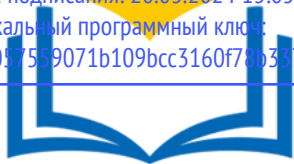


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ивлиев Тимур Юрьевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 20.03.2024 13:05:31  
Уникальный программный ключ:  
85c057559071b109bсс3160f78b337f0ba948b3c



109439, г. Москва, ул. Волгоградский проспект,  
дом 138, корпус 3

Автономная некоммерческая организация  
профессионального образования  
**«Интерколледж»**  
(АНО ПО «Интерколледж»)

тел. 8 (495) 379-01-62  
Web-сайт: <http://intercollege.su/>  
e-mail: [info@intercollege.su](mailto:info@intercollege.su)

## **Рабочая программа профессионального модуля**

ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

---

МДК.05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов

---

**Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая  
(базовая подготовка)**

Москва 2023


ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией  
медико-биологических и  
зуботехнических дисциплин


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

Протокол № 4  
от « 15 » декабря 20 23 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии  
медико-биологических и зуботехнических  
дисциплин

  
\_\_\_\_\_  
(Подпись) / Н.А. Жильцова  
(Ф.И.О.)

Заместитель директора по учебно-  
методической работе

  
\_\_\_\_\_  
(Подпись) / О.В. Данилина  
(Ф.И.О.)

Составитель: \_\_\_\_\_ Жильцова Н.А.  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Рецензент: \_\_\_\_\_ Барсукова Н.А.  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

## Содержание

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Стр.</b>
1	Паспорт рабочей программы профессионального модуля	4
2	Результаты освоения профессионального модуля	5
3	Структура и содержание профессионального модуля	6
4	Условия реализации рабочей программы профессионального модуля	14
5	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (виды профессиональной деятельности)	16

# 1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая, укрупненная группа 31.00.00 Клиническая медицины.**

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.

ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

## 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:

### уметь:

- изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;
- изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины);

### знать:

- цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии;
- историю развития челюстно-лицевой ортопедии;
- связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами;
- классификацию челюстно-лицевых аппаратов;
- определение травмы, повреждения, их классификацию;
- огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности;
- ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации;
- неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков;
- особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных;
- методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации;
- принципы лечения переломов челюстей;
- особенности изготовления шины (каппы).

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

Всего	<u>589</u>	часов,
в том числе:		
максимальной учебной нагрузки обучающегося	<u>553</u>	часов,
включая:		
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	<u>372</u>	часов;
самостоятельной работы обучающегося	<u>181</u>	часов;
учебной практики производственной практики	<u>36</u>	часов;

## 2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Изготовление челюстно-лицевых аппаратов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
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 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) 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.

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Аудиторная учебная работа обучающегося (обязательные учебные занятия)			Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося,		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 5.1. ПК 5.2.	МДК.05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов	589	372	270	-	181	-	18	18
ПК 5.1. ПК 5.2.	Учебная практика	18						18	
ПК 5.1. ПК 5.2.	Производственная практика (по профилю специальности)	18							18
	<b>Всего:</b>	<b>589</b>	<b>372</b>	<b>270</b>	<b>-</b>	<b>181</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

**3.2 Содержание обучения профессионального модуля  
ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов</b>		<b>589</b>		
<b>МДК.05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов</b>		<b>553</b>		
<b>Тема 1.1. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов</b>	<b>Содержание</b>	12		
	1 Классификация аппаратов, применяемых в челюстно-лицевой ортопедии и стоматологии			2
	2 Ортопедическое лечение больных с переломами челюстей			2
	3 Характеристика исправляющих аппаратов			2
	4 Первая врачебная помощь при переломе челюстей (транспортная иммобилизация)			2
	5 Специализированная помощь при переломах челюстей			2
	6 Характеристика направляющих аппаратов	2		
	<b>Практические занятия</b>	<b>20</b>	3	
	7 Аппараты, применяемые в челюстно-лицевой ортопедии.	20		
	8 Аппараты, применяемые в челюстно-лицевой ортопедии.			
	9 Ортопедическое лечение больных с переломами челюстей			
	10 Характеристика исправляющих аппаратов			
	11 Ортопедическое лечение больных с переломами челюстей			
	12 Характеристика фиксирующих аппаратов			
	13 Первая врачебная помощь при переломе челюстей (транспортная иммобилизация)			
	14 Специализированная помощь при переломах челюстей			
15 Характеристика направляющих аппаратов				
16 Контрольная работа				
<b>Тема 1.2. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов</b>	<b>Содержание</b>	18		
	1 Ортопедическое лечение последствий травмы челюстей			2
	2 Ортопедическое лечение переломов альвеолярного отростка верхней челюсти			2
	3 Лечение переломов верхней челюсти по Ле Фор 1			2
	4 Технология изготовления шины Вебера			2
	5 Классификация ложных суставов по И.М. Оксману			2
	6 Протезирование больных с потерей зубов при сужении ротовой щели (микростомии)			2
	7 Контрактура нижней челюсти. Профилактика и лечение			3

