



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом стоматологического и
медико-профилактического факультета
протокол от 10.03.22 № 2
Председатель [подпись] Д.Е. Суетенков

УТВЕРЖДАЮ

Декан стоматологического и
медико-профилактического факультета
[подпись] Д.Е. Суетенков
« 10 » 03 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

по выбору «Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии»

Направление подготовки (специальность) **31.05.03 стоматология**

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 5 лет

Кафедра стоматологии ортопедической

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 10.03.22 № 2
Заведующий кафедрой [подпись] В.В. Коннов

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД
[подпись] Нечухраная Д.Ю.
« 9 » 03 20 22 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	6
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	6
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	7
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	7
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	7
5.5. Лабораторный практикум	8
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	8
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	10
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	12
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	12

Рабочая программа учебной дисциплины по выбору «Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии» разработана на основании учебного плана по специальности стоматология 31.05.03 утвержденного Ученым Советом ФГБОУ ВО Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России «___» _____ 20___ г., Протокол № ___ в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 стоматология, утвержденного Министерством образования и науки РФ «12» августа 2020 года приказ № 984.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: состоит в подготовке врача-стоматолога, способного диагностировать патологию твердых тканей зубов, дефекты зубных рядов, патологию челюстно-лицевой области, деформацию зубных рядов, заболевания височно-нижнечелюстного сустава с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания.

Задачи:

- обучение методикам обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов, деформациях зубных рядов, прикуса и заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава, при патологии челюстно-лицевой области, у больных разных возрастных групп, требующих ортопедического лечения;

- проведение дифференциальной диагностики при патологии твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов, деформациях зубных рядов, прикуса и заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава, при патологии челюстно-лицевой области;

- обучение и овладение различными функциональными методами исследования зубочелюстной системы при различной её патологии.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе обучения учебной дисциплины компетенции обеспечивают интегральный подход в обучении студентов. В компетенциях выражены требования к результатам освоения ОПОП. Все компетенции делятся на общекультурные компетенции (ОК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные компетенции (ПК) – в соответствии с ФГОС 3++

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	ОПК-13 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием

	информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
<p>ИОПК 13.1 Знает: возможности справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>ИОПК 13.2 Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ИОПК 13.3 Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности</p>	
	ПК-3 Проведение обследования пациента путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания.
<p>ИПК-3.1. Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, проводить полное стоматологическое обследование пациента.</p> <p>ИПК-3.2. Уметь обосновывать необходимость и объем, содержание и последовательность лабораторного и инструментального обследования пациента с целью установления факта наличия стоматологического заболевания.</p> <p>ИПК-3.3. Уметь анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительного обследования.</p>	
	ПК-4 Диагностика стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней.
<p>ИПК-4.1. Уметь определять наличие у пациентов основных патологических состояний, симптомов и синдромов стоматологических заболеваний.</p> <p>ИПК-4.2. Уметь проводить дифференциальную диагностику стоматологических заболеваний.</p> <p>ИПК-4.3. Уметь определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.</p> <p>ИПК-4.4. Уметь выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p>	
	ПК-6 Проведение медикаментозного и немедикаментозного лечения пациентов со стоматологической патологией в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара; контроль эффективности и безопасности этого лечения.
<p>ИПК-6.1. Уметь составлять план лечения стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, выраженности клинических проявлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями.</p> <p>ИПК-6.2. Уметь проводить медикаментозное и немедикаментозное лечение стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, выраженности клинических проявлений в соответствии с действующими порядками</p>	

оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях и клиническими рекомендациями. ИПК-6.3. Уметь оценивать эффективность и безопасность проведения стоматологического лечения с использованием лекарственных препаратов, медицинских изделий и специального оборудования. ИПК-6.4. Уметь использовать и оценивать эффективность действия физических факторов на организм человека при лечении стоматологических заболеваний.	
	ПК-8 Готовность к применению медицинских изделий, инструментария и оборудования, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями.
ИПК-8.1. Уметь использовать медицинские изделия, инструментарий и специальное оборудование при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. ИПК-8.2. Уметь оценивать безопасность и эффективность применения медицинских изделий, инструментария и специального оборудования при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. ИПК-8.3. Уметь оценивать безопасность применения стоматологических материалов.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии относится к блоку Б1.В.ДВ.2.1 вариативной части учебного плана по специальности 31.05.03 стоматология.

Материал данной учебной дисциплины функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии опирается на ранее приобретенные студентами знания, формируемые предшествующей дисциплиной «Протезирование зубов и зубных рядов».

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		А
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе		
Аудиторная работа	44	44
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ),	38	38
Внеаудиторная работа		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	28	28
Вид промежуточной	зачет (з)	-
		-

аттестации			
ИТОГО: Общая	час.	72	72
трудоемкость	ЗЕТ	2	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-13; ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8.	Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии.	Особенности диагностики и ортопедического лечения с применением современных диагностических методик. Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии (статические и функциональные). Функциональные методы исследования челюстно-лицевой области у пациентов с полным и частичным отсутствием зубов, заболеванием пародонта, ВНЧС.

