

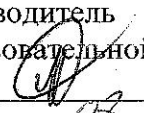
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра стоматологии № 2

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


/Максюков С.Ю./
«29» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРТОДОНТИЯ**

Специальность 31.08.77 Ортодонтия

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023г.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-стоматолога-ортодонта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.77 «Ортодонтия»; подготовка врача-стоматолога ортодонта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортодонтической помощи (ПК-7);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10);

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина ординатура по специальности 31.08.77 Ортодонтия включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ ординатуры, имеющих различную направленность (специализацию) образования в рамках данной специальности

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 25час 900

№ Раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
	Стоматология ортопедическая	900	42	100	290	360	108
1	Организация ортодонтической стоматологической помощи в РФ	28	2	6	8	8	
	Состояние стоматологической службы в России, перспективы развития стоматологической помощи, страховая медицина.	12	2	2	4	2	Зачет
	Эпидемиология основных стоматологических заболеваний. Профилактика и принципы диспансеризации населения.	16	-	4	4	6	Зачет
2	Возрастные особенности зубочелюстной системы.	138	8	34	32	42	
	Внутриутробный период: развитие полости рта и лица в эмбриогенезе; развитие молочных зубов.	21	2	6	4	8	Зачет

	Период от рождения ребенка до начала прорезывания молочных зубов.	18	-	4	4	8	Зачет
	Период формирования прикуса молочных зубов. Признаки молочного прикуса.	20	1	4	6	8	Зачет
	Первый период молочного прикуса, характеристика. Второй период молочного прикуса, характеристика.	13	1	4	6	8	Зачет
	Период подготовки к смене молочных зубов на постоянные	12	-	4	4	-	Зачет
	Период смены молочных зубов на постоянные.	20	2	4	2	-	Зачет
	Период прикуса постоянных зубов. Признаки постоянного прикуса.	20	1	4	4	10	Зачет
	Понятие окклюзия. Строение сформированных зубов.	14	1	4	2	-	Зачет
3	Анатомо-морфологические особенности челюстно-лицевой области.	70	6	18	20	34	
	Анатомия верхней челюсти. Анатомия нижней челюсти. Строение молочных зубов. Строение постоянных зубов.	21	2	6	6	10	Зачет
	Анатомические особенности некоторых мышц челюстно-лицевой области. Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава. Понятие миодинамического равновесия.	20	2	6	6	12	Зачет
	Этиология и патогенез зубочелюстных аномалий и деформаций. Наследственные причины, их генетическая обусловленность. Причины врожденных аномалий. Причины нарушений в постнатальный период. Нарушение нормального вскармливания ребенка. Болезни раннего детского возраста. Вредные привычки у детей. Нарушения осанки, отклонения в строении опорно-двигательного аппарата. Хроническая интоксикация организма ребенка.	29	2	6	8	12	Зачет
4	Методы обследования детей с зубочелюстными аномалиями.	92	7	22	40	38	

	Клинические методы исследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица. Обследование полости рта. Осмотр органов полости рта и мягких тканей. Осмотр зубов. Осмотр зубных рядов. Определение вида прикуса. Постановка предварительного диагноза.	20	2	4	8	12	Зачет
	Оценка альвеолярных отростков. Оценка состояния краевого пародонта. Проведение функциональных проб. Оценка функции височно-нижнечелюстного сустава. Особенности обследования детей раннего возраста.	19	1	4	8	12	Зачет
	Лабораторные методы исследования. Диагностическая техника. Оценка физического развития пациента. Анализ данных дополнительных методов исследования. Аллергологический статус. Эндокринологический статус.	26	2	4	8	14	Зачет
	Антропометрические исследования в зубочелюстной области. Измерение лица. Определение типа лица. Биометрические исследования в полости рта, на моделях челюстей, на масках лица.	13	1	4	8	-	Зачет
	Рентгенологические методы исследования. Анализ обзорных рентгенографий. Анализ ортопантограмм. Анализ телерентгенограмм. Фотометрическое исследование лица. Функциональные методы исследования в ортодонтии.	14	1	6	8	-	Зачет
5	Морфологические изменения в зубочелюстной системе под влиянием ортодонтического лечения. Аномалии и деформации зубов, их диагностика и лечение.	90	5	18	46	34	