8	Протезирование больных после резекции челюстей.		3
9	Протезирование после резекции альвеолярного отростка верхней челюсти		3
<b>Практические занятия</b>		<b>70</b>	
10	Ортопедическое лечение последствий травмы челюстей	70	3
11	Ортопедическое лечение переломов альвеолярного отростка верхней челюсти		3
12	Ортопедическое лечение последствий травмы челюстей		3
13	Ортопедическое лечение последствий травмы челюстей		3
14	Лечение переломов верхней челюсти по Ле Фор 1		3
15	Протезирование при ложных суставах нижней челюсти		3
16	Протезирование при ложных суставах нижней челюсти		3
17	Лечение переломов верхней челюсти по Ле Фор 2		3
18	Лечение переломов верхней челюсти по Ле Фор 2		3
19	Технология изготовление шины Вебера		3
20	Классификация ложных суставов по И.М. Оксману		3
21	Классификация ложных суставов по В.Ю. Курляндского		3
22	Классификация ложных суставов по В.Ю. Курляндского		3
23	Технология изготовления шины Васильеву		3
24	Технология изготовления шины Васильеву		3
25	Протезирование больных с потерей зубов при сужении ротовой щели (микростомии)		3
26	Технология изготовления шины Лиргазизова для верхней челюсти		3
27	Технология изготовления шины Лиргазизова для верхней челюсти)		3
28	Технология изготовления шины Ванкевича		3
29	Технология изготовления шины Ванкевича)		3
30	Контрактура нижней челюсти. Профилактика и лечение		3
31	Технология изготовления шины Гардпшникова		3
32	Технология изготовления шины Гардпшникова		3
33	Ортопедическое лечение переломов нижней челюсти		3
34	Ортопедическое лечение переломов нижней челюсти		3
35	Протезирование больных после резекции челюстей.		3
36	Технология изготовления шины Збаржа для лечение переломов верхней челюсти		3
37	Технология изготовления шины Збаржа для лечение переломов верхней челюсти		3
38	Технология изготовления шины Тигергтелта		3
39	Технология изготовления шины Тигергтелта		3
40	Протезирование после резекции альвеолярного отростка верхней челюсти		3
41	Технология изготовления шины Шура		3
42	Технология изготовления шины Шура		3
43	Технология изготовления шины Шура для верхней челюсти		3



