

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотский Владимир Иванович
Должность: Уполномоченный по вопросам
Дата подписания: 28.08.2025 14:30:11
Уникальный программный ключ:
ae665c0c1487e585f469a7d4fa4e7d75adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н.
БУРДЕНКО»**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии**

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
26 марта 2025 №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Стоматология ортопедическая»**

(наименование дисциплины/модуля, практики)

для специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая»
(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ) 72 часа (2 зачётные единицы)

Контактная работа: 40 часов

Практические занятия 36 часов

Внеаудиторная самостоятельная работа 32 часа

Контроль: зачет 4 часа

курс_1

семестр_1,2

контроль: 1 семестр – зачет с оценкой

2 семестр - экзамен

Воронеж 2025

Настоящая рабочая программа «Стоматология ортопедическая», является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая».

Рабочая программа подготовлена на кафедре подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Беленова Ирина Александровна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	КПКВК в стоматологии
2.	Крючков Михаил Анатольевич	к.м.н	доцент	КПКВК в стоматологии
3.	Калининченко Виктор сергеевич	к.м.н	доцент	КПКВК в стоматологии
4.	Петросян Виктор Сергеевич	к.м.н.	Главный врач	БУЗ ВО ВСП №3

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко Минздрава России «18» марта 2025 г., протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК _____ от 26 марта 2025 года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – ординатура по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014г. №1119.
- 2) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая».
- 3) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая».
- 4) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	1
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень панируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	17
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	17
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	17
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	18
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	18
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	18
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	18
3.3.	Тематический план лекций	22
3.4.	Тематический план ЗСТ	25
3.5.	Хронокарта ЗСТ	25
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	35
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	45
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	47
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	49
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	50
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	51
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	51
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	51

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины (модуля)\практики - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача стоматолога хирурга для оказания специализированной помощи по стоматологии взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях.

1.2. Задачи дисциплины (модуля)\практики:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача стоматолога детского, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- проведению стоматологического обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях;
- назначению, контролю эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных условиях;
- разработке, реализации и контролю эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в амбулаторных условиях;
- проведению и контролю эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране стоматологического здоровья детского населения в амбулаторных условиях;
- ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- организационно-управленческой деятельности.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	
ПК-1	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-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	
ПК-5	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	
ПК-6	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	
ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи	
ПК-8	Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
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	
ПК-10	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-11	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
ПК-12	Готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	
ПК-13	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	

Знать:

Проведение стоматологического обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:

- Биологическая роль зубочелюстной области, биомеханика жевания, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды
- Основные принципы диагностики инфекционных заболеваний, медицинские показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями
- Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология

зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза

- Анатомо-физиологические особенности организма в различных возрастных группах
- Взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата.
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции.
- Методы диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава и слюнных желез.
- Строение постоянных зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях-
- Роль гигиенического содержания рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта.
- Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний зубов, пародонта, слизистой рта и губ.
- Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава
- Этиология, патогенез, клинические проявления у детей врожденных пороков челюстно-лицевой области и основных синдромов, проявляющихся в челюстно-лицевой области
- Комплексная взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов.
- Нормальное функционирование зубочелюстной системы и нарушение ее функций при зубочелюстных и лицевых аномалиях-и деформациях.
- Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний слюнных желез, врожденных, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, челюстей, лица.
- Клиническая картина, симптомы основных общих заболеваний и пограничных состояний, проявления в челюстно-лицевой области и их диагностика
- Значение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний.
- Медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования.
- Медицинские изделия, применяемые в ортопедической стоматологии (Принципы устройства и правила эксплуатации)
- Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
- Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями
- Стандарты медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания стоматологической помощи.
- Состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
- Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
- Санитарно-эпидемиологические требования
- Клинические проявления и течение часто встречающихся заболеваний, травм и

состояний у пациентов.