	Клинические разновидности аномалий количества зубов. Адентия, виды адентии. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения. Сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения.	21	1	2	10	12	Зачет
	Клинические разновидности деформаций зубных рядов: сужение, расширение, укорочение, удлинение. Типичные формы зубных дуг при нейтральном прикусе. Типичные формы зубных дуг при дистальном и перекрестном прикусе. Деформации зубных рядов в вертикальной плоскости. Типичные формы зубных дуг при открытом и глубоком прикусе.	29	2	4	10	12	Зачет
	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях и деформациях зубных дуг.	10	-	4	8	8	Зачет
	Общие принципы ортодонтического лечения. Возрастные особенности лечения.	17	1	4	10	10	Зачет
	Виды ортодонтических аппаратов, клинико-лабораторные этапы изготовления.	13	1	4	8	-	Зачет
6	Методы лечения зубочелюстных аномалий.	127	6	22	56	48	
	Аппаратурный метод лечения.	25	1	4	8	8	Зачет
	Виды перемещения при ортодонтическом лечении. Перемещения относительно сагиттальной плоскости. Перемещения относительно вертикальной плоскости. Перемещения относительно трансверзальной плоскости.	14	1	4	8	6	Зачет
	Особенности конструирования ортодонтических аппаратов.	25	1	6	8	12	Зачет
	Механические, функционально-действующие или пассивные аппараты. Аппараты комбинированного действия. Ретенционные, профилактические аппараты. Классификация.	13	1	2	8	-	Зачет

	Биоморфологические основы аппаратного лечения. Механизм привыкания к ортодонтическим аппаратам и зубным протезам. Лечебная гимнастика.	13	1	2	8	-	Зачет
	Хирургические методы лечения.	19	1	2	8	10	Зачет
	Физиотерапевтические методы лечения, применяемые в ортодонтии	18	-	2	8	10	Зачет
7	Лечение зубочелюстных аномалий.	49	1	4	20	32	
	Лечение аномалий зубов. Лечение аномалий зубных рядов. Лечение аномалий челюстных костей.	25	1	2	10	16	Зачет
8	Оценка гармоничного развития зубочелюстной системы	24	-	2	10	16	Зачет
9	Дифференциальная диагностика аномалий окклюзии	48	2	4	18	34	
	Этиология. Клиника различных аномалий окклюзии.	24	2	2	8	16	Зачет
	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях окклюзии.	24	-	2	10	18	Зачет
10	Лечение аномалий окклюзии зубных рядов.	38	2	6	18	18	
	Лечение дистальной окклюзии зубных рядов. Лечение мезиальной окклюзии зубных рядов. Лечение перекрестной окклюзии зубных рядов.	13	1	2	8	-	Зачет
	Лечение аномалий окклюзии фронтальных зубов. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии зубных рядов. Лечение глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии. Лечение обратного резцового перекрытия.	25	1	4	10	18	Зачет
11	Ретенция результатов лечения зубочелюстно-лицевых аномалий.	74	2	6	24	48	
	Ретенция результатов лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Виды ретенционных аппаратов.	26	2	2	8	16	Зачет
	Техника изготовления и фиксации индивидуального несъемного ретейнера.	24	-	2	8	16	Зачет
	Клинико - лабораторные этапы изготовления съемных ретенционных аппаратов. Длительность ретенционного периода.	24	-	2	8	16	Зачет
12	Рецидив зубочелюстно-лицевых аномалий и его причины.	14	1	2	8	-	Зачет

13	Педагогика		-	-	-	24	Зачет
	Форма промежуточной аттестации (экзамен)		Экзамен				
	<i>Итого:</i>	900	42	100	290	360	108

