности при выполнении работ. Инструменты для косметических услуг. Виды, назначение. Санитарно –эпидемиологические правила и нормы содержания инструментов, дезинфекция и стерилизация. Обработка контактной зоны. Виды и технологии выполнения косметических услуг по уходу за кожей лица. Технология проведения гигиенической чистки лица, шеи и зоны декольте различными способами. Технология выполнения очищающих процедур для тела либо его отдельных частей. Комплексное очищение кожи лица, шеи, и декольте	14	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01
	<i><b>Практические занятия №1.</b> Подготовка рабочего места мастера косметических услуг. Освоение технологии обработки инструментов.</i> <i><b>Практические занятия №2.</b> Виды и технологии выполнения косметических услуг по уходу за кожей лица.</i> <i><b>Практические занятия №3</b> Выполнение гигиенической чистки лица, шеи и зоны декольте различными способами.</i> <i><b>Практические занятия №4.</b> Выполнение различных косметических масок для лица, шеи и зоны декольте.</i> <i><b>Практические занятия №5</b> Выполнение косметического массажа тела либо его отдельных частей.</i> <i>различными способами.</i>	10	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01



<b>Тема 2.</b> Классические системы очищения различных типов кожи	Технология выполнения различных видов обертывания тела либо его отдельных частей. Виды косметических масок. Маски кремовые . Материалы и техника выполнения. Маски коллагеновые. Материалы и техника выполнения. Моделирующие маски. Материалы и техника выполнения. Технология проведения гигиенической чистки лица, шеи и зоны декольте различными способами. Виды и технологии выполнения косметических услуг по уходу за кожей лица.	12	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01
	<b>Практические занятия №6-9</b> Выполнения косметических услуг по уходу за кожей лица. Выполнение эстетической коррекции волосяного покрова лица, шеи и зоны декольте	8	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01
	Дифференцированный зачет	2	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01
	<b>Тематика самостоятельной учебной работы</b> Технология проведения окраски бровей и ресниц, коррекции формы бровей	2	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01
<b>ИТОГО</b>		<b>48</b>		
<b>Учебная практика:</b> 1 Выполнение косметической процедуры по типу кожи; 2 Классические системы очищения различных типов кожи; 3. Выполнение гигиенической чистки лица различными способами.		<b>36</b>	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01
<b>Производственная практика:</b> 1 Выполнение косметической процедуры по типу кожи; 2 Классические системы очищения различных типов кожи; 3 Выполнение эстетических процедур коррекции бровей, окрашивания бровей и ресниц; 4 Выполнение гигиенической чистки лица различными способами.		<b>72</b>	ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	3. 03.01.01 У 03.01.01 Н.03.01.01

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### ПМн.03 Выполнение работ по профессии «Косметик»

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

**Лаборатории:**

Технологии маникюра и художественного оформления ногтей,  
Технологии педикюра,  
Технологии косметических услуг

**Мастерские:**

салон эстетических косметических услуг

**Оснащение лабораторий:**

Лаборатория «Технологии маникюра и художественного оформления ногтей»

Основное и вспомогательное оборудование

№	Наименование оборудования
1.	Сухожаровой шкаф или автоклав
2.	УФ стерилизатор
3.	Холодильник
4.	Нагреватель для парафина
5.	Лампа маникюрная (светильник)
6.	Лампа УФ
7.	Аппарат для горячего маникюра
8.	Аппарат для маникюра
9.	Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный
10.	Мультимедийный проектор
11.	Стол маникюрный
12.	Стул мастера
13.	Стул клиента

Лаборатория «Технологии педикюра»

Основное и вспомогательное оборудование

№	Наименование оборудования
---	---------------------------

1	Сухожаровой шкаф или автоклав
2	УФ стерилизатор
3	Холодильник
4	Лампа-лупа
5	Аппарат для педикюра
6	Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный
7	Кресло педикюрное и ванночка для ног
8	Стул мастера
9	Стул для клиента
10	Столик косметический на колесиках
11	Мини прачечная

### Лаборатория «Технологии косметических услуг»

#### Основное и вспомогательное оборудование

№	Наименование оборудования
1	Стерилизатор (воздушный или паровой)
2	Ультрафиолетовая камера
3	Стерилизатор кварцевый (гласперленовый) высокотемпературный
4	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный
5	Холодильник
6	Вапоризатор
7	Аппарат УЗ-чистки
8	Многофункциональный косметический комбайн
9	Мультимедийный проектор
10	Ширмы 2х или 3х секционные
11	Кушетка многофункциональная
12	Стул косметический
13	Контейнер для дезинфекции инструментов
14	Столик косметический на колесиках
15	Мини прачечная

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

#### 3.2.1. Печатные издания

1. Зеленова Г.С. Современный маникюр. (учебное пособие), М.: ЗАО «Оле Хаус», 2017.
2. Зеленова Г.С. Современный педикюр. (учебное пособие), М.: ЗАО «Оле Хаус», 2017.
3. Эрнандес Е.И., Марголина А.А. НОВАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ. Основы современной косметологии Издательский дом "Косметика & Медицина", 2017.