- Особенности проведения стоматологического обследования пациентов.
- Правила применения индивидуальной защиты при проведении стоматологического обследования.
- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- Порядок ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях стоматологического профиля
- Роль наследственных факторов в развитии стоматологических заболеваний.
- Клинические проявления в челюстно-лицевой области системных болезней.

Назначение, контроль эффективности немедикаментозного и медикаментозного лечения пациентов:

- Особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях.
- Группы лекарственных препаратов, их фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов
- Фармакологические свойства, фармакокинетика, фармакодинамика, виды нежелательных реакций и осложнений на местные анестетики. Методы профилактики и лечения
- Общие и функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией
- Основные принципы лечения пациентов с инфекционными заболеваниями
- Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение постоянных зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза
- Этиология, патогенез, клиническая картина, симптомы стоматологических заболеваний, медицинские показания к применению и технологии выполнения различных методов лечения
- Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, классификация, методы лечения заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки рта, губ
- Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, классификация, методы лечения заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава
- Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, классификации, методы лечения заболеваний слюнных желез, врожденных, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, челюстей, лица
- Принципы, приемы и методы обезболивания в детской стоматологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации, подбор вида местной анестезии
- Материаловедение, актуальные технологии, оборудование, инструментарий и медицинские изделия, используемые в стоматологии.
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
- Порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.
- Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.
- Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
- Санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов.
- Психологические, поведенческие особенности пациентов.

Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ:

- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях.
- Медицинские показания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями и состояниями челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации
- Основные принципы реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями
- Основные принципы реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области
- Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории «Стоматологическое оборудование»
- Санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при стоматологических заболеваниях
- Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Стоматология ортопедическая»
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов со стоматологическими заболеваниями

Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья детского населения:

- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов со стоматологическими заболеваниями и(или) состояниями челюстно-лицевой области
- Принципы диспансерного стоматологического наблюдения среди населения
- Порядок организации медицинских стоматологических осмотров и стоматологической диспансеризации детей различных возрастных групп, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Особенности специфической и неспецифической профилактики стоматологических заболеваний
- Особенности профилактики стоматологической онкопатологии
- Этиология, патогенез, профилактика часто встречающихся стоматологических заболеваний
- Методы профилактики зубочелюстных, лицевых аномалий
- Клиническая картина, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области и их профилактика
- Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья
- Этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний

Введение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни:

- Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования
- Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркомании,

токсикомании, основные принципы их профилактики

- Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников
- Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения общих и стоматологических заболеваний
- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских стоматологических осмотров, стоматологической диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Принципы наблюдения пациентов в разных стоматологических диспансерных группах, кратность осмотров и содержание диспансеризации в этих группах, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Организационно-управленческая деятельность:

- Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность
- Принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях
- Критерии оценки качества медицинской стоматологической помощи
- Особенности ведения медицинской стоматологической документации
- Общие вопросы организации медицинской стоматологической помощи населению, диспансеризация пациентов у стоматолога и ее реализация в современных условиях
- Организация работы стоматологических кабинетов, оборудование и оснащение стоматологических кабинетов, отделений и поликлиник
- Стандарты и системы управления качеством медицинских (стоматологических) услуг
- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций

Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме:

- Основные принципы неотложной терапии в ортопедической стоматологии
- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Уметь:

Проведение стоматологического обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:

- Проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты
- Выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний, факторы риска и причины их развития
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Проводить первичное клиническое стоматологическое обследование пациента и интерпретировать его результаты
- Проводить повторное клиническое стоматологическое обследование пациента и

интерпретировать его результаты

- Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Проводить стоматологическое обследование пациентов
- Диагностировать дефекты коронок зубов и зубных рядов, полное отсутствие зубов
- Обосновывать необходимость направления на консультацию к врачам-специалистам пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Выявлять клинические симптомы общих заболеваний и синдромов у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Диагностировать у пациентов зубочелюстные и лицевые аномалии и деформации; выявлять факторы риска и признаки онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния)
- Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Общие вопросы организации медицинской помощи населению
- Применять средства индивидуальной защиты при оказании стоматологической помощи