5.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	А	Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии	6	38	28	72	опрос, решения ситуационных задач, тестирование
		ИТОГО:	6	38	28	72	

5.3. Название тем лекций с указанием количества часов

п/№	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре

		А
1.	Взаимосвязь функционального состояния мышц челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава, пародонта с патологией зубочелюстной системы. Роль функциональных методов исследования в диагностике патологии, динамическом наблюдении за ходом ортопедического лечения, контроле периода ретенции. Магнито-резонансная томография (МРТ) в ортопедической стоматологии для изучения и анализа состояния зубочелюстной системы	2
2.	Функциональные методы исследования при патологии височно-нижнечелюстного сустава в клинике ортопедической стоматологии	2
3.	Функциональные методы изучения состояния зубов и тканей пародонта в клинике ортопедической стоматологии	2
ИТОГО		6

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

п/№	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		А
1.	Анатомо-физиологические исследования в ортопедической стоматологии. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	6
2.	Функциональные методы исследования строения и функции жевательного аппарата. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	6
3.	Методы изучения диагностических моделей челюстей для уточнения состояния зубных рядов и их соотношений. Антропометрические измерения. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	6
4.	Функциональные методы исследования при наличии металлических включений в полости рта (метод определения электрохимических потенциалов с помощью биопотенциометра, метод определения порога вкусовой лабильности рецепторов языка, исследование слюны). Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	6
5.	Функциональные методы исследования при наличии патологии пародонта для определения выносливости к нагрузкам и измерение жевательного давления. Определение степени устойчивости зубов.	6

	Тестирование и решение ситуационных задач, опрос	
6.	Специальные методы исследования при патологии ВНЧС. Рентгенологические и графические методы исследования. Исследование функционального состояния ВНЧС. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос	4
7.	Контрольная точка «функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии». Решение клинических ситуационных задач, защита истории болезни или реферата на заданную тему, тестирование.	4
ИТОГО		38

5.5. Лабораторный практикум. Не предусмотрен учебным планом.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	А	Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии.	Реф, ПЗ, ИБ, ППК, ПТК	28
ИТОГО				28

Реф – реферат, ПЗ – подготовка к занятию, ИБ – история болезни, ППК – подготовка к промежуточному контролю, ПТК – подготовка к текущему контролю

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине представлены в приложении 2.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся, а также методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины «Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии» в полном объеме представлен в приложении 1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 510 с.	10
2	Материаловедение в ортопедической стоматологии : учеб. пособие / [Е. А. Савина и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. - 137 с.	43

Электронные источники

№	Издания
1	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеико, Э. С. Каливрадгияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016
2	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеико, Э. С. Каливрадгияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	Тестовые задания по ортопедической стоматологии : ч.1, ч.2, ч.3 : учеб. пособие / сост. Коннов В. В. – Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014	10
2.	Частичное отсутствие зубов: конспекты лекций по ортопедической стоматологии / сост.: А. Н. Поспелов, В. В. Коннов. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2012, 2014	10

Электронные источники

№	Издания
1	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. проф. Т.И. Ибрагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013
2	Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 456 с.

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Интернет-ресурсы образовательного и научно-образовательного назначения, оформленные в виде электронных библиотек, словарей, энциклопедий, справочников и атласов, библиографические пособия, медицинские серверы, интернет-каталоги

№	Сайты
1	Российский Стоматологический Портал www.stom.ru все сферы общественной жизни в области стоматологии, текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов из С-Петербурга, обзор литературы и т.д., ежедневно обновляется.
2	Стоматологический портал Dentalworld.ru www.dentalworld.ru
3	Информационно-поисковый стоматологический портал www.dantistika.ru
4	Стоматолог.Ру www.stomatolog.ru книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
5	ЦНИИ Стоматологии www.cniis.ru
6	E-Dent World.ru www.edentworld.ru Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии, Интернет-магазин, и т.д..
7	Медицинская литература по стоматологии www.mmbook.ru
8	Дентал-ревю www.dental-revue.ru Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии
9	StomatinFo www.web-4-u.ru/stomatinfo Электронные книги по стоматологии скачать бесплатно. Сайт постоянно обновляется
10	СПБИНСТОМ (Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования) www.instom.ru СПБИНСТОМ (Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования) - негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования. Профессиональная переподготовка, повышение квалификации врачей-стоматологов, сертификация, обучающие курсы. Издание журнала "Институт Стоматологии", газеты "Институт стоматологии. Газета для профессионалов", профессиональной литературы для стоматологов.
11	www.dentist.h1.ru Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России

12	Гнатология для стоматолога www.gnathology.ru
13	Стоматологический портал СТОМАТЛАЙФ stomatlife.ru Стоматологический портал Stomatlife представляет собой справочно-информационный ресурс по стоматологии и медицине
14	Компания "Азбука" www.dental-azbuka.ru компания специализируется в переводе и издании зарубежных монографий, посвященных стоматологии.
15	Medscape.Ru www.medscape.ru Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
16	Волгоградский стоматологический портал www.volgostom.ru Стоматологический портал Волгоградского региона
17	журнал "Стоматолог" www.100matolog.com
18	Эстетические реставрации зубов www.esthetics.ru
19	журнал "Медицинский алфавит - стоматология" www.medalfavit.ru журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов
20	E-dental.com: Digital Marketplace for the dental industry www.e-dental.com Стоматологический портал.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

1. - электронная библиотека диссертаций www.dissercat.com;
1. - электронная библиотека eLIDRARY.RU
3. - Web-страница кафедры на сайте вуза: <http://www.sgm.ru/info/str/depts/orthstom/>
4. - Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637,

	49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии»:

- Конспекты лекций;
- Методические разработки практических занятий для преподавателей;
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля.

Разработчики:

Ассистент кафедры стоматологии ортопедической

Е.Н. Пичугина

Доцент кафедры стоматологии

ортопедической, заведующий учебной частью

А.Н. Поспелов

Зав. кафедрой стоматологии

ортопедической, доцент

В.В. Коннов

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