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Состояние стоматологической службы в России, перспективы развития стоматологической помощи, страховая медицина.	2
2	2	Внутриутробный период: развитие полости рта и лица в эмбриогенезе; развитие молочных зубов.	2
	3	Период формирования прикуса молочных зубов. Признаки молочного прикуса.	1
	4	Первый период молочного прикуса, характеристика. Второй период молочного прикуса, характеристика.	1
	5	Период смены молочных зубов на постоянные.	2
	6	Период прикуса постоянных зубов. Признаки постоянного прикуса.	1
	7	Понятие окклюзия. Строение сформированных зубов.	1
3	8	Анатомия верхней челюсти. Анатомия нижней челюсти. Строение молочных зубов. Строение постоянных зубов.	2
	9	Анатомические особенности некоторых мышц челюстно-лицевой области. Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава. Понятие миодинамического равновесия	2
	10	Этиология и патогенез зубочелюстных аномалий и деформаций. Наследственные причины, их генетическая обусловленность. Причины врожденных аномалий. Причины нарушений в постнатальный период. Нарушение нормального вскармливания ребенка. Болезни раннего детского возраста. Вредные привычки у детей. Нарушения осанки, отклонения в строении опорно-двигательного аппарата. Хроническая интоксикация организма ребенка.	2
4	11	Клинические методы исследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица. Обследование полости рта. Осмотр органов полости рта и мягких тканей. Осмотр зубов. Осмотр зубных рядов. Определение вида прикуса. Постановка предварительного диагноза.	2

	12	Оценка альвеолярных отростков. Оценка состояния краевого пародонта. Проведение функциональных проб. Оценка функции височно-нижнечелюстного сустава. Особенности обследования детей раннего возраста.	1
	13	Лабораторные методы исследования. Диагностическая техника. Оценка физического развития пациента. Анализ данных дополнительных методов исследования. Аллергологический статус. Эндокринологический статус.	2
	14	Антропометрические исследования в зубочелюстной области. Измерение лица. Определение типа лица. Биометрические исследования в полости рта, на моделях челюстей, на масках лица.	1
	15	Рентгенологические методы исследования. Анализ обзорных рентгенограмм. Анализ ортопантограмм. Анализ телерентгенограмм. Фотометрическое исследование лица. Функциональные методы исследования в ортодонтии.	1
5	16	Клинические разновидности аномалий количества зубов. Адентия, виды адентии. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения. Сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения.	1
	17	Клинические разновидности деформаций зубных рядов: сужение, расширение, укорочение, удлинение. Типичные формы зубных дуг при нейтральном прикусе. Типичные формы зубных дуг при дистальном и перекрестном прикусе. Деформации зубных рядов в вертикальной плоскости. Типичные формы зубных дуг при открытом и глубоком	2
	18	Общие принципы ортодонтического лечения. Возрастные особенности лечения.	1
	19	Виды ортодонтических аппаратов, клинико-лабораторные этапы изготовления.	1
6	20	Аппаратурный метод лечения.	1
	21	Виды перемещения при ортодонтическом лечении. Перемещения относительно сагиттальной плоскости. Перемещения относительно вертикальной плоскости. Перемещения относительно трансверзальной плоскости.	1
	22	Особенности конструирования ортодонтических аппаратов.	1
	23	Механические, функционально-действующие или пассивные аппараты. Аппараты комбинированного действия. Ретенционные, профилактические аппараты. Классификация.	1
	24	Биоморфологические основы аппаратурного лечения. Механизм привыкания к ортодонтическим аппаратам и зубным протезам. Лечебная гимнастика.	1

	25	Хирургические методы лечения.	1
7	26	Лечение аномалий зубов. Лечение аномалий зубных рядов. Лечение аномалий челюстных костей.	1
9	27	Этиология. Клиника различных аномалий окклюзии.	2
10	28	Лечение аномалий окклюзии фронтальных зубов. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии зубных рядов. Лечение глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии. Лечение обратного резцового перекрытия.	1
	29	Лечение дистальной окклюзии зубных рядов. Лечение мезиальной окклюзии зубных рядов. Лечение перекрестной окклюзии зубных рядов.	1
11	30	Ретенция результатов лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Виды ретенционных аппаратов	2
12	31	Рецидив зубочелюстно-лицевых аномалий и его причины.	1
		Всего	42

Семинары

№ раздела	№ семинара	Темы семинара	Кол-во часов
1	1	Состояние стоматологической службы в России, перспективы развития стоматологической помощи, страховая медицина.	2
	2	Эпидемиология основных стоматологических заболеваний. Профилактика и принципы диспансеризации населения.	2
2	3	Внутриутробный период: развитие полости рта и лица в эмбриогенезе; развитие молочных зубов.	4
	4	Период от рождения ребенка до начала прорезывания молочных зубов.	4
	5	Период формирования прикуса молочных зубов. Признаки молочного прикуса.	2
	6	Первый период молочного прикуса, характеристика. Второй период молочного прикуса, характеристика.	4
	7	Период подготовки к смене молочных зубов на постоянные	4
	8	Период смены молочных зубов на постоянные.	4
	9	Период прикуса постоянных зубов. Признаки постоянного прикуса.	2