Назначение, контроль эффективности немедикаментозного и медикаментозного лечения:

- Разрабатывать план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия, немедикаментозное лечение пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы и инструменты)
- Назначать медикаментозную и немедикаментозную терапию, обосновывать ее назначение пациентам со стоматологическими заболеваниями, определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов
- Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных и немедикаментозных методов лечения со стоматологическими заболеваниями
- Анализировать у пациентов детского возраста действия лекарственных средств и немедикаментозных методов лечения по совокупности их фармакологического действия и свойств
- Разрабатывать оптимальную тактику лечения стоматологической патологии с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента
- Обосновывать, планировать и применять основные методы лечения стоматологических заболеваний
- Применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- Применять системы изоляции зубов у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Проводить препарирование твердых тканей временных и постоянных зубов у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения
- Интерпретировать данные лабораторных исследований
- Диагностировать дефекты зубных рядов, патологии пародонта, полное отсутствие зубов
- Диагностировать заболевания височно-нижнечелюстного сустава
- Диагностировать патологию окклюзии
- Диагностировать аномалии зубов, зубных рядов, челюстей
- Диагностировать приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области
- Интерпретировать данные инструментальных исследований
- Интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами
- Интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния)
- Применять средства индивидуальной защиты
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств
- Определять необходимость направления пациента детского возраста к соответствующим врачам-специалистам
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни или без явных признаков угрозы жизни пациента.

Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ:

- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядками оказания

медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Разрабатывать план реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Проводить реабилитационные мероприятия пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области
- Определять медицинские показания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями и состояниями челюстно-лицевой области на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- Оценивать эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения:

- Принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения;
- Особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
- Этиология, патогенез, клиника, методы профилактики врожденных и приобретенных заболеваний тканей и органов зубочелюстной системы
- Возможности профилактики онкопатологии зубочелюстной системы в различных возрастных группах;
- Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения
 - Санитарно-эпидемиологические нормы и требования
 - Правила применения средств индивидуальной защиты
 - Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
 - Соблюдение врачебной тайны
 - Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами
- Проводить мероприятия по снижению стоматологической заболеваемости, в том числе инфекционными заболеваниями
- Проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;
- Использовать методы первичной и вторичной профилактики стоматологических заболеваний
- Участвовать в проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных);
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими стоматологическими заболеваниями,
- Проводить профилактику онкологических заболеваний зубочелюстной системы у населения;
- Применять средства индивидуальной защиты

Введение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни:

- Проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей (их родственников / законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни
- Оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма
- Формировать у пациентов поведение, направленное на сохранение и повышение уровня общего и стоматологического здоровья
- Проводить медицинские стоматологические осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Проводить медицинские стоматологические осмотры, диспансеризации, диспансерное наблюдение в разных диспансерных группах у со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Осуществлять стоматологическую диспансеризацию населения с целью раннего выявления стоматологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Разработать и реализовывать программы индивидуальной профилактики основных стоматологических заболеваний

Организационно-управленческая деятельность:

- Анализировать качество оказания медицинской стоматологической помощи
- Анализировать показатели стоматологической заболеваемости, инвалидности населения
- Заполнять медицинскую стоматологическую документацию (в том числе в электронном виде) и контролировать качество ведения медицинской документации
- Оформлять стоматологическую документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы
- Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Анализировать качество и эффективность ведения медицинской стоматологической документации
- Организовывать госпитализацию для лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в стационарных условиях

Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме:

- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Владеть:

Проведение стоматологического обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:

- Методами физикальных исследований интерпретировать их результаты
- Знаниями общих и специфических признаков стоматологических заболеваний, факторами риска и причины их развития