	44	Контрольная работа		3	
<b>Тема 1.3. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов</b>	<b>Содержание</b>		40		
	1	Протезирование после односторонней резекции верхней челюсти		2	
	2	Протезирование после односторонней резекции верхней челюсти		2	
	3	Протезирование после резекции подбородочного отдела нижней челюсти		2	
	4	Протезирование после резекции половины нижней челюсти		2	
	5	Протезирование после резекции половины нижней челюсти		2	
	6	Протезирование после удаления всей нижней челюсти		2	
	7	Технология по З.В. Коппу		3	
	8	Протезирование после резекции всей нижней челюсти и костной пластики		3	
	9	Ортопедическая лечение пациента с неправильно сросшимися переломами челюсти		3	
	10	Протезирование больных с приобретенными дефектами твердого и мягкого неба		3	
	11	Протезирование при срединных дефектах твердого неба и наличии зубов на верхней челюсти		3	
	12	Протезирование при срединных дефектах твердого неба на беззубой верхней челюсти		3	
	13	Протезирование при срединных дефектах твердого неба на беззубой верхней челюсти		2	
	14	Протезирование на передних и боковых дефектах твердого неба		2	
	15	Протезирование при дефектах мягкого неба		2	
	16	Протезирование при сочетанных дефектах твердого и мягкого неба		2	
	17	Протезирование при сочетанных дефектах твердого и мягкого неба		2	
	18	Протезирование при врожденных дефектах твердого и мягкого неба		2	
	19	Протезирование при дефектах лица (экзопротезы)		2	
	20	Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюсти	3		
		<b>Практические занятия</b>		<b>100</b>	
		21	Ортопедическое лечение несросшихся переломов нижней челюсти	100	3
		22	Ортопедическое лечение несросшихся переломов нижней челюсти		3
		23	Технология изготовления шарнирных протезов по И.М. Оксману		3
		24	Технология изготовления шарнирных протезов по И.М. Оксману		3
		25	Протезирование после резекции подбородочного отдела нижней челюсти		3
		26	Технология изготовления шарнирных протезов по Е.И. Гаврилову		3
		27	Технология изготовления шарнирных протезов по Е.И. Гаврилову		3
		28	Технология изготовления шарнирных протезов В.Ю. Курляндского		3
		29	Протезирование после резекции половины нижней челюсти		3
		30	Протезирование после резекции половины нижней челюсти		3
		31	Технология изготовления шарнирных протезов В.Ю. Курляндского		3
		32	Протезирование после удаления всей нижней челюсти		3
	33	Технология по З.В. Коппу	3		
	34	Технология по Б.Р. Вайштейну	3		

35	Технология по Б.Р. Вайштейну	3
36	Протезирование после резекции всей нижней челюсти и костной пластики	3
37	Ортопедическая лечение пациента с неправильно сросшимися переломами челюсти	3
38	Методы нормализации окклюзионных взаимодействия челюстных костей	3
39	Протезирование больных с приобретенными дефектами твердого и мягкого неба	3
40	Определение межальвеолярной высоты	3
41	Определение межальвеолярной высоты	3
42	Ортопедическое лечение пациентов при сужении ротовой щели	3
43	Протезирование при срединных дефектах твердого неба и наличии зубов на верхней челюсти	3
44	Характеристика неврогенных контрактур нижней челюсти	3
45	Характеристика неврогенных контрактур нижней челюсти	3
46	Характеристика пассивных (структурных) контрактур	3
47	Характеристика пассивных (структурных) контрактур	3
48	Методы профилактики контрактур	3
49	Методы профилактики контрактур	3
50	Протезирование на передних и боковых дефектах твердого неба	3
51	Ортопедические методы лечение контрактур	3
52	Ортопедические методы лечение контрактур	3
53	Ортопедическое лечение после резекции верхней челюсти	3
54	Протезирование при дефектах мягкого неба	3
55	Методика резекции по И.М. Оксману	3
56	Методика резекции по И.М. Оксману	3
57	Отдаленная ортопедическое лечение при резекции верхней челюсти	3
58	Методика изготовления дентоальвеолярного кламмера по Э.Я. Варесу	3
59	Методика изготовления дентоальвеолярного кламмера по Э.Я. Варесу	3
60	Методика получения оттиска по Э.Я. Варесу после резекции верхней челюсти	3
61	Методика получения оттиска по Э.Я. Варесу после резекции верхней челюсти	3
62	Протезирование при врожденных дефектах твердого и мягкого неба	3
63	Технология изготовления резекционного протеза верхней челюсти	3
64	Технология изготовления резекционного протеза верхней челюсти	3
65	Протезирование при дефектах лица (экзопротезы)	3
66	Методы изготовления индивидуальных ложек	3
67	Методы изготовления индивидуальных ложек	3
68	Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюсти	3
69	Методика изготовления обтирающей части протеза по Я.М. Збаржу	3
70	Зачет	3
<b>Тема 1.4. Технология</b>	<b>Содержание</b>	<b>32</b>

