

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Махачева Ханна Гаджиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 03.07.2023 16:18:00  
Уникальный программный ключ:  
371b5d585809e3715ad4ca0358346291b

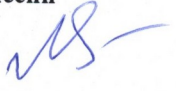


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**  
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**  
**Учреждение Республики Дагестан «Дагестанский базовый медицинский**  
**колледж им. Р.П. Аскерханова»**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов**

для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

<p><b>ПЕРЕСМОТРЕНА И ОДОБРЕНА</b> Цикловой методической комиссией преподавателей хирургии Протокол № 10 от 08 июня 2022 г</p>	<p><b>РАЗРАБОТАНА</b> на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая</p>
<p><b>Председатель цикловой методической комиссии</b>  /А.М. Мудуева</p>	<p><b>Заместитель директора по учебной работе</b>  /И.Г. Исадибирова</p> 

**Организация-разработчик: ГБПОУ РД «ДБМК»**

**Составители: Аминат Магомедшапиевна Манжова - преподаватель  
ГБПОУ РД «ДБМК».**

**Рекомендована Методическим советом ГБПОУ РД «ДБМК»  
(Протокол № 8 от 22.06.2022 г.)**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля	3
2. Результаты освоения профессионального модуля	5
3. Структура и содержание профессионального модуля	6
4. Условия реализации программы профессионального модуля	20
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	27

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Изготовление съемных пластиночных протезов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов. ПК

ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат-протезы.

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен: **иметь практический опыт:**

- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;
- проведения починки съемных пластинчатых протезов;

**уметь:**

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- подготавливать рабочее место;

- оформлять отчетно-учетную документацию;
- проводить оценку слепка (оттиска);
- планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;
- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;
- моделировать восковой базис съёмного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить загипсовку восковой композиции съёмного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить обработку, шлифовку и полировку съёмного пластиночного протеза;
- изготавливать имедиат-протез;
- проводить починку съёмных пластиночных протезов; □ проводить контроль качества выполненных работ;

**Знать:**

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съёмных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном и полном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;
- показания и противопоказания к изготовлению съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- особенности и классификации слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном и полном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство;

- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височнонижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- особенности изготовления имедиат-протезов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов; □ способы армирования базиса съемного пластиночного протеза.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 1221 часов, в том числе:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 1113 часов, включая: обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 742 часа, самостоятельную работу обучающегося – 371 часов;
- учебную практику – 36 часов.
- производственную практику – 72 часа

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Изготовление съемных пластиночных протезов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч., теоретические занятия, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>МДК.01.01</b> Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	564	376	40	336	188		36	
ПК 1.2. ПК 1.3.	<b>МДК.01.02</b> Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	549	366	36	330	183			72
	<b>Всего:</b>	1113	<b>742</b>	<b>76</b>	666	<b>371</b>		36	72



### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю Изготовление съемных пластиночных протезов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.</b>		<b>564</b>	
Тема 1.1. Введение	<b>Содержание</b>	2 (2/0)	
	<b>Теоретические занятия</b>	2	
	1. Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии. История развития ортопедической стоматологии.		
	2. Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами. Функциональные обязанности зубного техника. Квалификационные требования к зубному технику.		
Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	<b>Содержание</b>	6 (2/4)	
	<b>Теоретические занятия</b>	2	
	1. Организация зуботехнического производства. Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории, их оборудование и гигиенические нормативы. Рабочее место зубного техника.		
	2. Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов. Классификация. Состав. Свойства. Применение.		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1. Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм. Профилактика инфекции, антисептическая обработка слепков. Вентиляция и ее значение.		
Тема 1.3. Техника изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда.	<b>Содержание</b>	328 (36/292)	
	<b>Теоретические занятия</b>	36	
	1. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования. Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды и конструктивные особенности частичных съемных	2	

	пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов.		
2.	Слепки. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним. Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков. Модели. Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, турса, экзостозов. Требования к модели.	2	
3.	Базисы протезов. Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов. Базисы протезов. Границы съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.	2	
4.	Восковые базисы с окклюзионными валиками. Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.	2	
5.	Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.	2	
6.	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.	2	
7.	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.	2	
8.	Фиксация и стабилизация протезов. Фиксация и стабилизация съем пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Фиксация и стабилизация протезов. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	
9.	Кламмеры. Классификация. Расположение частей кламмера. работа кламмера. Кламмерная линия. Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.	2	
10.	Восковые базисы с искусственными зубами. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком. Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.	2	
11.	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти. Предварительная моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения.	2	

	12.	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти. Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	
	13.	Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету. Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки. Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя.	2	
	14.	Полимеризация. Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.	2	
	15.	Извлечение протезов из кюветы. Извлечение протезов из кюветы.	2	
	16.	Обработка протезов. Обработка протезов и материалы, этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.	2	
	17.	Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта. Оценка качества съемного пластиночного протеза. Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов. Наставления больному. Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	2	
	18.	Непосредственные протезы. Назначение и показания к применению имедиат-протезов. Этапы и технология изготовления имедиат - протезов.	2	
	<b>Практические занятия</b>		294	
	1.	<b>Изготовление съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов (8/4 + 2 кламмера).</b> Изготовление гипсовых моделей челюстей.	4	
	2.	Определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	4	
	3.	Изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на верхнюю челюсть.	4	
	4.	Изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на нижнюю челюсть.	4	
	5.	Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в окклюдаторе.	4	
	6.	Изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.	4	
	7.	Изготовление гнутых проволочных двухплечных кламмеров на различные группы зубов.	4	
	8.	Подбор искусственных зубов.	4	
	9.	Постановка искусственных зубов на верхней и нижней челюстях.	4	
	10.	Предварительное моделирование базиса съемного протеза.	4	
	11.	Окончательное моделирование базиса съемного протеза.	4	
	12.	Гипсовка модели верхней челюсти с восковой композицией в кювету.	4	

13.	Гипсовка модели нижней челюсти с восковой композицией в кювету.	4	
14.	Замена воска на пластмассу модели верхней челюсти.	4	
15.	Замена воска на пластмассу модели нижней челюсти.	4	
16.	Полимеризация пластмассы.	4	
17.	Извлечение протеза из кюветы.	4	
18.	Обработка протезов верхней и нижней челюстей.	4	
19.	Шлифовка протезов верхней и нижней челюстей.	4	
20.	Полировка протезов верхней и нижней челюстей.	4	
21.	Разбор ошибок.	4	
22.	Сдача протеза.	4	
23.	<b>Изготовление съемного пластиночного при частичном отсутствии зубов (2/10 + кламмера).</b> Изготовление гипсовых моделей челюстей, определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	4	
24.	Изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на верхнюю челюсть.	4	
25.	Изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на нижнюю челюсть.	4	
26.	Фиксация моделей верхней челюсти в окклюдаторе.	4	
27.	Фиксация моделей нижней челюсти в окклюдаторе.	4	
28.	Изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.	4	
29.	Изготовление гнутых проволочных двухплечных кламмеров на различные группы зубов.	4	
30.	Подбор искусственных зубов на верхнюю челюсть.	4	
31.	Подбор искусственных зубов на нижнюю челюсть.	4	
32.	Постановка искусственных зубов на верхней челюсти.	4	
33.	Постановка искусственных зубов на нижней челюсти.	4	
34.	Предварительное моделирование базиса съемного протеза.	4	
35.	Окончательное моделирование базиса съемного протеза.	4	
36.	Гипсовка модели верхней челюсти с восковой композицией в кювету.	4	
37.	Гипсовка модели нижней челюсти с восковой композицией в кювету.	4	
38.	Замена воска на пластмассу верхней челюсти.	4	
39.	Замена воска на пластмассу верхней челюсти.	4	
40.	Полимеризация пластмассы.	4	
41.	Извлечение протеза верхней челюсти из кюветы.	4	
42.	Извлечение протеза нижней челюсти из кюветы.	4	
43.	Обработка протеза.	4	
44.	Шлифовка протеза.	4	
45.	Полировка протеза.	4	