- Знаниями по интерпретации и анализировать информацию, полученную от пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями
- Методами проведения первичного клинического стоматологического обследования пациента и интерпретировать его результаты
- Методами повторного клинического стоматологического обследования пациента и интерпретировать его результаты
- Знаниями для обоснования и планирования объема инструментального и лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методиками интерпретации и анализа результатов инструментального и лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Планированием объема лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методиками интерпретации и анализа лабораторного обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Обоснованием необходимости и объема дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Методиками интерпретации и анализа результатов дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Методиками стоматологического обследования
- Диагностикой дефектов коронок зубов и зубных рядов, полное отсутствие зубов
- Обоснованием необходимости направления на консультацию к врачам-специалистам пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретацией и анализом результатов консультаций врачами-специалистами пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Знаниями клинических симптомов общих заболеваний и синдромов у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Методами диагностики зубочелюстных и лицевых аномалий и деформаций у пациентов; выявлять факторы риска и признаки онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния)
- Методами определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
- Выявлением симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Знаниями по общим вопросам организации медицинской помощи населению
- Применением средств индивидуальной защиты при оказании стоматологической помощи

Назначение, контроль эффективности немедикаментозного и медикаментозного лечения:

- Разработкой плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначением лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозного лечения пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Использованием лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологические материалы и инструменты)
- Назначением медикаментозной и немедикаментозной терапией, обосновывать ее назначение пациентам со стоматологическими заболеваниями, определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов
- Оценкой эффективности и безопасности медикаментозных и немедикаментозных методов лечения со стоматологическими заболеваниями
- Анализом у пациентов детского возраста действия лекарственных средств и немедикаментозных методов лечения по совокупности их фармакологического действия и свойств
- Разработкой оптимальной тактики лечения стоматологической патологии с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента
- Обоснованием, планированием и применением основных методов лечения стоматологических заболеваний
- Методами комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- Методами применения системы изоляции зубов у пациентов со стоматологическими заболеваниями
- Выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения
- Интерпретировать данные лабораторных исследований
- Диагностировать дефекты зубных рядов, патологии пародонта, полное отсутствие зубов
- Диагностировать заболевания височно-нижнечелюстного сустава
- Диагностировать патологию окклюзии
- Диагностировать аномалии зубов, зубных рядов, челюстей
- Диагностировать приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области
- Интерпретировать данные инструментальных исследований
- Интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами
- Интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния)
- Применять средства индивидуальной защиты
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств
- Определять необходимость направления пациента детского возраста к соответствующим врачам-специалистам
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни или без явных признаков угрозы жизни пациента.
- Предотвращением или устранением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных

препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств

- Определением необходимости направления пациента к соответствующим врачам-специалистам

Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ:

- Определением медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и(или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Разработкой плана реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методиками проведения реабилитационных мероприятий пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области
- Определением медицинских показаний для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями и состояниями челюстно-лицевой области на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методами комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями и(или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения:

- Проведением профилактических стоматологических осмотров населения
- Правилами диспансеризации населения с целью раннего выявления стоматологических заболеваний и основных факторов риска их развития
- Проведением диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими стоматологическими заболеваниями и(или) состояниями челюстно-лицевой области
- Методами профилактики заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез:

-Определением состояния тканей пародонта с помощью пародонтальных индексов

-Определением гигиенического состояния рта с помощью гигиенических индексов

Введение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и

медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни:

- Методами санитарно-гигиенического просвещения среди медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни
- Оценкой физического развития и функционального состояния организма
- Формированием поведения, направленного на сохранение и повышение уровня общего и стоматологического здоровья
- Методами проведения медицинских стоматологических осмотров с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Методами проведения медицинских стоматологических осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения в разных диспансерных группах у пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Методами стоматологической диспансеризации населения с целью раннего выявления стоматологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Разработкой и реализацией программы индивидуальной профилактики основных стоматологических заболеваний

