

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

« 22 » 08 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: 31.08.77 Ортодонтия

Специальность: 31.08.77 Ортодонтия
(код, наименование)

Квалификация: врач –ортодонт

Кафедра: ортопедической стоматологии и ортодонтии

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 972 А.Ч.

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.77 Ортодонтия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «27» августа 2014 г. № 1128.

Разработчики рабочей программы:

1. Саакян М.Ю., заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии доктор медицинских наук, доцент
2. Николаева Е.Ю., доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии, кандидат медицинских наук

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии (протокол от «31» января 2023 г. № 2)

Заведующий кафедрой



Саакян М.Ю.

«31» января 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

О.М. Московцева

« 2 » 03 2023г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины Ортодонтия (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: Целью высшего образования клинического ординатора по специальности «Ортодонтия» является подготовка квалифицированного врача-специалиста ортодонта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Ортодонтия» в условиях первичной и медико-санитарной помощи, неотложной, скорой помощи, в том числе специализированной медицинской помощи.

1.2. Задача дисциплины:

профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность: оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность: проведение медицинской реабилитации;

психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Ортодонтия» относится к базовой части (индекс Б1.Б.1) Блока Б1.ООП ВО. Дисциплина изучается на 1 и 2 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения дисциплины (достижения компетенции) (знать, уметь, владеть)
1.	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных	Знать: принципы санитарно-просветительную работы среди населения (индивидуальные и групповые беседы, лекции, мастер-классы, стендовые доклады);

		на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения 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	Уметь: формировать у населения мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; формировать навыки здорового образа жизни у пациентов и персонала; Владеть: методикой проведения диагностики стоматологических заболеваний, патологических состояний пациентов и неотложных состояний.
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать: принципы обучения рациональной гигиене полости рта; Уметь: формировать, контролировать группы для занятий миогимнастикой. Назначать и корректировать комплексы миогимнастических упражнений. Владеть: методиками проведения индексов гигиены полости рта по Федорову – Володкиной, по Грину-Вермиллиону; определять вид налета на зубах, зубного камня, его цвет, консистенцию; проводить профилактические медицинские осмотры и диспансерное наблюдение
3.	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	Знать: методику сбора и медико-статистический анализа информации о стоматологической заболеваемости; выполнения сбора и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания Уметь: проводить сбор и медико-статистический анализ информации о стоматологической заболеваемости; выполнять сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания

			Владеть: методикой сбора и медико-статистический анализа информации о стоматологической заболеваемости; выполнения сбора и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания
4.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать: Правила и последовательность обследования пациента с аномалиями зубочелюстной системы. Уметь: Собирать и анализировать жалобы пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра и дополнительных методов исследования для установления факта наличия или отсутствия аномалий зубочелюстной системы Владеть: ▪ Методиками обследования пациента для распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия аномалий зубочелюстной системы.
5.	ПК-6	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;	Знать: Международную статистическую классификацию болезней Уметь: Применять Международную статистическую классификацию болезней Владеть: Методикой определения у пациентов основных патологических состояний, синдромов в соответствии с Международной статистической классификацией болезней
6.	ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортодонтической стоматологической помощи;	Знать: Тактику ведения больных с аномалиями зубочелюстной системы Уметь: Определить тактику ведения больных с аномалиями зубочелюстной системы Владеть: Тактикой ведения больных с аномалиями зубочелюстной системы
7.	ПК-8	готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать: тактику ортодонтического лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстной системы. Планировать конструкции ортодонтических аппаратов для лечения, профилактики и ретенции результатов лечения. Уметь: планировать тактику ортодонтического лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстной системы. Планировать конструкции ортодонтических аппаратов для лечения, профилактики

			и ретенции результатов лечения Владеть: тактикой ортодонтического лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстной системы.
8.	ПК-9	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;	Знать: методику проведения лечения пациентов с аномалиями и деформациями лицевого скелета. Фиксации съемных и несъемных аппаратов в полости рта, припасовки внеротовых аппаратов. Уметь: Проводить активацию аппаратов для лечения аномалий зубочелюстной системы. Просить изменения в конструкции аппаратов исходя из изменяющейся клинической картины. Владеть: методикой изготовления несъемных ретенционных аппаратов. контролировать качество изготовления ортодонтических аппаратов в зуботехнической лаборатории. Снимать ортодонтические аппараты после ортодонтического лечения. Планировать конструкцию ретенционного аппарата. Фиксировать ретенционные аппараты в полость рта.