	10	Понятие окклюзия. Строение сформированных зубов.	2
3	11	Анатомия верхней челюсти. Анатомия нижней челюсти. Строение молочных зубов. Строение постоянных зубов.	4
	12	Анатомические особенности некоторых мышц челюстно-лицевой области. Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава. Понятие миодинамического равновесия	4
	13	Этиология и патогенез зубочелюстных аномалий и деформаций. Наследственные причины, их генетическая обусловленность. Причины врожденных аномалий. Причины нарушений в постнатальный период. Нарушение нормального вскармливания ребенка. Болезни раннего детского возраста. Вредные привычки у детей. Нарушения осанки, отклонения в строении опорно-двигательного аппарата. Хроническая интоксикация организма ребенка.	8
4	14	Клинические методы исследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица. Обследование полости рта. Осмотр органов полости рта и мягких тканей. Осмотр зубов. Осмотр зубных рядов. Определение вида прикуса. Постановка предварительного диагноза.	4
	15	Оценка альвеолярных отростков. Оценка состояния краевого пародонта. Проведение функциональных проб. Оценка функции височно-нижнечелюстного сустава. Особенности обследования детей раннего возраста.	4
	16	Лабораторные методы исследования. Диагностическая техника. Оценка физического развития пациента. Анализ данных дополнительных методов исследования. Аллергологический статус. Эндокринологический статус.	4
	17	Антропометрические исследования в зубочелюстной области. Измерение лица. Определение типа лица. Биометрические исследования в полости рта, на моделях челюстей, на масках лица.	6
	18	Рентгенологические методы исследования. Анализ обзорных рентгенограмм. Анализ ортопантограмм. Анализ телерентгенограмм. Фотометрическое исследование лица. Функциональные методы исследования в ортодонтии.	2

5	19	Клинические разновидности аномалий количества зубов. Адентия, виды адентии. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения. Сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения.	4
	19	Клинические разновидности деформаций зубных рядов: сужение, расширение, укорочение, удлинение. Типичные формы зубных дуг при нейтральном прикусе. Типичные формы зубных дуг при дистальном и перекрестном прикусе. Деформации зубных рядов в вертикальной плоскости. Типичные формы зубных дуг при открытом и глубоком прикусе.	2
	20	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях и деформациях зубных дуг.	6
	20	Общие принципы ортодонтического лечения. Возрастные особенности лечения.	4
	21	Виды ортодонтических аппаратов, клинико-лабораторные этапы изготовления.	4
6	22	Аппаратурный метод лечения.	4
	23	Виды перемещения при ортодонтическом лечении. Перемещения относительно сагиттальной плоскости. Перемещения относительно вертикальной плоскости. Перемещения относительно трансверзальной плоскости.	4
	24	Особенности конструирования ортодонтических аппаратов.	4
	25	Механические, функционально-действующие или пассивные аппараты. Аппараты комбинированного действия. Ретенционные, профилактические аппараты. Классификация.	4
	26	Биоморфологические основы аппаратурного лечения. Механизм привыкания к ортодонтическим аппаратам и зубным протезам. Лечебная гимнастика.	4
	27	Хирургические методы лечения.	4
	29	Физиотерапевтические методы лечения, применяемые в ортодонтии	4
7	30	Лечение аномалий зубов. Лечение аномалий зубных рядов. Лечение аномалий челюстных костей.	4
8	31	Оценка гармоничного развития зубочелюстной системы	4
9	32	Этиология. Клиника различных аномалий окклюзии.	4