46.	Окончательная полировка протеза. Исправление ошибок.	4	
47.	Сдача протеза.	2	
48.	<b>Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти при частичном отсутствии зубов с постановкой фронтальных зубов на приточке и денто - альвеолярными кламперами по Кемени.</b> Изготовление модели челюсти из высокопрочного гипса.	4	
49.	Проведение исследование модели в параллеломере.	4	
50.	Дублирование модели челюсти силиконовой массой.	4	
51.	Изготовление рабочей модели.	4	
52.	Изготовление вспомогательной модели.	4	
53.	Фиксация моделей в окклюдаторе.	4	
54.	Определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов на верхней челюсти.	4	
55.	Определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов на нижней челюсти.	4	
56.	Подбор и подготовка искусственных зубов.	4	
57.	Постановка искусственных зубов на приточке.	4	
58.	Постановка искусственных зубов на нижней челюсти.	4	
59.	Моделирование из воска денто - альвеолярного (зубодесневого) клампера по Кемени.	4	
60.	Подготовка восковой композиции протеза верхней челюсти к заливке в кювету.	4	
61.	Подготовка восковой композиции протеза нижней челюсти к заливке в кювету.	4	
62.	Заливка восковой композиции протеза в нижнюю половину кюветы.	4	
63.	Создание литниковой системы из воска.	4	
64.	Заполнение гипсом второй половины кюветы.	4	
65.	Вываривание воска из кюветы.	4	
66.	Нанесение изоляционного слоя.	4	
67.	Подготовка картриджа из термопластического материала на основе полиамида.	4	
68.	Прогрев картриджа в инъекционной машине.	4	
69.	Процесс термоинжекционного прессования. Остывание кюветы в инъекционной машине.	4	
70.	Раскрытие кюветы и извлечения готового протеза из кюветы.	4	
71.	Обработка протеза из полиамида.	4	
72.	Шлифовка протеза из полиамида.	4	
73.	Полировка протеза из полиамида	4	
74.	Сдача протеза. Разбор ошибок.	4	
Тема 1.4. Починка съемных пластиночных протезов	<b>Содержание</b>	38 (0/38)	
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1.	Починка съемного пластиночного протеза верхней челюсти с линейным переломом базиса.	4

2.	Починка съёмного пластиночного протеза верхней челюсти с добавлением искусственного зуба.	4	
3.	Починка съёмного пластиночного протеза верхней челюсти с переносом кламмера.	4	
4.	Способы упрочнения базиса съёмных пластиночных протезов.	4	
5.	Починка съёмного пластиночного протеза верхней челюсти с линейным переломом базиса.	4	
6.	Починка съёмного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.	4	
7.	Техника изготовления металлического базиса.	4	
8.	Техника изготовления съёмного пластиночного протеза с металлизированным базисом.	4	
9.	Техника изготовления съёмных пластиночных протезов с частичным отсутствием зубов с балочной фиксацией.	4	
10.	Меры защиты зубного техника от вредных производственных факторов при изготовлении съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлическим базисом.	2	
<b>Самостоятельная работа при изучении МДК 01.01.</b>		188	
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий.</p> <p>Создание видеофильмов.</p> <p>Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.01.</p>			
<b>Учебная практика</b>		36	
<b>Виды работ:</b>			
Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- отливка моделей по анатомическим слепкам;</li> <li>- изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками;</li> <li>- нанесение границ съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть;</li> <li>- изгибание кламмеров</li> <li>- постановка искусственных зубов;</li> <li>- предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов;</li> <li>- загипсовка восковых конструкций в кювету;</li> <li>- замешивание, формовка и полимеризация пластмассы; - отделка, шлифовка и полировка протеза.</li> </ul>			
Подготовка рабочего места.			
Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.			
Оформление отчетно-учетной документации.			
<b>МДК 01.02 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов</b>		<b>549</b>	

Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	<b>Содержание</b>		2 (2/0)	
	<b>Теоретические занятия</b>		2	
	1	Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов.		
	2	Виды и степени атрофии костной ткани челюстей. Классификации беззубых челюстей.		
	3	Классификация слизистой оболочки.		
	4	Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта.		
	6	Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.		
Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	<b>Содержание</b>		2 (2/0)	
	<b>Теоретические занятия</b>		2	
	1	Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.		
	2	Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.		
	3	Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Факторы стабилизации.		
Тема 2.3. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	<b>Содержание</b>		362 (32/330)	
	<b>Теоретические занятия</b>		32	
	1.	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов. Техника изготовления индивидуальной ложки.	2	
	2.	Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов.	2	
	3.	Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Этапы определения центральной окклюзии.	2	
	4.	Устройства артикулятора. Техника заливки моделей в артикулятор и окклюдатор.	2	
	5.	<b>Постановка искусственных зубов.</b> Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов.	2	
	6.	Прикус, виды прикуса. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза.		
	7.	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения. Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую верхнюю	2	

	челюсть и нижнюю челюсть. Требования к восковой конструкции протеза.		
8.	Обработка протеза: шлифовка, полировка. Окончательная полировка.	2	
9.	Техника изготовления съёмного пластиночного протеза с армированным базисом.	2	
10.	Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы. Техника изготовления съёмного протеза с эластичной подкладкой (двухслойный базис).	2	
11.	Припасовка и фиксация съёмного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	2	
12.	Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения.	2	
13.	Починка съёмного протеза при полном отсутствии зубов. Перебазировка.	2	
14.	Особенности изготовления съёмного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании.	2	
15.	Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе. Окончательный контроль съёмного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	2	
16.	Техника изготовления съёмных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом.	2	
<b>Практические занятия</b>		330	
1.	<b>Изготовление съёмного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти. Получение диагностических моделей верхней челюсти из гипса.</b>	4	
2.	Получение диагностических моделей нижней челюсти из гипса.	4	
3.	Нанесение границ индивидуальных ложек.	4	
4.	Изготовление индивидуальной ложки.	4	
5.	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса.	4	
6.	Нанесение границ протеза на верхнюю челюсть.	4	
7.	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.	4	
8.	Загипсовка моделей в окклюдатор.	4	
9.	Полбор искусственных зубов.	4	
10.	Постановка зубов при ортогнатическом соотношении челюстей.	4	
11.	Моделирование базиса верхнего протеза.	4	
12.	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.	4	
13.	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.	4	
14.	Замена воска на пластмассу. Полимеризация.	4	



15	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка, полировка протеза.	4	
16	Оценка качества съемного пластиночного протеза.	4	
17.	<b>Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.</b> Получение диагностических моделей верхней челюсти из гипса.	4	
18	Получение диагностических моделей нижней челюсти из гипса.	4	
19	Нанесение границ индивидуальных ложек.	4	
20	Изготовление индивидуальной ложки.	4	
21.	Обработка, шлифовка индивидуальной ложки.	4	
22.	Полировка индивидуальной ложки.	4	
23.	Получение рабочих моделей нижней челюсти из гипса.	4	
24.	Нанесение границ протеза на нижнюю челюсть.	4	
25.	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.	4	
26.	Загипсовка моделей в окклюдатор.	4	
27.	Подбор искусственных зубов	4	
28.	Постановка зубов при ортогнатическом соотношении челюстей.	4	
29.	Моделирование базиса нижнего протеза.	4	
30.	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.	4	
31.	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.	4	
32.	Замена воска на пластмассу.	4	
33.	Полимеризация.	4	
34.	Выемка протеза из кюветы.	4	
35.	Обработка протеза	4	
36.	Шлифовка протеза	4	
37	Полировка протеза.	4	
38.	Оценка качества съемного пластиночного протеза.	4	
39.	Исправление ошибок. Сдача протеза	4	
40.	<b>Изготовление съёмного пластиночного протеза на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогнатическом соотношении. Получение диагностических моделей верхней и нижней челюстей из гипса</b>	4	
41.	Нанесение границ индивидуальных ложек.	4	
42	Изготовление индивидуальных ложек	4	
43.	Обработка, шлифовка, полировка.	4	
44.	Получение рабочих моделей из гипса.	4	