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,	Раздел 1. Организация стоматологической помощи	Тема 1. История развития ортодонтии Тема 2. Организация ортодонтической помощи населению. Организация работы ортодонтического отделения Тема 3. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. Правила работы врача ортодонта. Тема 4. Проявления вирусных и инфекционных заболеваний в полости рта. Способы защиты от вирусных и инфекционных заболеваний
2		Раздел 2. Развитие структур головы и шеи	Тема 1. Развитие челюстно-лицевого аппарата в пренатальном периоде. Развитие мягких тканей головы и шеи в пренатальном периоде. Тема 2. Формирование тканей зубов. Формирование тканей пародонта Тема 3. Формирование лицевого скелета в постнатальном периоде
3		Раздел 3. Профилактика аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	Тема 1. Профилактические мероприятия направленные на сохранение здоровья беременных. Тема 2. Медико-генетические консультации Тема 3. Оздоровительные процедуры Общая профилактика. Тема 4. Воздействие экологических факторов на

		формирование лицевого скелета..
4	Раздел 4. Обследование ортодонтического пациента	Тема 1. Опрос. Внешний осмотр лица. Измерения лица пациента. Гнатометрия. Краниометрия. Фотометрия. Определение симметричности лица. Осмотр полости рта. Тема 2. Изучение диагностических моделей челюстей. Внутриротовые снимки. Компьютерная томограмма. Тема 3. Телерентгенограмма в прямой и боковой проекциях Тема 4. Определение жевательной эффективности. Изучение состояния тканей пародонта
5	Раздел 5. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение аномалий размеров и положения челюстей	Тема 1. Аномалии размеров челюстей Тема 2. Аномалии положения челюстей относительно основания черепа
6	Раздел 6. Аномалии отдельных зубов	Тема 1. Аномалии структуры, формы, размеров и числа отдельных зубов Тема 2. Аномалии прорезывания и положения отдельных зубов
7	Раздел 7. Аномалии соотношения зубных дуг	Тема 1. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение дистального прикуса Тема 2. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение медиального прикуса Тема 3. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение глубокого и открытого прикусов Тема 4. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение перекрестного прикуса
8	Раздел 8. Методы лечения аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	Тема 1. Ортодонтические аппараты механического типа действия Тема 2. Ортодонтические аппараты функционального типа действия Тема 3. Внеротовые ортодонтические аппараты Тема 4. Ретенционные аппараты
9	Раздел 9. Врожденные аномалии челюстно-лицевой области	Тема 1. Расщелины челюстей. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения. Тема 2. Краниодизостозы. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3	4
Аудиторная работа, в том числе						

Лекции (Л)	1,78	64	16	20	12	16
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-		
Практические занятия (ПЗ)	14,92	537	110	162	125	140
Семинары (С)	3,55	128	28	34	29	37
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	6,75	243	62	72	50	59
Промежуточная аттестация						
экзамен			эк- за- мен	экза мен	экза мен	экза мен
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	27	972	216	288	216	252