	33	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях окклюзии.	4
10	34	Лечение дистальной окклюзии зубных рядов. Лечение мезиальной окклюзии зубных рядов. Лечение перекрестной окклюзии зубных рядов.	2
	35	Лечение аномалий окклюзии фронтальных зубов. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии зубных рядов. Лечение глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии. Лечение обратного резцового перекрытия.	4
11	36	Ретенция результатов лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Виды ретенционных аппаратов.	4
	37	Техника изготовления и фиксации индивидуального несъемного ретейнера.	4
	38	Клинико - лабораторные этапы изготовления съемных ретенционных аппаратов. Длительность ретенционного периода.	4
12	39	Рецидив зубочелюстно-лицевых аномалий и его причины.	2
		Всего	100

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы семинара	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Состояние стоматологической службы в России, перспективы развития стоматологической помощи, страховая медицина.	8	Текущий контроль
	2	Эпидемиология основных стоматологических заболеваний. Профилактика и принципы диспансеризации населения.	8	Текущий контроль
2	3,4	Внутриутробный период: развитие полости рта и лица в эмбриогенезе; развитие молочных зубов.	10	Текущий контроль
	5,6	Период от рождения ребенка до начала прорезывания молочных зубов.	8	Текущий контроль
	7,8	Период формирования прикуса молочных зубов. Признаки молочного прикуса.	8	Текущий контроль
	9,10	Первый период молочного прикуса, характеристика. Второй период молочного прикуса, характеристика.	8	Текущий контроль

	11,12	Период подготовки к смене молочных зубов на постоянные	8	Текущий контроль
	13,14	Период смены молочных зубов на постоянные.	8	Текущий контроль
	15,16	Период прикуса постоянных зубов. Признаки постоянного прикуса.	8	Текущий контроль
	17,18	Понятие окклюзия. Строение сформированных зубов.	8	Текущий контроль
3	19,20	Анатомия верхней челюсти. Анатомия нижней челюсти. Строение молочных зубов. Строение постоянных зубов.	10	Текущий контроль
	21,22	Анатомические особенности некоторых мышц челюстно-лицевой области. Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава. Понятие миодинамического равновесия	10	Текущий контроль
	23,24	Этиология и патогенез зубочелюстных аномалий и деформаций. Наследственные причины, их генетическая обусловленность. Причины врожденных аномалий. Причины нарушений в постнатальный период. Нарушение нормального вскармливания ребенка. Болезни раннего детского возраста. Вредные привычки у детей. Нарушения осанки, отклонения в строении опорно-двигательного аппарата. Хроническая интоксикация организма ребенка.	10	Текущий контроль
4	25,26	Клинические методы исследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица. Обследование полости рта. Осмотр органов полости рта и мягких тканей. Осмотр зубов. Осмотр зубных рядов.	8	Текущий контроль
	27,28	Оценка альвеолярных отростков. Оценка состояния краевого пародонта. Проведение функциональных проб. Оценка функции височно-нижнечелюстного сустава. Особенности обследования детей раннего возраста.	10	Текущий контроль
	29,30	Лабораторные методы исследования. Диагностическая техника. Оценка физического развития пациента. Анализ данных дополнительных методов исследования. Аллергологический статус. Эндокринологический статус.	8	Текущий контроль
	31,32	Антропометрические исследования в зубочелюстной области. Измерение лица. Определение типа лица. Биометрические исследования в полости рта, на моделях челюстей, на масках лица.	8	Текущий контроль

	33,34	Рентгенологические методы исследования. Анализ обзорных рентгенографий. Анализ ортопатомограмм. Анализ телерентгенограмм. Фотометрическое исследование лица. Функциональные методы исследования в ортодонтии.	8	Текущий контроль
5	35,36	Клинические разновидности аномалий количества зубов. Адентия, виды адентии. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения. Сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения.	10	Текущий контроль
	37,38	Клинические разновидности деформаций зубных рядов: сужение, расширение, укорочение, удлинение. Типичные формы зубных дуг при нейтральном прикусе. Типичные формы зубных дуг при дистальном и перекрестном прикусе. Деформации зубных рядов в вертикальной плоскости. Типичные формы зубных дуг при открытом и глубоком прикусе.	10	Текущий контроль
	39	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях и деформациях зубных дуг.	8	Текущий контроль
	40	Общие принципы ортодонтического лечения. Возрастные особенности лечения.	6	Текущий контроль
	41,42	Виды ортодонтических аппаратов, клинико-лабораторные этапы изготовления.	8	Текущий контроль
6	43,44	Аппаратурный метод лечения.	8	Текущий контроль
	45,46	Виды перемещения при ортодонтическом лечении. Перемещения относительно сагиттальной плоскости. Перемещения относительно вертикальной плоскости. Перемещения относительно трансверзальной плоскости.	10	Текущий контроль
	47,48	Особенности конструирования ортодонтических аппаратов.	8	Текущий контроль
	49,50	Механические, функционально-действующие или пассивные аппараты. Аппараты комбинированного действия. Ретенционные, профилактические аппараты. Классификация.	8	Текущий контроль
	51,52	Биоморфологические основы аппаратурного лечения. Механизм привыкания к ортодонтическим аппаратам и зубным протезам. Лечебная гимнастика.	10	
	53,54	Хирургические методы лечения.	8	
	55,56	Физиотерапевтические методы лечения, применяемые в ортодонтии	8	
7	57,58	Лечение аномалий зубов. Лечение аномалий зубных рядов. Лечение аномалий челюстных костей.	8	