45	Нанесение границ протез на челюсти	4	
46	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.	4	
47	Загипсовка моделей в окклюдатор.	4	
48	Подбор и постановка искусственных зубов	4	
49	Предварительное и окончательное моделирование базисов протезов	4	
50	Гипсовка моделей с восковой композицией в кювету. Замена воска на пластмассу. Полимеризация.	4	
51	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка полировка протеза.	4	
52	Исправление ошибок. Сдача протеза	4	
53.	<b>Изготовление съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов и ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией тора на верхнюю челюсть и изготовлением двухслойного базиса на нижнюю челюсть).</b> Получение диагностических моделей верхней, нижней челюсти из гипса.	4	
54	Нанесение границ индивидуальных ложек.	4	
55.	Изготовление индивидуальной ложки.	4	
56.	Обработка, шлифовка, полировка.	4	
57	Получение рабочих моделей верхней и нижней челюстей из гипса.	4	
58	Нанесение границ протеза на верхнюю и нижнюю челюсти.	4	
59	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.	4	
60	Загипсовка моделей в окклюдатор.	4	
61	Подбор искусственных зубов.	4	
62	Постановка зубов при ортогнатическом соотношении челюстей.	4	
63	Моделирование базиса верхнего протеза	4	
64	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.	4	
65	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.	4	
66	Замена воска на пластмассу.	4	
67	Полимеризация.	4	
68	Выемка протеза из кюветы.	4	
69	Обработка, шлифовка, полировка протеза	4	
70	<b>Изготовление двухслойного базиса на нижнюю челюсть</b>	4	
71	<b>Оценка качества съемного пластиночного протеза</b>	4	

72	Изготовление съёмного пластиночного протеза на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогеническом соотношении. Получение диагностических моделей верхней и нижней челюстей из гипса	4	
73	Нанесение границ индивидуальных ложек. Изготовление индивидуальных ложки.	4	
74	Обработка, шлифовка, полировка.	4	
75	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса. Нанесение границ протеза.	4	
76	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.	4	
77	Загипсовка моделей в окклюдатор. Подбор искусственных зубов.	4	
78	Постановка зубов при прогеническом соотношении челюстей. Моделирование базиса верхнего и нижнего протеза.	4	
79	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.	4	
80	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.	4	
81	Замена воска на пластмассу. Полимеризация.	4	
82	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка, полировка протеза.	4	
83	Оценка качества съёмного пластиночного протеза. Окончательная полировка протезов.	2	

**Самостоятельная работа при изучении МДК 01.02.**

Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы.

Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий.

Создание видеофильмов.

Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.02.

**Тематика внеаудиторной самостоятельной работы**

2. Изучение дополнительной литературы по теме.
5. Оформление таблиц по темам МДК 01.02.  
Написание рефератов по темам МДК 01.02.
6. Изучение и оформление бланка заказ-наряда.
7. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника.
6. Составление кроссвордов.
7. Составление глоссариев.
8. Оформление портфолио выполненных работ.
9. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съёмных пластиночных протезов.
10. Создание мультимедийных презентаций.
11. Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.