Организационно-управленческая деятельность:

- Принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- Правила оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- Правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях стоматологического профиля;
- Критерии оценки качества стоматологической ортопедической помощи;
- Особенности ведения медицинской документации в амбулаторно-поликлинических учреждениях стоматологического профиля;
- Международная классификация болезней;
- Стандарты и системы управления качеством медицинских (стоматологических) услуг
- Общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме:

- Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- 2.1. Дисциплина Б1.Б.1 «Стоматология ортопедическая» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки о р д и н а т у р ы 3 1 . 0 8 . 7 4 «Стоматология хирургическая», составляет 72 часа/2 з.е., изучается на 1 курсе 1 и 2 семестрах.
- 2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Стоматология	Стоматология ортопедическая	Производственная (клиническая) практика базовая часть
Стоматология общей практики		Производственная (клиническая) практика вариативная часть

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины (модуля) практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)		
		1	2	3
Лекции		1	2	
Практические занятия	36	1	2	
Семинарские занятия				
Самостоятельная работа	32	1	2	
Промежуточная аттестация	4			
Общая трудоемкость в часах		72		
Общая трудоемкость в зачетных единицах		2		

3.2. Содержание дисциплины (модуля) практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№	Наименование раздела	Клинические практические занятия (часов) 36	Дистанционная работа (часов) 8	самостоятельная работа (часов) 32	контроль (часов) 4	всего (часов) 72	виды контроля
1	Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала, учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.						
	Тема 1: Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии. Этические	4		5	текущий контроль: итоговое занятие	9	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков

	деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.						
2	Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.						
	Тема 2: Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	4		3	текущий контроль: итоговое занятие	7	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков
	Тема 3: Имедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления имедиат-протезов.	4	4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков
3	Протезирование при полном отсутствии зубов.						
	Тема 4: Классификация стоматологических имплантатов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата. Показания и противопоказания к зубной имплантации. Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Обследование пациента перед имплантацией.	4		4	текущий контроль: итоговое занятие	8	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков
	Тема 5: Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию	4	4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков

	биологических тканей. Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.						
	Тема 6: Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Временные протезы после имплантации. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	4		3	текущий контроль: итоговое занятие	7	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков
4	Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.						
	Тема 7: Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитация больных. Протезирование при дефектах альвеолярного отростка. Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	4		5	текущий контроль: итоговое занятие	9	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков
	Тема 8: Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.	4		3	текущий контроль: итоговое занятие	7	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков

	Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.						
	Тема 9: Современные цифровые технологии в клинической стоматологии. Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM. Протезирование на имплантатах с применением технологии CAD/CAM. Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM	4		3	текущий контроль: итоговое занятие	7	вопросы для устного собеседования тесты задачи алгоритмы практических навыков

3.3 Тематический план практических или семинарских занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 36	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	текущий промежуточный итоговый
Раздел 1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала, учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях				4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
1	Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.	УК-1, ПК-5, ПК-7	ФЗ-№323 от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Структура ортопедического отделения. Функциональные обязанности и права врача стоматолога ортопеда. Работа в команде. Модели принятия решений. Психология межличностных взаимоотношений между врачом и пациентом, врачом и персоналом, особенности взаимодействия врача стоматолога ортопеда с врачами других специальностей. Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с коллегами. Требования охраны труда, меры пожарной безопасности при организации рабочего места врача стоматолога ортопеда. Заполнение основной документации врача-стоматолога-ортопеда. Организация	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый

			диспансеризации, профилактики. Анализ статистических показателей. Методы дезинфекции и стерилизации в клинике ортопедической стоматологии. Основные принципы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии. Основные и дополнительные методы обследования ортопедического больного (клинические лабораторные, инструментальные). Формулирование диагноза. Заключительный диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10С. Медицинские стандарты по ортопедической стоматологии. Клинические рекомендации (протоколы лечения) различных нозологических форм. План ортопедического лечения и предварительной подготовки к протезированию (терапевтической и хирургической)..			
Раздел 2. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.				8	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
2	Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Этиология, клиника, диагностика дефектов зубных рядов. Морфофункциональные изменения зубочелюстной системы. Классификация по Кеннеди, Пономарева В.А. Одонтопародонтограмма. Преимущества и недостатки мостовидных и консольных несъемных протезов.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
3	Иммедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления иммедиат-протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Показания к изготовлению иммедиат – протезов. Клинико-лабораторные этапы и технология их изготовления. Особенности подготовки гипсовой модели зубным техником.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
Раздел 3. Протезирование при полном отсутствии зубов.				12	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
4	Классификация стоматологических имплантатов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация	УК-1, ПК-5, ПК-7	Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Классификация аллергенов. Взятие аллергопробы. Биосовместимость имплантатов в костной ткани, с эпителием. Показания и противопоказания к зубной	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый

	материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата. Показания и противопоказания к зубной имплантации. Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Обследование пациента перед имплантацией.		имплантации. Локализация гайморовой пазухи к зубам верхней челюсти. Обследование больного перед постановкой зубных имплантатов. Клинико-рентгенологическое обследование. Функциональные методы обследования. Лабораторные исследования. (анализ крови. изучение компьютерной томограммы. измерение длины альвеолярных отростков на нижней челюсти и длины кости на верхней).			
5	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию биологических тканей. Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Особенности препарирования. Обработка поверхности кости. Методика проведения операции имплантации. Эндодонто-эндооссальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субпериостальная имплантация. Чрезкостная имплантация. Методика операции. синус-лифтинг. Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации. Медикаментозная терапия и физиотерапевтическое лечение. Послеоперационные и восстановительные осложнения, их профилактика и лечение. Отдаленные послеоперационные осложнения.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
6	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Временные протезы после имплантации. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Система абатментов, аттачментов. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации. Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани. Выбор конструкции протезов. Установка формирователей десны. Снятие слепков при помощи трансферов. Использование А -силикона при получении оттиска. Виды конструкций, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций несъемных и съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими. Нерациональное распределение функциональной нагрузки.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый

			Коррекция несъемных протезов. Осложнения и методы их устранения.			
Раздел 4. Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.				12	В Т З А	текущий промежуточный и итоговый
7	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитации больных. Протезирование при дефектах альвеолярного отростка. Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Виды переломов. Локализация. Методы диагностики переломов. Стоматологическая помощь больным после перелома челюстей. Экспертиза нетрудоспособности. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты челюстей. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты альвеолярного отростка. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих сочетанные дефекты челюстей и лица.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
8	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Показания и противопоказания к различным видам ортопедических аппаратов. Этапы изготовления и фиксации. Принципы комплексного лечения больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Адаптация пациентов, пользующихся непосредственными съемными протезами. Атрофические процессы в тканях протезного ложа.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый
9	Современные цифровые технологии в клинической стоматологии. Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM. Протезирование на имплантатах с применением технологии CAD/CAM. Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Технология T-scan, определение цвета зуба, компьютерная аксиография, CAD/CAM технологии. Принципы работы. Назначение. Автоматизированное планирование и изготовление ортопедических конструкций. Характеристика конструкционных материалов для технологии CAD/CAM. Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантаты. Диагностика, клиника, лечение при ошибках протезирования с применением технологии CAD/CAM.	4	В Т З А	текущий промежуточный итоговый

Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30 – 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

3.4 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р-рефераты

	Тема	Компетенции	Содержание			Этапы оценивания
						текущий промежуточный итоговый
Раздел 1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала, учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности.						текущий промежуточный итоговый