8	59,60	Оценка гармоничного развития зубочелюстной системы	8	
9	61	Этиология. Клиника различных аномалий окклюзии.	6	
	62,63	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях окклюзии.	8	
10	64,65	Лечение дистальной окклюзии зубных рядов. Лечение мезиальной окклюзии зубных рядов. Лечение перекрестной окклюзии зубных рядов.	8	
	66,67	Лечение аномалий окклюзии фронтальных зубов. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии зубных рядов. Лечение глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии. Лечение обратного резцового перекрытия.	8	
11	68,69	Ретенция результатов лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Виды ретенционных аппаратов.	8	
	70,71	Техника изготовления и фиксации индивидуального несъемного ретейнера.	8	
	72,73	Клинико - лабораторные этапы изготовления съемных ретенционных аппаратов. Длительность ретенционного периода.	8	
12	74,75	Рецидив зубочелюстно-лицевых аномалий и его причины.	8	
		Всего	290	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроль
1	Эпидемиология основных стоматологических заболеваний. Профилактика и принципы диспансеризации населения.	6	Опрос
2	Внутриутробный период: развитие полости рта и лица в эмбриогенезе; развитие молочных зубов.	6	Опрос
	Период от рождения ребенка до начала прорезывания молочных зубов.	2	Опрос
	Период формирования прикуса молочных зубов. Признаки молочного прикуса.	6	Реферат
	Период смены молочных зубов на постоянные.	6	Опрос
	Период прикуса постоянных зубов. Признаки постоянного прикуса.	10	Опрос

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Анатомия верхней челюсти. Анатомия нижней челюсти. Строение молочных зубов. Строение постоянных зубов.	12	Опрос
	Анатомические особенности некоторых мышц челюстно-лицевой области. Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава. Понятие миодинамического равновесия.	14	Реферат
	Этиология и патогенез зубочелюстных аномалий и деформаций. Наследственные причины, их генетическая обусловленность. Причины врожденных аномалий. Причины нарушений в постнатальный период. Нарушение нормального вскармливания ребенка. Болезни раннего детского возраста. Вредные привычки у детей. Нарушения осанки, отклонения в строении опорно-двигательного аппарата. Хроническая интоксикация организма ребенка.	16	Доклад
4	Клинические методы исследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица. Обследование полости рта. Осмотр органов полости рта и мягких тканей. Осмотр зубов. Осмотр зубных рядов. Определение вида прикуса. Постановка предварительного диагноза.	14	Опрос
	Оценка альвеолярных отростков. Оценка состояния краевого пародонта. Проведение функциональных проб. Оценка функции височно-нижнечелюстного сустава. Особенности обследования детей раннего возраста.	14	Доклад
	Лабораторные методы исследования. Диагностическая техника. Оценка физического развития пациента. Анализ данных дополнительных методов исследования. Аллергологический статус. Эндокринологический статус.	14	Опрос
5	Клинические разновидности аномалий количества зубов. Адентия, виды адентии. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения. Сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика, принципы ортодонтического лечения.	14	Опрос
	Клинические разновидности деформаций зубных рядов: сужение, расширение, укорочение, удлинение. Типичные формы зубных дуг при нейтральном прикусе. Типичные формы зубных дуг при дистальном и перекрестном прикусе. Деформации зубных рядов в вертикальной плоскости. Типичные формы зубных дуг при открытом и глубоком прикусе.	14	Реферат
	Общие принципы ортодонтического лечения. Возрастные особенности лечения.	12	Доклад
6	Аппаратурный метод лечения.	14	Опрос