**183**

<p><b>Производственная практика ПМ. 01. Изготовление съёмных протезов Виды работ:</b></p> <p>Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отливка моделей по анатомическим слепкам;</li> <li>- изготовление индивидуальных ложек;</li> <li>- отливка моделей по функциональным слепкам</li> <li>- изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками;</li> <li>- постановка искусственных зубов;</li> <li>- предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов;</li> <li>- заливка восковых конструкций в кювету;</li> <li>- замешивание, формовка и полимеризация пластмассы; - отделка, шлифовка и полировка протеза.</li> </ul> <p>Подготовка рабочего места.</p> <p>Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Оформление отчетно-учетной документации.</p>	72	
<b>Всего</b>	1221	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

#### Зуботехническая лаборатория

Предназначена для обучения основным процессам по изготовлению съемных пластиночных протезов. Оснащение

1. Класная доска	1
2. Стол зуботехнический преподавателя	1
3. Стул преподавателя	1
4. Стол письменный преподавателя	1
5. Стул преподавателя	1
6. Стол зуботехнический с вытяжным устройством	5
7. Стол зуботехнический без вытяжного устройства	5
8. Стул со спинкой	10
9. Стол для оборудования	4
10. Сейф	1
11. Телевизор	1
12. Компьютер	1
13. Кондиционер (при необходимости)	1
14. Шкаф	1
15. Мультимедийный проектор	1
16. Интерактивная доска	1
17. Видеопрезентор	1

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая приточно-вытяжная вентиляция, местная вытяжная вентиляция – отсосы на каждом рабочем месте, раковина со смесителем горячей и холодной воды.

#### Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование:

№	Наименование
1.	Держатель для шлифмашин
2.	Держатель кювет
3.	Кювета зуботехническая большая
4.	Бюгель
5.	Ложка оттискная
6.	Наконечник для бормашины
7.	Наковальня зуботехническая
8.	Насадка для наждачной бумаги
9.	Шпатель зуботехнический
10.	Нож для гипса

11. Очки защитные
12. Окклюдатор
13. Артикулятор
14. Пинцет зуботехнический
15. Скальпель глазной
16. Колба
17. Шабер, штихель
18. Шпатель для гипса
19. Щипцы крампонные
20. Щипцы-кусачки
21. Щипцы клювовидные
22. Бормашина зуботехническая
23. В Вибростолик
24. Шлифмотор
25. Бензиновая горелка
26. Компрессор

#### **Гипсовочная лаборатория**

Предназначена для обучения студентов гипсовальным работам на различных этапах изготовления протезов и аппаратов. В помещении устанавливаются:

1. Гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса  
2
2. Стол - мойка универсальный 2
3. Бункер или дозатор для порошка гипса 1
4. Накопитель отходов гипса 2
5. Пресс для выдавливания гипса из кювет 1
6. Пресс для кювет зуботехнический 1
7. Станок для обрезки гипсовых моделей (триммер) 1
8. Вибростолик 1

В лаборатории смонтированы мойки-раковины с подведенной к ним холодной и горячей водой. В раковинах или под ними находятся отстойники для гипса, предотвращающие засорение канализационной сети гипсом.

#### **Полимеризационная лаборатория**

Предназначена для выплавления воска, подготовки кювет к формовке пластмассы, приготовления пластмассы перед ее прессованием и полимеризации пластмассы.

В помещении устанавливаются:

1. Стол для работы с изолирующими материалами и пластмассами 2
2. Плита ( электрическая) 1
3. Пресс для кювет 1

4. Гидрополимеризатор	1
5. Вытяжной шкаф	1
6. Шкаф для хранения кювет, бюгелей	1
7. Шкаф для хранения материалов	1

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, вентиляция, холодное и горячее водоснабжение с отстойниками для гипса. **Полировочная лаборатория**

Предназначена для шлифования и полирования зубопротезных изделий, а также для начальной (грубой) обработки пластмассовых протезов, извлеченных из кювет.