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	С	ПЗ	СРО	всего
1.	Раздел 1. Организация стоматологической помощи	12	-	16	70	46	144
2.	Раздел 2. Развитие структур головы и шеи	4	-	12	40	16	72
3.	Раздел 3. Профилактика аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	12	-	16	70	46	144
4.	Раздел 4. Обследование ортодонтического пациента	8	-	18	92	26	144
5.	Раздел 5. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение аномалий размеров и положения челюстей	2	-	8	30	10	72
6.	Раздел 6. Аномалии отдельных зубов	2	-	4	43	9	72
7.	Раздел 7. Аномалии соотношения зубных дуг	8	-	24	80	32	144
8.	Раздел 8. Методы лечения аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	8	-	24	80	32	144
9.	Раздел 9. Врожденные аномалии челюстно-лицевой области	8	-	6	32	26	72
	ИТОГО	64	-	128	537	243	972

- Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		

	Раздел 1. Организация стоматологической помощи	12
1.	Тема 1. История развития ортодонтии	2
2.	Тема 2. Организация ортодонтической помощи населению. Организация работы ортодонтического отделения	2
3.	Тема 3. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. Правила работы врача ортодонта.	2
4.	Тема 4. Проявления вирусных и инфекционных заболеваний в полости рта. Способы защиты от вирусных и инфекционных заболеваний	2
5.	Тема 5. Острая сосудистая недостаточность	2
6.	Тема 6. Нарушения ритма сердца. Нарушения со стороны нервной системы	2
	Раздел 2. Развитие структур головы и шеи	4
7.	Тема 1. Развитие челюстно-лицевого аппарата в пренатальном периоде. Развитие мягких тканей головы и шеи в пренатальном периоде.	2
8.	Тема 2. Формирование тканей зубов. Формирование тканей пародонта. Формирование лицевого скелета в постнатальном периоде	2
1 год обучения (2 семестр)		
	Раздел 3. Профилактика аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	12
1.	Тема 1. Профилактические мероприятия направленные на сохранение здоровья беременных.	2
2.	Тема 2. Медико-генетические консультации	2
3.	Тема 3. Оздоровительные процедуры. Общая профилактика.	2
4.	Тема 4. Воздействие экологических факторов на формирование лицевого скелета.	2
5.	Тема 5. Влияние психоэмоционального состояния беременной на развитие плода	2
6.	Тема 6. Воздействие и устранение вредных привычек. Взаимодействие со смежными специалистами.	2
	Раздел 4. Обследование ортодонтического пациента	8
7.	Тема 1. Опрос. Внешний осмотр лица. Измерения лица пациента. Гнатометрия. Краниометрия. Фотометрия. Определение симметричности лица. Осмотр полости рта.	2
8.	Тема 2. Изучение диагностических моделей челюстей. Внутриротовые снимки. Компьютерная томограмма.	2
9.	Тема 3. Телерентгенограмма в прямой и боковой проекциях	2
10.	Тема 4. Определение жевательной эффективности. Изучение состояния тканей пародонта	2
2 год обучения (3,4 семестр)		
	Раздел 5. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение аномалий размеров и положения челюстей	2
1.	Тема 1. Аномалии размеров челюстей	1
2.	Тема 2. Аномалии положения челюстей относительно основания черепа	1
	Раздел 6. Аномалии отдельных зубов	2
3.	Тема 1. Аномалии структуры, формы, размеров и числа отдельных зубов	1
4.	Тема 2. Аномалии прорезывания и положения отдельных зубов	1
	Раздел 7. Аномалии соотношения зубных дуг	8
5.	Тема 1. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение дистального прикуса	2

6.	Тема 2.Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение меди-ального прикуса	2
7.	Тема 3.Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение глубо-кого и открытого прикусов	2
8.	Тема 4.Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение пере-крестного прикуса	2
	Раздел 8. Методы лечения аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	8
9.	Тема 1.Ортодонтические аппараты механического типа действия	2
10.	Тема 2.Ортодонтические аппараты функционального типа действия	2
11.	Тема 3.Внеротовые ортодонтические аппараты	2
12.	Тема 4.Ретенционные аппараты	2
	Раздел 9. Врожденные аномалии челюстно-лицевой области	8
13.	Тема 1.Расщелины челюстей. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения.	4
14.	Тема 2.Краниодизостозы. Этиология, патогенез, диагностика и осо-бенности ортодонтического лечения.	4
	ИТОГО (всего –64 АЧ)	