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	Особенности конструирования ортодонтических аппаратов.	14	Опрос
	Хирургические методы лечения.	14	Опрос
	Физиотерапевтические методы лечения, применяемые в ортодонтии	14	Опрос
7	Лечение аномалий зубов. Лечение аномалий зубных рядов. Лечение аномалий челюстных костей.	14	Опрос
8	Оценка гармоничного развития зубочелюстной системы	14	Опрос
9	Этиология. Клиника различных аномалий окклюзии.	14	Реферат
	Функциональные и эстетические нарушения при аномалиях окклюзии.	12	Опрос
10	Лечение аномалий окклюзии фронтальных зубов. Лечение вертикальной резцовой дизокклюзии зубных рядов. Лечение глубокой резцовой окклюзии и глубокой резцовой дизокклюзии. Лечение обратного резцового перекрытия.	14	Доклад
11	Ретенция результатов лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Виды ретенционных аппаратов.	12	Опрос
	Техника изготовления и фиксации индивидуального несъемного ретейнера.	14	Реферат
	Клинико - лабораторные этапы изготовления съемных ретенционных аппаратов. Длительность ретенционного периода.	14	Доклад
12	Педагогика	26	Опрос
	Итого:	360	

Вопросы для самоконтроля

1. Организация стоматологической помощи детям. Диспансеризация детей и подростков по ортодонтическим показаниям.
2. Санитарно-гигиенические и эргономические требования к оборудованию и инструментарию.
3. Определение содержания бесед с будущими родителями по профилактике аномалий прикуса.
4. Организация правильного питания, в том числе искусственного (режим и способ вскармливания).
5. Профилактика стоматологических заболеваний у детей. Виды, методы, средства.

6. Роль медицинской психологии в практической работе врача.
7. Понятие о врачебной этике и деонтологии.
8. Формирование зубочелюстной системы у детей.
Периоды развития жевательного аппарата.
9. Признаки молочного прикуса.
10. Периоды молочного прикуса.
11. Период смены зубов, общая характеристика.
12. Признаки постоянного прикуса.
13. Эпидемиология зубочелюстных аномалий и деформаций. Организация работы ортодонтического отделения, кабинета.
14. Классификация зубочелюстных аномалий по Энгляю.
15. Классификация зубочелюстных аномалий по Калвеллису.
16. Методы обследования ребенка в ортодонтии.
Специальные методы обследования.
17. Методы обследования ребенка в ортодонтии.
Дополнительные методы обследования.
18. Понятие прикуса. Виды прикусов.
19. Функциональная диагностика в ортодонтии. Методики проведения.
20. Рентгенологический метод обследования. Методики проведения, чтение рентгенограмм.
21. Телерентгенография, основные ориентиры.
22. Графические и метрические методы в ортодонтии (Попа, Герлаха, Хаулея-Гербста).
23. Профилактика зубочелюстных аномалий и деформаций. Периоды профилактики по Ф.Я. Хорошилкиной.
24. Диспансеризация детей с зубочелюстными аномалиями и деформациями.
Формирование диспансерных групп.
25. Принципы построения диагноза в ортодонтии.
26. Дифференциальная диагностика на основе выявления морфологических и эстетических нарушений зубочелюстной системы.

27. Миогимнастика как лечебное средство и средство профилактики аномалий и деформаций зубных рядов и челюстных костей.
28. Аппаратурный метод лечения. Классификация ортодонтических аппаратов.
29. Механически действующие ортодонтические аппараты, возрастные показания.
30. Функционально-действующие ортодонтические аппараты, возрастные показания.
31. Функционально-направляющие ортодонтические аппараты, возрастные показания.
32. Аппараты сочетанного действия, возрастные показания.
33. Ортодонтические аппараты внеротовые, виды.
34. Требования, предъявляемые к ортодонтическим аппаратам. Особенности гигиенического ухода за полостью рта.
35. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Силы в ортодонтии. Понятия вращательного и поступательного перемещения зубов.
36. Аномалии зубов. Этиология, клиника, диагностика.
37. Аномалии числа зубов. Адентия. Этиология, клиника, диагностика.
38. Аномалии числа зубов. Сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика.
39. Ангидротическая эктодермальная дисплазия. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
40. Аномалии положения зубов. Диастема, тремы. Определение, этиология, клиника, диагностика.
41. Аномалии положения зубов (дистальное, мезиальное, небное, язычное, высокое, низкое, поворот по оси). Этиология, клиника, диагностика.
42. Дистопия зубов. Этиология, клиника, диагностика.
43. Ретенция зубов. Этиология, клиника, диагностика.
44. Аномалии формы зубного ряда. Этиология, клиника, диагностика.