<b>изготовления челюстно-лицевых аппаратов</b>	1	Ортопедические мероприятия при костной пластике нижней челюсти		3
	2	Формирующие аппараты применяемые при пластике лица		2
	3	Формирующие аппараты применяемые при пластике лица		2
	4	Формирующие аппараты при пластике преддверия полости рта		2
	5	Методы костной пластики		2
	6	Ортопедические мероприятия при пластике неба		3
	7	Методы непосредственного протезирования с применением шин		3
	8	Ортопедические мероприятия при пластике носа		2
	9	Методы отдаленного протезирования с применением костной пластики		2
	10	Заболевания ВНЧС, парафункции жевательных мышц и их лечение		2
	11	Деформирующий артроз (остеоартроз)		3
	12	Мышечно-суставные дисфункции ВНЧС		3
	13	Привычные вывихи и подвывихи нижней челюсти		3
	14	Парафункции жевательных мышц		3
	15	Методы лечения заболеваний ВНЧС и жевательных мышц		3
	16	Спортивные защитные шины		3
<b>Практические занятия</b>			<b>80</b>	
	17	Ортопедические мероприятия при костной пластике нижней челюсти	80	3
	18	Технология изготовления протеза на верхней челюсти по И.М. Оксману		3
	19	Технология изготовления протеза на верхней челюсти по И.М. Оксману		3
	20	Ортопедическое лечение после резекции подбородочного отдела нижней челюсти		3
	21	Ортопедическое лечение после резекции подбородочного отдела нижней челюсти		3
	22	Методы костной пластики		3
	23	Формирующие аппараты при пластике преддверия полости рта		3
	24	Ортопедическая лечение после резекции половины нижней челюсти		3
	25	Ортопедическая лечение после резекции половины нижней челюсти		3
	26	Ортопедические мероприятия при пластике неба		3
	27	Методы непосредственного протезирования с применением шин		3
	28	Ортопедические мероприятия при пластике неба		3
	29	Ортопедические мероприятия при пластике носа		3
	30	Методики И.М. Оксману		3
	31	Методики И.М. Оксману		3
	32	Заболевания ВНЧС, парафункции жевательных мышц и их лечение		3
	33	Классификация дефектов твердые и мягкого неба	3	
	34	Классификация дефектов твердые и мягкого неба	3	
	35	Деформирующий артроз (остеоартроз)	3	
	36	Характеристика протеза для верхней челюсти по В.Ю. Курляндского с замыкающим клапаном	3	

	37	Характеристика протеза для верхней челюсти по В.Ю. Курляндского с замыкающим клапаном		3
	38	Методы ортопедического лечение срединных дефектах твердых неба по Келли		3
	39	Мышечно-суставные дисфункции ВНЧС		3
	40	Методика ортопедических лечений срединных дефектов твердого неба по Э.Я. Варесу		3
	41	Методика ортопедических лечений срединных дефектов твердого неба по Э.Я. Варесу		3
	42	Классификация obturators на твердое небо при изготовлении протезов на верхней челюсти		3
	43	Привычные вывихи и подвывихи нижней челюсти		3
	44	Классификация obturators на твердое небо при изготовлении протезов на верхней челюсти		3
	45	Классификация obturators на мягкое небо		3
	46	Классификация obturators на мягкое небо		3
	47	Парафункции жевательных мышц		3
	48	Технология изготовления obturators Померанцевой-Урбанской		3
	49	Технология изготовления obturators Померанцевой-Урбанской		3
	50	Методы лечения заболеваний ВНЧС и жевательных мышц		3
	51	Технология изготовления obturators по Ильиной-Маркосян		3
	52	Технология изготовления obturators по Ильиной-Маркосян		3
	53	Спортивные защитные шины		3
	54	Технология изготовления obturators по Часовской		3
	55	Технология изготовления obturators по Часовской		3
	56	Характеристика комбинированных аппаратов		3
		Экзамен		
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении МДК.05.01.</b>				
1	Работа с учебной и дополнительной литературой		181	
2	Заполнение таблиц к темам «Огнестрельные и неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области»			
3	Реферативное сообщение к темам раздела: «Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов»			
4	Докладное сообщение к темам раздела: «Технология изготовления Челюстно-лицевых аппаратов»			
5	Заполнение таблицы «Клинические и лабораторные этапы изготовления шины Вебера»			
6	Дать сравнительную характеристику шарнирных протезов по Гаврилову, Оксману, Вайнштейну			
7	Составление тестовых заданий			
8	Составление терминологического диктанта			
9	Составление графических схем с использованием мультимедийных технологий			
10	Работа с Интернет-ресурсами			
<b>Тематика домашних заданий</b>				
1	Работа с учебниками, атласами, конспектами по вопросам учебных пособий, составленных преподавателем			
2	Самостоятельное изучение алгоритмов практических манипуляций по разделам			
3	Самостоятельная отработка практических манипуляций (изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов)			
<b>Учебная практика МДК.05.01.</b>				18