В помещении устанавливаются:

1. Полировочный станок
2. Шлифовальные машины (моторы)
3. Пылеуловитель

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая и местная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения** Список

литературы, рекомендуемой к использованию: Основные источники:

1. Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9
2. Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2019.
3. Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2019, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0
4. Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеико, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. ISBN 978-5-9704-1111-7
5. Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2019.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9
6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико Под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАРМедиа, 2019 г. ISBN 978-5-9704-1440-8
7. Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-6

Дополнительные источники:

1. Жулев Е.Н Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2020.-34 с.
2. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2020.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6
3. Копейкин. В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2019.- 496с.
4. Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»
5. Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная программа по профессиональному модулю «Изготовление съемных пластиночных протезов» составлена в соответствии с квалификационными требованиями к зубному технику и с учетом современных требований зубопротезного производства.

С технологии изготовления съемных пластиночных протезов, как правило, начинается отработка профессиональных навыков будущего специалиста. Конструкции съемных пластиночных протезов составляют значительную часть объема всех работ, выполняемых в зуботехнической лаборатории. Поэтому качественное изучение и освоение программного материала данной дисциплины - залог успешной трудовой деятельности зубного техника.

Освоение программного материала профессиональному модулю «Изготовление съемных пластиночных протезов» должно начинаться после изучения профессиональных дисциплин «Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы» и «Зуботехническое материаловедение».

Для успешного усвоения материала изложение должно быть последовательным и соответствовать технологическим процессам, теоретические занятия должны предшествовать практическим занятиям.

В практическую часть программы включены наиболее часто встречающиеся конструкции съемных пластиночных протезов.

Первая половина практических занятий должна выполняться студентами только после демонстрации преподавателем каждого этапа работы. Затем следует вводить в работу элементы самостоятельности.

Завершить практическую часть программы необходимо индивидуальными заданиями с самостоятельным их изготовлением каждым студентом и коллегиальным анализом положительных и отрицательных качеств всех работ.

При организации образовательного процесса по профессиональному модулю «Изготовление съемных пластиночных протезов» в целях реализации компетентного подхода необходимо использовать деятельностные технологии, ориентированные на овладение способами профессиональной деятельности (моделирование профессиональной деятельности на занятии); личностно-ориентированные технологии, способствующие развитию активности личности обучающегося в учебном процессе (деловые и ролевые игры, разбор конкретных рабочих ситуаций, групповые дискуссии); мыследеятельностные



технологии (проектный метод, метод модерации), направленные на развитие интеллектуальных функций обучающихся, овладение ими принципами системного подхода к решению проблем; информационно-коммуникационные технологии, позволяющие овладеть методами сбора, размещения, хранения, накопления, передачи и использования данных в профессиональной деятельности.

Работа в малых группах (бригадах) является хорошим условием для реализации указанных технологий. Таким образом, весь образовательный процесс должен быть направлен на формирование общих и профессиональных компетенций, освоение которых является результатом обучения по данному профессиональному модулю.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее специальное образование соответствующее профилю преподаваемого модуля и высшее образование. Опыт деятельности не менее 5 лет в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.

	протезов при частичном отсутствии зубов. Умение оценивать качество выполненной работы.	
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Умение оценивать качество выполненной работы.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.
ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов починки съёмных пластиночных протезов. Умение оценивать качество выполненной работы.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.
ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат-протезы.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами с учетом	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений

	<p>соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных имедиат- протезов при частичном отсутствии зубов. Умение оценивать качество выполненной работы.</p>	<p>Оценка портфолио выполненных работ.</p>
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Наличие интереса к будущей профессии.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съёмных пластиночных протезов;</li> <li>- Эффективность и качество выполнения профессиональных задач.</li> </ul>	<p>Решение ситуационных задач</p> <p>Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения	- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	Оценка самостоятельной работы Наблюдение и оценка на

профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	личностного развития.	практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка самостоятельной работы Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках. Портфолио результатов повышения личностного и квалификационного уровня.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные,	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной

культурные и религиозные различия.	и религиозных различий.	и производственной практиках. Оценка самостоятельной работы
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 15. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- Готовность к исполнению воинской обязанности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.