<i>порядок действий при чрезвычайных ситуациях</i>						
	Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.	УК-1, ПК-5, ПК-7	ФЗ-№323 от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Структура ортопедического отделения. Функциональные обязанности и права врача стоматолога ортопеда. Работа в команде. Модели принятия решений. Психология межличностных взаимоотношений между врачом и пациентом, врачом и персоналом, особенности взаимодействия врача стоматолога ортопеда с врачами других специальностей. Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с коллегами. Требования охраны труда, меры пожарной безопасности при организации рабочего места врача стоматолога ортопеда. Заполнение основной документации врача-стоматолога-ортопеда. Организация диспансеризации, профилактики. Анализ статистических показателей. Методы дезинфекции и стерилизации в клинике ортопедической стоматологии. Основные принципы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии. Основные и дополнительные методы обследования ортопедического больного (клинические лабораторные, инструментальные). Формулирование диагноза. Заключительный диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10С. Медицинские стандарты по ортопедической стоматологии. Клинические рекомендации (протоколы лечения) различных нозологических форм. План ортопедического лечения и предварительной подготовки к протезированию (терапевтической и хирургической)..			текущий промежуточный и итоговый
Раздел 2. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.						текущий промежуточный и итоговый
	Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Этиология, клиника, диагностика дефектов зубных рядов. Морфофункциональные изменения зубочелюстной системы. Классификация по Кеннеди, Пономарева В.А. Одонтопародонтограмма. Преимущества и недостатки мостовидных и консольных несъемных протезов.			текущий промежуточный и итоговый
	Иммедиа – протезы.	УК-	Показания к изготовлению			текущий

	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления иммедиат-протезов.	1, ПК-5, ПК-7	иммедиат – протезов. Клинико-лабораторные этапы и технология их изготовления. Особенности подготовки гипсовой модели зубным техником.			промежуточный итоговый
Раздел 3. Протезирование при полном отсутствии зубов.						текущий промежуточный итоговый
	Классификация стоматологических имплантатов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата. Показания и противопоказания к зубной имплантации. Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Обследование пациента перед имплантацией.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Классификация аллергенов. Взятие аллергопробы. Биосовместимость имплантатов в костной ткани, с эпителием. Показания и противопоказания к зубной имплантации. Локализация гайморовой пазухи к зубам верхней челюсти. Обследование больного перед постановкой зубных имплантатов. Клинико-рентгенологическое обследование. Функциональные методы обследования. Лабораторные исследования.(анализ крови. изучение компьютерной томограммы. измерение длины альвеолярных отростков на нижней челюсти и длины кости на верхней).			текущий промежуточный итоговый
	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию биологических тканей. Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Особенности препарирования. Обработка поверхности кости. Методика проведения операции имплантации. Эндодонто-эндооссальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субпериостальная имплантация. Чрезкостная имплантация. Методика операции. синус-лифтинг. Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации. Медикаментозная терапия и физиотерапевтическое лечение. Послеоперационные и восстановительные осложнения, их профилактика и лечение. Отдаленные послеоперационные осложнения.			текущий промежуточный итоговый
	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты.	УК-1, ПК-5, ПК-	Система абатментов, аттачменов. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Показания к изготовлению и конструкции			Текущий промежуточный итоговый

	Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Временные протезы после имплантации. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	7	временных протезов после имплантации. Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани. Выбор конструкции протезов. Установка формирователей десны. Снятие слепков при помощи трансферов. Использование А -силикона при получении оттиска. Виды конструкций, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций несъемных и съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими. Нерациональное распределение функциональной нагрузки. Коррекция несъемных протезов. Осложнения и методы их устранения.			
Раздел 4. Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.						текущий промежуточный итоговый
	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитация больных. Протезирование при дефектах альвеолярного отростка. Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Виды переломов. Локализация. Методы диагностики переломов. Стоматологическая помощь больным после перелома челюстей. Экспертиза нетрудоспособности. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты челюстей. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты альвеолярного отростка. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих сочетанные дефекты челюстей и лица.			текущий промежуточный итоговый
	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Непосредственные	УК-1, ПК-5, ПК-7	Показания и противопоказания к различным видам ортопедических аппаратов. Этапы изготовления и фиксации. Принципы комплексного лечения больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Адаптация пациентов, пользующихся непосредственными съемными протезами. Атрофические процессы в тканях протезного ложа.			текущий промежуточный итоговый