<b>Виды работ:</b> Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов Изготовление челюстно-лицевых аппаратов		
<b>Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01.</b>		
<b>Виды работ:</b> Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	18	
<b>Всего:</b>	<b>589</b>	

## 4. Условия реализации программы профессионального модуля

### 4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля требует наличия учебных лабораторий: Технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов.

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест лаборатории: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя, зуботехнические столы, портативные бормашины, шлифмоторы, пневмополимеризатор, электрошпатели, окклюдаторы, электрические плиты, пресс для кювет, вытяжной шкаф, компрессор зуботехнический, муляжи, фантомные модели челюстей, инструментарий для изготовления челюстно-лицевых аппаратов, расходные материалы для изготовления челюстно-лицевых аппаратов, стол для оборудования, стулья со спинкой, рабочая доска.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением; экран, проектор.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: комплект учебно-наглядных пособий по модулю ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов «(учебники, плакаты, карточки, конспекты, тестовый материал, стенды). Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

#### Основные источники

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Ортопедическая стоматология. Челюстно-лицевые аппараты.	В.Н. Трезубов	М., 2014

#### Дополнительная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
2	Словарь профессиональных стоматологических терминов: учебное пособие.	Э.С. Каливрадзян, Е.А. Брагин и др.	М., ГЭОТАР-Медиа, 2014

#### Интернет-ресурсы

[ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) <Ортопедическая стоматология

[www..iqlib.ru](http://www.iqlib.ru) - Электронно-библиотечная система образовательных и просветительских изданий.

[http:// www.edu.ru](http://www.edu.ru)- Библиотека портала

### **4.3. Организация образовательного процесса**

Основными формами обучения студентов являются аудиторные занятия, включающие лекции, семинары, уроки, практические занятия. Тематика лекций и практических занятий должна соответствовать содержанию программы данного профессионального модуля. Теоретические занятия проводятся в учебных аудиториях, укомплектованных техническими средствами обучения, наглядными пособиями, готовыми челюстно-лицевыми аппаратами. Практические занятия должны проводиться в учебной зуботехнической лаборатории. На практических занятиях закрепляются знания и приобретаются умения работы со специфическими конструкциями, материалами и оборудованием учебной зуботехнической лаборатории, применяемыми в челюстно-лицевой ортопедии. Уровень самостоятельности в работе студентов должен определяться преподавателем индивидуально и постепенно увеличиваться по мере освоения теоретических знаний и мануальных навыков.

Внеаудиторная самостоятельная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и консультационной помощью обучающимся по всем разделам профессионального модуля, возможностью отработки практических навыков на фантомах и тренажерах, а также возможностью отработки пропущенных.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин: «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы», «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности», «Первая медицинская помощь», «Стоматологические заболевания», «Безопасность жизнедеятельности», а также изучение профессиональных модулей: «Изготовление съемных пластиночных протезов», «Изготовление несъемных протезов», «Изготовление бюгельных зубных протезов».

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

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности 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 и общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	Знания цели и задач челюстно-лицевой ортопедии. Знание этиологии, клиники и ортопедического лечения дефектов челюстно-лицевой области. Демонстрация умений изготовления замещающего протеза.
ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	Умение определять челюстно-лицевую травму Знание клиники и ортопедического лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов челюстно-лицевой области Демонстрация умений изготовления шины Вебера. Демонстрация умений изготовления боксерской шины.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наличие интереса к будущей профессии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов; Эффективность и качество выполнения профессиональных задач
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.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение	Повышение личностного и квалификационного уровня.



квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.
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.
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
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
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.
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.