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем клинических практических занятий	Объем в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
	Раздел 1. Организация стоматологической помощи	70
1.	Тема 1. История развития ортодонтии	9
2.	Тема 2. Организация ортодонтической помощи населению.	9
3.	Тема 3. Организация работы ортодонтического отделения	9
4.	Тема 4. Дезинфекция, предстерилизационная очистка	9
5.	Тема 5. Стерилизация изделий медицинского назначения.	9
6.	Тема 6. Правила работы врача ортодонта.	9
7.	Тема 7. Проявления вирусных и инфекционных заболеваний в поло-сти рта.	9
8.	Тема 8. Способы защиты от вирусных и инфекционных заболеваний	7
	Раздел 2. Развитие структур головы и шеи	40
9.	Тема 1. Развитие челюстно-лицевого аппарата в пренатальном перио-де.	9
10.	Тема 2. Развитие мягких тканей головы и шеи в пренатальном перио-де.	9
11.	Тема 3. Формирование тканей зубов.	9
12.	Тема 4. Формирование тканей пародонта.	9
13.	Тема 5.Формирование лицевого скелета в постнатальном периоде.	4
1 год обучения (2 семестр)		
	Раздел 3. Профилактика аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	70
1.	Тема 1. Профилактические мероприятия направленные на сохранение здоровья беременных.	14
2.	Тема 2. Медико-генетические консультации	14
3.	Тема 3. Оздоровительные процедуры.	14
4.	Тема 4. Общая профилактика.	14

5.	Тема 5. Воздействие экологических факторов на формирование лицевого скелета.	14
	Раздел 4. Обследование ортодонтического пациента	92
6.	Тема 1. Опрос.	9
7.	Тема 2. Внешний осмотр лица.	9
8.	Тема 3. Измерения лица пациента.	9
9.	Тема 4. Гнатометрия. Краниометрия. Фотометрия.	9
10.	Тема 5. Определение симметричности лица	9
11.	Тема 6. Осмотр полости рта.	9
12.	Тема 7. Изучение диагностических моделей челюстей.	9
13.	Тема 8. Компьютерная томограмма.	9
14.	Тема 9. Телерентгенограмма в прямой и боковой проекциях	9
15.	Тема 10. Определение жевательной эффективности.	9
16.	Тема 11. Изучение состояния тканей пародонта	2
2 год обучения (3, 4 семестр)		
	Раздел 5. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение аномалий размеров и положения челюстей	30
1.	Тема 1. Макрогнатия	4
2.	Тема 2. Микрогнатия.	4
3.	Тема 3. Прогнатия	9
4.	Тема 4. Ретрогнатия	9
5.	Тема 5. Инклинация	4
	Раздел 6. Аномалии отдельных зубов	43
6.	Тема 1. Аномалии структуры отдельных зубов	3
7.	Тема 2. Аномалии формы отдельных зубов	9
8.	Тема 3. Аномалии размеров отдельных зубов	9
9.	Тема 4. Аномалии прорезывания отдельных зубов	9
10.	Тема 5. Аномалии положения отдельных зубов	9
11.	Тема 6. Аномалии числа отдельных зубов	4
	Раздел 7. Аномалии соотношения зубных дуг	80
12.	Тема 1. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение дистального прикуса	20
13.	Тема 2. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение мезиального прикуса	20
14.	Тема 3. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение глубокого и открытого прикусов	20
15.	Тема 4. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение перекрестного прикуса	20
	Раздел 8. Методы лечения аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	80
16.	Тема 1. Ортодонтические аппараты механического типа действия	20
17.	Тема 2. Ортодонтические аппараты функционального типа действия	20
18.	Тема 3. Внеротовые ортодонтические аппараты	20
19.	Тема 4. Ретенционные аппараты	20
	Раздел 9. Врожденные аномалии челюстно-лицевой области	32
20.	Тема 1. Расщелины челюстей. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения.	16
21.	Тема 2. Краниодизостозы. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения.	16

