

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**«ПМ.05 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТНО - ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ»**

**2022г.**

**ОДОБРЕНО**

на заседании ЦМК ОПД и ПМ специальности  
«Стоматология ортопедическая»

Протокол № 1

от «\_31\_» августа 2022 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Каверина В.П.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_ О. П. Урусова

«\_1\_» сентября 2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

**Организация-разработчик:** ФГБПОУ ЭМК ФМБА России

**Разработчики:**

1. Шарапина Н.Н., преподаватель отделения Стоматология ортопедическая
2. Володина Е.В., преподаватель отделения Стоматология ортопедическая

Рекомендована методическим советом ФГБПОУ ЭМК ФМБА

Протокол № 1 от «\_31\_» августа 2022 г.

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

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

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 05 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТНО - ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ»**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Изготовление челюстно-лицевых аппаратов и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
OK 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
OK 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
OK 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
OK 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12.	Оказывать первую (деврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
ЛР 16	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность

ЛР 17	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения
ЛР 18	Мотивированный на образование и самообразование в течение всей своей жизни
ЛР 19	Креативный и критически мыслящий, активно и целенаправленно познающий мир, осознающий ценность образования и науки, труда и творчества для человека и общества
ЛР 20	Мотивированный на творчество и инновационную деятельность
ЛР 21	Применяющий стандарты антикоррупционного поведения
ЛР 22	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Изготовление челюстно-лицевых аппаратов</i>
ПК1.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области
ПК1.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины)

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>изготовления основных видов челюстно-лицевых аппаратов</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;</li> <li>изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины)</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии;</li> <li>историю развития челюстно-лицевой ортопедии;</li> <li>связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами;</li> <li>классификацию челюстно-лицевых аппаратов;</li> <li>определение травмы, повреждения, их классификацию;</li> <li>огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности;</li> <li>ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации;</li> <li>неогнестрельные переломы челюстей, их классифика-</li> </ul>

	<p>ции и механизм смещения отломков;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных;</li> <li>• методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации;</li> <li>• принципы лечения переломов челюстей;</li> <li>• особенности изготовления шины (каппы).</li> </ul>
--	--

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов -**153**

Из них на освоение ПМ. 05 - **135**

в том числе в форме практической подготовки-**66**

в том числе самостоятельная работа – **45**

практики, в том числе учебная – **18**

*Промежуточная аттестация ПМ.05 -экзамен квалификационный.*

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. час.										Самостоятельная работа
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практик. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								
				Всего	Обучение по МДК			Практики		Учебная	Производственная	Консуль-тации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>ПК 1.1. ПК 1.2. ОК 1-14</b>	<b>Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов</b>	<b>153</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	Э(к)	66	-	<b>18</b>	-			45
	<i>Всего:</i>	<b>153</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	Э(к)	66		<b>18</b>				45

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

<b>Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов.</b>		<b>90 24/66</b>
<b>Тема 1.1. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии. Огнестрельные переломы челюстно-лицевой области</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>(занятие №1)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии.</li> <li>2. Виды повреждений челюстно-лицевой области.</li> </ol> <p><b>(занятие №2)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Огнестрельные переломы. Классификация огнестрельных переломов.</li> <li>2. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации.</li> <li>3. Методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации.</li> </ol>	<b>4</b>
<b>Тема 1.2. Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>(занятие №3)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области. Классификация неогнестрельных переломов челюстей.</li> <li>2. Механизм смещения отломков челюстей.</li> <li>3. Уход за челюстно-лицевыми больными.</li> </ol>	<b>2</b>
<b>Тема 1.3. Ортопедические</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>

<b>методы лечения переломов челюстей фиксирующими аппаратами</b>	<b>(занятие №4)</b> 1. Принципы лечения переломов челюстей. 2. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. 3. Аппараты для фиксации отломков челюстей.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	12
	<b>Практическое занятие 1.</b> Технология изготовления шины Вебера. Отливка моделей. Изготовление металлического каркаса.	6
	<b>Практическое занятие 2.</b> Моделирование восковой композиции шины. Замена воска на пластмассу.	6
<b>Тема 1.4 . Ортопедические методы лечения переломов челюстей репонирующими аппаратами</b>	<b>Содержание</b>	2
	<b>(занятие №5)</b> 1. Аппараты для репозиции отломков челюстей. 2. Конструктивные особенности изготовления шин для лечения переломов в детском возрасте. 3. Технология изготовления репонирующих аппаратов.	2
<b>Тема 1.5. Ортопедические методы лечения при не сросшихся и неправильно сросшихся переломах челю- стей</b>	<b>Содержание</b>	2
	<b>(занятие №6)</b> 1 Причины возникновения дефектов челюстно-лицевой области. 2. Протезирование больных при несрастании переломов челюстей (при ложных суставах). 3. Протезирование больных с неправильно сросшимися переломами.	2
<b>Тема 1.6. Ортопедические методы лечения при кон- трактурах и микростомии</b>	<b>Содержание</b>	14
	<b>(занятие №7)</b>	2

