

Аннотация по дисциплине
«Ортодонтия и детское протезирование»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	20,00
2	Практические занятия	60,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	56,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		180,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

овладение студентом теорией и практикой применения методов диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий у пациентов разного возраста. Обучить студентов современным методам и средствам профилактики стоматологических заболеваний для проведения на практике профилактических мероприятий среди различных контингентов населения.

Задачи

- 1 ознакомление студентов с принципами организации и оказания ортодонтической помощи;
- 2 ознакомление с этиологией развития аномалий и деформаций зубочелюстной системы;
- 3 обучение диагностике зубочелюстных аномалий;
- 4 обучение дифференцированной диагностике аномалий зубов, зубных рядов, челюстных костей и окклюзии;
- 5 обучение дифференцированной диагностике аномалий зубов, зубных рядов, челюстных костей и окклюзии;
- 6 приобретение студентом практических умений по выбору методов лечения и профилактики зубочелюстных аномалий в различных возрастных периодах.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
12	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Инд.ОПК1.2. Выполняет этические и деонтологические принципы в	Знать	Знать основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности	тестирование; устный опрос

			профессиональной деятельности	Уметь	Уметь применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей	устный опрос
				Владеть	Владеть решением стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
		Инд.ОПК1.3. Безболезненно проводит диагностические и лечебные манипуляции.		Знать	Знать основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей	устный опрос
				Владеть	Владеть решением стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
		Инд.ОПК1.1. Получает информированное согласие пациента		Знать	Знать основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей	устный опрос
				Владеть	Владеть решением стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

16	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Инд.ОПК5.3. Применяет дополнительные методы обследования пациентов, консультации специалистов для установления окончательного диагноза на основе порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, стандартов медицинской помощи.	Знать	пациентами Знать методику составления плана проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	устный опрос
				Владеть	Владеть составлением плана проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
				Знать	Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний;	тестирование; устный опрос
		Инд.ОПК5.1. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявляет факторы риска и причины развития заболеваний.	Знать	Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний;	тестирование; устный опрос	
			Уметь	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы	устный опрос	

					риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых	
				Владеть	Владеть сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей и взрослых;	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК5.2. Применяет методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретирует их результаты для предварительной диагностики наиболее распространенных стоматологических и общесоматических заболеваний.	Знать	Знать методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний;	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь выполнять методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний;	устный опрос
				Владеть	Владеть методикой осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний;	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
17	ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	Инд.ОПК6.1. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия для лечения наиболее распространенных заболеваний под врачебным контролем на основе знаний о показаниях, противопоказаниях, побочных действиях и возможных осложнениях.	Знать	Знать методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях;	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь осуществлять медикаментозное и немедикаментозное лечение, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях;	устный опрос
				Владеть	Владеть методами медикаментозного и немедикаментозного лечения,	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

					медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях;	задач
			Инд.ОПК6.2. Применяет физиотерапевтические процедуры, лечебную физкультуру под врачебным контролем на основе знаний о показаниях, противопоказаниях, побочных действиях и возможных осложнениях.	Знать	Знать показания и противопоказания назначений физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры на основе знаний о показаниях и противопоказаниях, побочных действий и возможных осложнений	тестирование; устный опрос
				Уметь	У м е т ь н а з н а ч а т ь физиотерапевтические процедуры, лечебную физкультуру на основе знаний о показаниях и противопоказаниях, побочных действий и возможных осложнений	устный опрос
				Владеть	Владеть методикой назначения физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры на основе знаний о показаниях и противопоказаниях, побочных действий и возможных осложнений	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
1	ПК-1	Способен провести и интерпретировать результаты опроса пациента и его родственников, клинического обследования полости рта и челюстно-лицевой области для диагностики стоматологических заболеваний и патологических состояний.	Инд.ПК1.3. Интерпретирует результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями.	Знать	Знать клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, зубочелюстных аномалий, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь интерпретировать клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, зубочелюстных аномалий, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых	устный опрос
				Владеть	Владеть методами диагностики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, зубочелюстных аномалий, слизистой оболочки полости рта, губ у	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

				детей и взрослых	
		Инд.ПК1.1. Проводит сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями, выявляет факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний.	Знать	Знать методику осмотра и физикального обследования, особенности проведения клинического стоматологического обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	тестирование; устный опрос
	Уметь		Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний	устный опрос	
	Владеть		Владеть сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач	
		Инд.ПК1.2. Применяет методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями.	Знать	Знать клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых	тестирование; устный опрос
	Уметь		Уметь применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	устный опрос	
	Владеть		Владеть методикой осмотра и физикального обследование детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач	
		Инд.ПК1.4. Устанавливает у детей и взрослых предварительный диагноз основных	Знать	Знать деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и	тестирование; устный опрос

			стоматологических заболеваний.		мягких тканей челюстно-лицевой области	
				Уметь	Уметь выявлять и интерпретировать деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области	устный опрос
				Владеть	Владеть методами диагностики деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
5	ПК-5	Способен к назначению и проведению лечения стоматологических заболеваний, контролю его эффективности и безопасности у детей и взрослых.	Инд.ПК5.3. Выполняет медицинские стоматологические вмешательства у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.	Знать	Знать стандарты медицинской помощи	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь проводить лечение стоматологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	устный опрос
				Владеть	Владеть медицинскими вмешательствами, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах)	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.2. Определяет показания для направления на консультацию к врачам-специалистам детей и взрослых с заболеваниями	Знать	Знать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в	устный опрос

			слизистой оболочки рта и губ, пародонта.		соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	
				Владеть	Владеть медицинскими вмешательствами, в том числе ортопедическими, у взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах)	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.1. Разрабатывает план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.	Знать	Знать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	тестирование; устный опрос
				Уметь	Разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	устный опрос
				Владеть	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Ортодонтия и детское протезирование.	5,00	180,00	1	Этапы и пути развития ортодонтии. Филогенез и онтогенез зубочелюстной системы. Возрастные особенности развития зубочелюстной системы ребёнка в норме.
				2	Этиология, основные направления и методы профилактики зубочелюстных

				аномалий и деформаций. Диспансеризация детей с зубочелюстными аномалиями и деформациями.
			3	Классификация зубочелюстных аномалий. Методы исследования детей с зубочелюстными аномалиями.
			4	Основные принципы и методы лечения аномалий и деформаций челюстно-лицевой области. Возрастные показания к ортодонтическому лечению. Морфологические и физиологические изменения в зубочелюстной системе при ортодонтических вмешательствах.
			5	Аномалии развития, положения зубов; аномалии и деформации зубных рядов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.
			6	Сагиттальные, трансверзальные и вертикальные аномалии прикуса. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.
			7	Протезирование зубов у детей. Особенности протезирования в период роста челюстных костей. Ортодонтическая и ортопедическая помощь при врожденных и приобретенных дефектах челюстно-лицевой области.
			8	Редукция жевательного аппарата и зубочелюстные аномалии.
			9	Лечение зубочелюстных аномалий с помощью брекет-системы. Виды брекет-систем. Элементы брекет-системы. Трейнеры. Миобрэйс.
			10	Ортодонтические аппараты. Классификация. Применение. Побочное действие. Рецидив ортодонтической аномалии. Ретенционные аппараты.