ИТОГО (всего –537 АЧ)		
6.2.4. Тематический план семинаров:		
№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
	Раздел 1. Организация стоматологической помощи	16
1.	Тема 1. История развития ортодонтии	4
2.	Тема 2. Организация ортодонтической помощи населению. Организация работы ортодонтического отделения	4
3.	Тема 3. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. Правила работы врача ортодонта.	4
4.	Тема 4. Проявления вирусных и инфекционных заболеваний в полости рта. Способы защиты от вирусных и инфекционных заболеваний	4
	Раздел 2. Развитие структур головы и шеи	12
5.	Тема 1. Развитие челюстно-лицевого аппарата в пренатальном периоде. Развитие мягких тканей головы и шеи в пренатальном периоде.	4
6.	Тема 2. Формирование тканей зубов. Формирование тканей пародонта	4
7.	Тема 3. Формирование лицевого скелета в постнатальном периоде	4
1 год обучения (2 семестр)		
	Раздел 3. Профилактика аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	16
1.	Тема 1. Профилактические мероприятия направленные на сохранение здоровья беременных.	4
2.	Тема 2. Медико-генетические консультации	4
3.	Тема 3. Оздоровительные процедуры Общая профилактика.	4
4.	Тема 4. Воздействие экологических факторов на формирование лицевого скелета.	4
	Раздел 4. Обследование ортодонтического пациента	18
5.	Тема 1. Опрос. Внешний осмотр лица. Измерения лица пациента. Гнатометрия. Краниометрия. Фотометрия. Определение симметричности лица. Осмотр полости рта.	4
6.	Тема 2. Изучение диагностических моделей челюстей. Внутриротовые снимки. Компьютерная томограмма.	4
7.	Тема 3. Телерентгенограмма в прямой и боковой проекциях	4
8.	Тема 4. Определение жевательной эффективности. Изучение состояния тканей пародонта	6
2 год обучения (3 семестр)		
	Раздел 5. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение аномалий размеров и положения челюстей	8
1.	Тема 1. Аномалии размеров челюстей	4
2.	Тема 2. Аномалии положения челюстей относительно основания черепа	4
	Раздел 6. Аномалии отдельных зубов	4
3.	Тема 1. Аномалии структуры, формы, размеров и числа отдельных зубов	2
4.	Тема 2. Аномалии прорезывания и положения отдельных зубов	2
	Раздел 7. Аномалии соотношения зубных дуг	24
5.	Тема 1. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение дистального прикуса	6
6.	Тема 2. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение мезиального прикуса	6

7.	Тема 3. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение глубокого и открытого прикусов	6
8.	Тема 4. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и лечение перекрестного прикуса	6
	Раздел 8. Методы лечения аномалий и деформаций челюстно-лицевой области	24
9.	Тема 1. Ортодонтические аппараты механического типа действия	6
10.	Тема 2. Ортодонтические аппараты функционального типа действия	6
11.	Тема 3. Внеротовые ортодонтические аппараты	6
12.	Тема 4. Ретенционные аппараты	6
	Раздел 9. Врожденные аномалии челюстно-лицевой области	6
13.	Тема 1. Расщелины челюстей. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения.	3
14.	Тема 2. Краниодизостозы. Этиология, патогенез, диагностика и особенности ортодонтического лечения.	3
	ИТОГО (всего –128 АЧ)	