45. Аномалии прикуса по сагиттальной плоскости (дистальное соотношение, дистальный прикус). Этиология, клиника, диагностика.
46. Аномалии прикуса по сагиттальной плоскости (мезиальное соотношение, мезиальный прикус). Этиология, клиника, диагностика.
47. Аномалии прикуса по вертикальной плоскости (глубокое резцовое перекрытие, глубокий прикус). Этиология, клиника, диагностика.
48. Аномалии прикуса по вертикальной плоскости (открытый прикус). Этиология, клиника, диагностика.
49. Аномалии прикуса по трансверзальной плоскости. Виды перекрестного прикуса. Этиология, клиника, диагностика.
50. Аномалии и деформации, обусловленные врожденными пороками развития челюстей лица и других органов. Этиология, клиника, диагностика.
51. Аномалии и деформации, обусловленные воспалительными процессами, травмами и другими повреждениями. Этиология, клиника, диагностика.
52. Методики комбинированного лечения. Показания к удалению отдельных зубов.
53. Показания и техника проведения компактостеотомий.
54. Укороченная уздечка языка, верхней и нижней губы. Показания и техника проведения пластик.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

**VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

6.1. Основная литература

№ п/п	Название издания (библиографическое описание)	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии [Электронный ресурс] / Л.С. Персин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 160с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 204с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
2	"Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")." – 288с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР

6.3. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
3	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
4	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ

6	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
7	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
8	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
9	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ.	Доступ неограничен
10	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
11	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
12	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
13	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
14	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
15	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
16	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
17	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsm1.rssi.ru	Открытый доступ
18	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
19	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
20	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
21	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
22	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
23	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
24	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
25	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
26	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
27	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
28	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
29	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
30	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

31	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ
----	--	-----------------

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Общественное здоровье и здравоохранение. Т.1:в 2 ч.: учеб.пособие для вузов/ [Элланский Ю.Г., Дударев И.В., Пакус И.А., Максюков С.Ю. [и др.]; под ред. И.В. Дударева; Рост. гос. мед. ун-т. – Ростов н/Д: Молот, 2011. - 142 с.- 11 экз.
2. Общественное здоровье и здравоохранение. Т.2:в 2 ч.: учеб.пособие для студентов вузов/ Элланский Ю.Г., Дударев И.В., Пакус И.А., Максюков С.Ю. [и др.]; под ред. И.В. Дударева; Рост. гос. мед. ун-т. –Ростов н/Д: Молот, 2011. - 333 с. – 11 экз.
3. Информатика для врачей: учебное пособие: для системы послевузовского проф. образования врачей/В.П. Омельченко, Н.А. Алексеева. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. - 701 с. – 3 экз.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

344022, Ростовская область, г. г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер Ц,) Стоматологический корпус РостГМУ:

Аудитория № 4, Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью столы, стулья (120шт).

Аудитория № 3, №6, помещения укомплектованы специализированной мебелью столы, стулья (40) типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования, наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, мультимедийная доска обеспечивающие тематические иллюстрации. Муляжи. Демонстрационный материал по темам (3)

Аудитории № 12, №5 оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

кабинеты для приема детей и подростков, оснащенные специализированным оборудованием (медицинскими изделиями) (тонометр, ростометр, толстотный циркуль, динамометр, весы, адаптометр), в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены

компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

7.2. Технические и электронные средства.

Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс (интерактивный мультимедийный AV комплекс докладчика "Базис" интерактивный проектор EIKI LC-XIP2600).

Лицензионное программное обеспечение:

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.