	<p>1. Этиология, клиника и лечение контрактур челюстей. 2. Этиология, клиника и лечение микростомии.</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p>	
	<p><b>Практическое занятие 3.</b> Изготовление разборного протеза. Отливка модели. Изготовление прикусного шаблона. Определение центрального соотношения челюстей.</p>	6
	<p><b>Практическое занятие 4.</b> Постановка зубов. Распил на составные части.</p>	6
<b><u>Тема 1.7. Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами твердого и (или) мягкого неба</u></b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>(занятие №8)</b></p> <p>1. Этиология, клиника и классификация врожденных дефектов твердого и мягкого неба. 2. Оказание ортопедической помощи детям с врожденными дефектами твердого и (или) мягкого неба. Виды обтураторов. Технология их изготовления.</p>	2
<b><u>Тема 1.8. Замещающие, резекционные аппараты</u></b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>(занятие №9)</b></p> <p>1. Этиология, клиника и классификация приобретенных дефектов твердого и мягкого неба. 2. Ортопедические методы лечения больных с дефектами твердого и мягкого неба. 3. Технология изготовления замещающих протезов.</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p>	14
	<p><b>Практическое занятие 5.</b> Технология изготовления замещающего протеза при дефекте альвеолярного отростка.</p>	2
		6

	Изготовление моделей, определение центрального соотношения челюстей.	
	<b>Практическое занятие 6.</b> Постановка искусственных зубов. Моделирование восковой композиции протеза.	6
<b>Тема 1.9. Формирующие аппараты</b>	<b>Содержание</b>  <b>(занятие №10)</b>  1. Непосредственное и последующее протезирование после резекции челюстей. 2. Формирующие аппараты. Показания к применению. Требования и принципы изготовления.	26  2
	<b>В том числе практических занятий</b>	24
	<b>Практическое занятие 7.</b> Технология изготовления аппарата Бетельмана. Изготовление моделей. Штамповка коронок.	6
	<b>Практическое занятие 8.</b> Установка коронок на модель. Пайка вертикальных стержней с коронками.	6
	<b>Практическое занятие 9.</b> Обработка, полировка. Изготовление трубок и формирующей части на беззуб н /ч.	6
	<b>Практическое занятие 10.</b> Введение трубок в восковую формирующую часть на н/ч .Моделирование. Сдача на оценку.	6
<b>Тема 1.10. Эктопротезирование лица</b>	<b>Содержание</b>  <b>(занятие №11)</b>  1. Ортопедическое лечение эктопротезами. 2. Современные материалы для изготовления эктопротезов	8  2

	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>
	<b>Практическое занятие 11.</b> Моделирование протеза уха, носа (по выбору студента).	<b>6</b>
<b>Тема 1.11. Ортопедические средства защиты для спортсменов</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	<b>(занятие №12)</b>  1. Изготовление боксерской шины. Технология изготовления боксерской шины из различных материалов.	<b>2</b>
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении ПМ.05</b>		
<b>1. Составить таблицы:</b> - «Огнестрельные переломы челюстно-лицевой области»; - «Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области»; - «Клинические и лабораторные этапы изготовления шины Вебера».		
<b>2. Подготовить презентации по темам:</b> - «Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов»; - «Замещающий протез при срединном дефекте твердого и мягкого неба»; - «Технология изготовления аппарата Бетельмана»; - «Сравнительная характеристика шарнирных протезов по Гаврилову, Оксману, Вайнштейну»; - «Ортопедические методы лечения при контрактурах и микростомии».		<b>45</b>
<b>3. Составить терминологический диктант.</b>		
<b>Учебная практика ПМ.05</b>		
<b>Виды работ</b>		<b>18</b>
1. Изготовление шины Тигерштедта, 2. Изготовление боксерской шины.		
<b>Всего</b>		<b>153</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Лаборатория технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов предназначена для обучения студентов гипсовальным работам на различных этапах изготовления протезов и аппаратов и для шлифования и полирования зубопротезных изделий, а также для начальной (грубой) обработки пластмассовых протезов, извлеченных из кювет.

Лаборатория оснащена оборудованием:

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

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.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Абакаров, С. И. и др.; под редакцией Э.С. Каливраджияна – М., Основы технологии зубного протезирования: учебник, ГЭОТАР – Медиа;2014 г.

Под редакцией Э.А. Базикяна. – М., Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии: учебное пособие

2. Аболмасов, Н. Н. Функциональная биосистема жевательного процесса и реабили-

- тация пациентов с патологией пародонта, осложненной дефектами зубных рядов [Текст]: учебник / Н.Н. Аболмасов. - Клин.: Стоматология, 2015. – № 2. – 59 с.
3. Жулев, Н. Е. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника) [Текст]: учебник // Н. Новгород.: Изд-во Нижегородской государственной медицинской академии. – 2000. – 428 с.
  4. Копейкин, В. Н., Миргазизов М.З. Ортопедическая стоматология.– М.: Медицина, 2014. - 624 с.
  5. Трезубов, В.Н., Щербаков А.С., Мишнев Л.М Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса: Учебник для медицинских вузов. – СПб.: С1.
  6. Миронова М.Л. Съемные протезы [Текст]: учебное пособие. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 416с.
  7. Смирнов, Б. А., Щербаков А.С. Зуботехническое дело в стоматологии [Текст]: учебник для медицинских училищ и колледжей/ 2-е изд.-М.-ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 336с.
  8. Каливрадж,ян Э. С. Основы технологии зубного протезирования [Текст]: учебник в 2т./ Брагин Е.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 – Т.2. – 392с.