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Вид работы	Объем в А.Ч.
1.	Подготовка к теме 1 раздела 1. Решение предложенных ситуационных задач.	9
2.	Подготовка к теме 2 раздела 1. Решение предложенных ситуационных задач.	9
3.	Подготовка к теме 3 раздела 1. Решение предложенных ситуационных задач.	9
4.	Подготовка к теме 4 раздела 1. Решение предложенных ситуационных задач.	9
5.	Подготовка к теме 1 раздела 2. Решение предложенных ситуационных задач.	9
6.	Подготовка к теме 2 раздела 2. Решение предложенных ситуационных задач.	9
7.	Подготовка к теме 3 раздела 2. Решение предложенных ситуационных задач.	9
8.	Подготовка к теме 1 раздела 3. Решение предложенных ситуационных задач.	9
9.	Подготовка к теме 2 раздела 3. Решение предложенных ситуационных задач.	9
10.	Подготовка к теме 3 раздела 3. Решение предложенных ситуационных задач.	9
11.	Подготовка к теме 4 раздела 3. Решение предложенных ситуационных задач.	9
12.	Подготовка к теме 1 раздела 4. Решение предложенных ситуационных задач.	9
13.	Подготовка к теме 2 раздела 4. Решение предложенных ситуационных задач.	9
14.	Подготовка к теме 3 раздела 4. Решение предложенных ситуационных задач.	9
15.	Подготовка к теме 4 раздела 4. Решение предложенных ситуационных задач.	9
16.	Подготовка к теме 1 раздела 5. Решение предложенных ситуационных задач.	5

17.	Подготовка к теме 2 раздела 5. Решение предложенных ситуационных задач.	4
18.	Подготовка к теме 1 раздела 6. Решение предложенных ситуационных задач.	5
19.	Подготовка к теме 2 раздела 6. Решение предложенных ситуационных задач.	4
20.	Подготовка к теме 1 раздела 7. Решение предложенных ситуационных задач.	9
21.	Подготовка к теме 2 раздела 7. Решение предложенных ситуационных задач.	9
22.	Подготовка к теме 3 раздела 7. Решение предложенных ситуационных задач.	9
23.	Подготовка к теме 4 раздела 7. Решение предложенных ситуационных задач.	9
24.	Подготовка к теме 1 раздела 8. Решение предложенных ситуационных задач.	9
25.	Подготовка к теме 2 раздела 8. Решение предложенных ситуационных задач.	9
26.	Подготовка к теме 3 раздела 8. Решение предложенных ситуационных задач.	9
27.	Подготовка к теме 4 раздела 8. Решение предложенных ситуационных задач.	9
28.	Подготовка к теме 1 раздела 9. Решение предложенных ситуационных задач.	9
29.	Подготовка к теме 2 раздела 9. Решение предложенных ситуационных задач.	9
ИТОГО (всего - 243 АЧ)		

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

ной аттестации.								
№ п/ п	Го д обу че ния	Формы контроля		Наименова ние раздела (темы) дис циплины	Коды компе тенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во кон троль ных во просов	кол -во ва риан тов те сто вых зада ний
1.	1,2	Те ку щий кон троль	Контроль освоения раздела (те мы)	Раздел 1. Ор ганизация стоматологи ческой по мощи	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, .	Ситуа ционные задачи	6	5
				Раздел 2. Раз витие струк тур головы и		Тесто вые за дания	20	4
						Ситуа ционные задачи	6	5

			шеи	Тесто- вые за- дания	80	4
			Раздел 3. Профилакти- ка аномалий и деформаций челюстно- лицевой об- ласти	Ситуа- ционные задачи	6	5
			Раздел 4. Об- следование ортодонтиче- ского пациен- та	Тесто- вые за- дания	40	4
			Раздел 5. Этиология, патогенез, диагностика, клиника и ле- чение анома- лий размеров и положения челюстей	Ситуа- ционные задачи	6	5
			Раздел 6. Аномалии отдельных зубов	Тесто- вые за- дания	80	4
			Раздел 7. Аномалии соотношения зубных дуг	Ситуа- ционные задачи	6	5
			Раздел 8. Ме- тоды лечения аномалий и деформаций челюстно- лицевой об- ласти	Тесто- вые за- дания	40	4
			Раздел 9. Врожденные аномалии че- люстно- лицевой об- ласти	Ситуа- ционные задачи	6	5
				Тесто- вые за- дания	80	4
				Ситуа- ционные задачи	8	5
				Тесто- вые за-	20	4