4. Бауманн Л. Пер. с англ. под ред. Потекаева Н.Н. Косметическая дерматология. Принципы и практика. 3-е изд. МЕДпресс-информ, 2017.
5. Дрибноход Ю.Ю. Косметология Ростов н/Д: Феникс, 2018.
6. Сикорская С.В. Сикорская А.В. Лечебная косметология – М., 2017.
7. Сикорская С.В. Сикорская А.В. Натуральная косметика – М., 2018.
8. Новикова Л.В. Аппаратная косметология I и II части: практическое пособие для косметиков – эстетистов - М., 2017.
9. Марголина А.А., Эрнандес Е.И. НОВАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ. Косметические средства: ингредиенты, рецептуры, применение Издательский дом "Косметика & Медицина", 2017.
10. Деев А.И., Шарова А.А., Брагина И.Ю. Под общей ред. Эрнандес Е.И. НОВАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ. Аппаратная косметология и физиотерапия
11. Хебиф Т.П. Кожные болезни: диагностика и лечение. 4-е изд. - МЕДпресс-информ, 2017
12. *Остроумова, Е. Б. Основы косметологии. Макияж : учебное пособие для СПО / Е. Б. Остроумова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03834-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/7CD35FA6-3946-4798-8B64-CFC8504FF743#page/1>*

### **3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)**

1. Периодическое издание - журнал «Ногтевой сервис». Издательство «Старая крепость».
2. Ноберт Шольц, «Подология: учебник и иллюстрированный атлас по подологии». Четвертое переработанное издание, 2017 г.
3. Методические материалы (Антисептика. Дезинфекция. Правила применения средств. Описание препаратов. Издательская группа ООО «Пластэк» 2016 г.
4. Каталог мастеров педикюра "Plastek". Издательская группа ООО «Пластэк» 2016 г.
5. Каталог профессиональные инструменты и материалы. Издательская группа ООО «Пластэк» 2016 г.
6. Каталог "Боры и фрезы". Издательская группа ООО «Пластэк» 2016 г.
7. Каталог "Мебель и оборудование". Издательская группа ООО «Пластэк» 2016 г.
8. Каталог "Средства Геволь". Издательская группа ООО «Пластэк» 2016 г.
9. Орасмяэ-Медер Т., Шатрова О. Наука красоты: из чего на самом деле состоит косметика. - Альпина паблишер, 2016.
10. Периодическое издание - журнал Les nouvelles esthetiques (Нувель Эстетик) - русское издание журнала по прикладной эстетике, М.
11. Периодическое издание - журнал Kosmetik international (косметик интернациональ) русское издание, М.
12. Каталоги профессиональных косметических фирм.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК01-ОК7,ОК9; ПК3.1-ПК3.3	Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям. Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.	Экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий, защите отчетов по практическим занятиям;  оценка заданий для самостоятельной работы.

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Выполнение работ по профессии «Косметик»**

1.1. Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.17 Технология индустрии красоты, входящей в укрупненную группу специальностей 43.00.00 Сервис и туризм.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительного профессионального образования в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов в области сервиса, оказания услуг населению. Опыт работы не требуется.

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять косметические услуги по уходу за кожей лица, шеи и зоны декольте;
  - выполнять косметические услуги по уходу за телом;
  - выполнять услуги по оформлению бровей и ресниц различными техниками с учетом запроса клиента;
  - выполнять коррекцию волосяного покрова различных частей тела.
- знать:
- психологию общения и профессиональную этику при выполнении бытовых косметических услуг;
  - правила, современные формы и методы обслуживания потребителя бытовых косметических услуг;
  - устройство, правила эксплуатации и хранения применяемого оборудования, инструментов для выполнения бытовых косметических услуг;
  - виды и типы оборудования, возможности их применения для выполнения бытовых косметических услуг;
  - состав и свойства препаратов для выполнения бытовых косметических услуг;
  - нормы расхода косметических средств и используемых материалов при выполнении бытовых косметических услуг;
  - показания и противопоказания выполнения бытовых косметических услуг;
  - технологии для выполнения бытовых косметических услуг;
  - правила оказания первой помощи при выполнении бытовых косметических услуг;
  - санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения для выполнения бытовых косметических услуг.

иметь практический опыт:

- проведения контроля безопасности и подготовки контактной зоны для оказания косметических услуг;
- определения состояния кожи лица и воротниковой зоны и заполнения диагностических карт;
- формирования комплекса косметических услуг и выполнения технологических процессов косметических услуг поэтапно и в целом;
- проведения консультаций потребителей по домашнему профилактическому уходу за кожей лица и воротниковой зоны.

ПК, на которые ориентировано содержание дисциплины:

ПК 3.1. Оценивать состояние кожи, подкожно-жировой клетчатки и тонуса мышц тела клиента.

ПК.3.2. Определять и согласовывать с клиентом способ косметического очищения кожи тела.

ПК 3.3. Подбирать профессиональные средства и препараты для косметического массажа тела, либо его отдельных частей.

ОК формируемые в процессе изучения дисциплины:

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (согласно учебному плану):

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 168 часов,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка– 48 часов,
- самостоятельная работа обучающегося – 2 часа;
- учебная практика – 36 часов;
- производственная практика – 72 часа.