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Бутова, В. Г. Методические подходы к изучению сроков пользования и сроков службы зубных протезов [Текст]: / В.Г. Бутова // Стоматология для всех // – 2014. – № 2. – С. 26–28.
2. Гаврилов, Е. И. Теория и клиника протезирования частичными съемными протезами [Текст]: учебник / Е.И. Гаврилова // - Изд-е 2 М.: Медицина, 2013. - 365с.
3. Джепсон, Н. Дж.А. Частичные съемные протезы [Текст]: учебник /Н.Дж.А. Джепсон; пер. с англ.; под ред. проф. В.Н. Трезубова. – М., 2016. – 168 с.
4. Жолудев, С. Е. Анализ ошибок и осложнений, допущенных при изготовлении съемных конструкций зубных рядов, по данным консультативного профессорского приема [Текст]: учебник //Уральский медицинский журнал. 2014. №5 (119). 54-61с.
5. Майкл Уайз. Ошибки протезирования. Т. 2. М., 2007. 231 с.
6. Марков, Б. П., Лебеденко И.Ю., Еричев В.В. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии. М.: МЗ РФ; 2011. С. 348

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	<p>Знания цели и задач челюстно-лицевой ортопедии.</p> <p>Знание этиологии, клиники и ортопедического лечения дефектов челюстно-лицевой области.</p> <p>Демонстрация умений изготовления замещающего протеза.</p>	<p><i>Текущий контроль в форме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- беседы;</li> <li>- устного опроса;</li> <li>- тест-контроля;</li> <li>- проблемно-ситуационных задач.</li> </ul> <p><i>Экспертная оценка изготовления замещающего протеза на практическом занятии.</i></p> <p><i>Промежуточная аттестация.</i></p>
ПК 1.2. Изготовление лечебно-профилактических челюстно-лицевых аппаратов (шины)	<p>Умение определять челюстно-лицевую травму.</p> <p>Знание клиники и ортопедического лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов челюстно-лицевой области.</p> <p>Демонстрация умений изготовления шины Вебера.</p> <p>Демонстрация умений изготовления боксерской шины.</p>	<p><i>Текущий контроль в форме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- беседы;</li> <li>- устного опроса;</li> <li>- тест-контроля;</li> <li>- проблемно-ситуационных задач .</li> </ul> <p><i>Экспертная оценка изготовления шины Вебера на практическом занятии.</i></p> <p><i>Экспертная оценка изготовления боксерской шины на практическом занятии.</i></p> <p><i>Промежуточная аттестация.</i></p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие интереса к будущей профессии.</li> </ul>	<p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i></p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типо-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач</li> </ul>	<p><i>Решение ситуационных задач</i></p>

вые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>нальных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Эффективность и качества выполнения профессиональных задач.</li> </ul>	<p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i></p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</li> </ul>	<p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i></p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</li> </ul>	<p><i>Оценка самостоятельной работы</i></p> <p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i></p>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p><i>Оценка самостоятельной работы</i></p> <p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i></p>
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.</li> </ul>	<p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i></p>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.</li> </ul>	<p><i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i></p>

ды (подчиненных), результат выполнения заданий.		<i>практиках</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>  <i>Портфолио результатов повышения личностного и квалификационного уровня.</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>  <i>Оценка самостоятельной работы</i>
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	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 12. Оказывать первую (деврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (деврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной	- Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>

нитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	безопасности.	
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.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	Демонстрация гражданской позиции	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	Оценка личностного развития, собственного уровня	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 6. Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	Демонстрация уважения	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	Демонстрация уважения собственной и чужой уникальности в различных ситуациях и видах деятельности	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 9. Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	Демонстрация заботы	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной	Демонстрация готовности и способности вести диалог с другими людьми	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>

деятельности		
ЛР 14. Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	Положительная динамика повышения уровня образования	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 15. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами	Демонстрация соблюдения врачебной тайны, принципов медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 16. Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность	Демонстрация соблюдения программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 17. Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения	Демонстрация соблюдения норм медицинской этики, морали, права и профессионального общения	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 18. Мотивированный на образование и самообразование в течение всей своей жизни	Динамика повышения уровня образования и самообразования	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 19. Креативный и критически мыслящий, активно и целе-	Динамика развития креативного мышления	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы,</i>

направленно познающий мир, осознающий ценность образования и науки, труда и творчества для человека и общества		<i>портфолио</i>
ЛР 20. Мотивированный на творчество и инновационную деятельность	Демонстрация участия в творчестве и инновационной деятельности	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 21. Применяющий стандарты антикоррупционного поведения	Демонстрация стандартов антикоррупционного поведения	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>
ЛР 22. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику	Готовность к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику	<i>Результаты наблюдений, анкетирование, беседы, портфолио</i>