						дания		
2.	1,2	Промежуточная аттестация	Экзамен	Разделы дисциплины	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,	Тесты	480	Неограниченно при компьютерном тестировании

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Персин, Л. С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 томах. Т. 1. Диагностика зубочелюстных аномалий / Л. С. Персин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-5408-4. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454084.html .	Электронный ресурс	
2	Аболмасов, Н. Г. Ортодонтия : учебное пособие / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов. - М. : МЕДпресс-информ, 2021. – 424 с. – ISBN 5-9832235-6-9.	2	
3	Жулев, Е. Н. Клиническое обследование и оформление медицинской карты стоматологического больного в клинике ортодонтии : учебно-методическое пособие / Е. Н. Жулев, Е. Ю. Николаева, Т. О. Зубарева. – 6-изд. – Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2021. – 75 с. – ISBN 978-5-7032-1373-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=203414&idb=0 .	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Персин, Л.С. Стоматология детского возраста. Часть 3. Ортодонтия : учебник / Л.С. Персин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3554-0. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435540.html .	Электронный ресурс	

2	Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии : учебное пособие / Э. А. Базилян, Л. В. Волчкова, Г. И. Лукина [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-3616-5. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436165.html	Электронный ресурс	
3	Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии : учебное пособие / под ред. Э. А. Базиляна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-5349-0. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453490.html	Электронный ресурс	
4	Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html	Электронный ресурс	
5	Андреищев, А. Р. Сочетанные зубочелюстно-лицевые аномалии и деформации : руководство для врачей. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-0868-1. – URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408681.html .		5
6	Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-2831-3. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428313.html		5
7	Образцов, Ю. Л. Пропедевтическая ортодонтия : учебное пособие / Ю. Л. Образцов, С. Н. Ларионов. – СПб. : СпецЛит, 2017. – 160 с. – ISBN 5-299-00327-7.		1
8	Хватова, В. А. Диагностика и лечение нарушений функциональной окклюзии / В. А. Хватова. – Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2020. – 276 с. – ISBN 5-7032-0072-5.	1	
9	Тестовые задания по ортодонтии : практическое пособие / под ред. Л. С. Персина. – М. : Медицина, 2015. – 162 с. – ISBN 978-5-225-10007-0. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785225100070.html .		2
10	Персин, Л. С. Стоматология детского возраста / Л. С. Персин, В. М. Елизарова, С. В. Дьякова. – М. : Медицина, 2019	2	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	-	-	-

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» до-	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компь-	Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023

		ступны издания вузов-участников проекта	ютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки	Не ограничено Срок действия: до 31.12.20

			ПИМУ)	23
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет	Не ограничено Срок дей-

	http://нэб.рф		– в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	ствия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок дей-

	Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi			ствия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия:

	Национальной подписки): www.auajournals.org	журналы: Journal of Urology и Urology Practice.		до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка:	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

	http://cyberleninka.ru			
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные аудитории для проведения семинаров, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой,
3. анатомический зал/ помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;
3. Помещение для самостоятельной работы

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий:

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. Комплект электронных презентаций по лекционным темам, комплект результатов лабораторных и инструментальных исследований, таблицы
3. ПК, мультимедийные наглядные материалы, видеоролики
4. Архивные и учебные истории болезни.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора

1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к	ООО "Цифровые технологии	1798	218 от 13.12.2021

			информационным ресурсам	"		
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО	4577	214 от

				"ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"		08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
ортопедической стоматологии и ортодонтии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Ортодонтия

Направление подготовки / специальность: 31.08.77 Ортодонтия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Утверждено на заседании кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии
Протокол № 14 от «18» января 2024 г.

Зав. кафедрой : ортопедической стоматологии и ортодонтии
д.м.н., доцент

название кафедры, уч.ст, уч.звание

 / М.Ю. Саакян
подпись расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

 / Е.С. Богомолова
подпись

«16» 02 2024 г.