	(резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.					
	Современные цифровые технологии в клинической стоматологии. Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM. Протезирование на имплантатах с применением технологии CAD/CAM. Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM	УК-1, ПК-5, ПК-7	Технология T-scan, определение цвета зуба, компьютерная аксиография, CAD/CAM технологии. Принципы работы. Назначение. Автоматизированное планирование и изготовление ортопедических конструкций. Характеристика конструкционных материалов для технологии CAD/CAM. Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантаты. Диагностика, клиника, лечение при ошибках протезирования с применением технологии CAD/CAM.			текущий промежуточный итоговый

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ 31.08.76 «Стоматология детская»

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	5 50
2.	Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	10 50 5
3.	Иммедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления иммедиат-протезов.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	11 50 20
4.	Классификация стоматологических имплантатов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	20 20 10

	имплантата. Показания и противопоказания к зубной имплантации. Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Обследование пациента перед имплантацией.		
5.	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию биологических тканей. Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	20 50 45
6.	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Временные протезы после имплантации. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	5 30 20
7.	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитация больных. Протезирование при дефектах альвеолярного отростка. Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	5 2 5 15
8.	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	5 25 15
9.	Современные цифровые технологии в клинической стоматологии Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM. Протезирование на	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача	3 33 16

имплантатах с применением технологии CAD/CAM	Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM	(СЗКЗ)	
--	--	--------	--

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Экзамен	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	63 100 30
Зачет с оценкой	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	30 100 25
Зачет		

5.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
2.	Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
3.	Иммедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления иммедиат-протезов.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
4.	Классификация стоматологических имплантатов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)

	Показания и противопоказания к зубной имплантации. Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Обследование пациента перед имплантацией.		
5.	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию биологических тканей. Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
6.	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Временные протезы после имплантации. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
7.	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитация больных. Протезирование при дефектах альвеолярного отростка. Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
8.	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)

	оболочку полости рта.		
9.	Современные цифровые технологии в клинической стоматологии Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM. Протезирование на имплантатах с применением технологии CAD/CAM Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. **Ортопедическая стоматология** : национальное руководство / СТАР ; под ред. И.Ю. Лебеденко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. : ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4948-6 : 2500,00.
616.31 - О-703 URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html>. – Текст: электронный.
2. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–4591–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445914.html>. – Текст: электронный.
3. **Ортопедическая стоматология** : учебник / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов, В. А. Бычков, А. Аль-Хаким. – 10-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 512 с. - ISBN 9785000303580. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ortopedicheskaya-stomatologiya-497806/>. – Текст: электронный.
4. Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадджиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978–5–9704–4774–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447741.html>. – Текст: электронный
5. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 т. Т. 2 / под редакцией Э. С. Каливрадджияна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 392 с. – ISBN 978–5–9704–3610–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436103.html>. – Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Курбанов, О. Р. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 456 с. – ISBN 978–5–9704–3294–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432945.html>. – Текст: электронный.
2. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии / В. А. Шустова, М. А. Шустов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 159 с. – ISBN 9785299007725. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/primenenie-3d-tehnologij-v-ortopedicheskoy-stomatologii-6561292/>. – Текст : электронный.
3. Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии : учебное пособие / под редакцией Т. И. Ибрагимова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–2439–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424391.html>. – Текст: электронный.
4. Каливрадджиян, Э. С. Словарь профессиональных стоматологических терминов / Э. С. Каливрадджиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4219–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442197.html>. – Текст: электронный.
5. Абакаров, С. И. Основы анатомии, окклюзии и артикуляции в стоматологии / С. И. Абакаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–5356–8. –

- URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453568.html>. – Текст: электронный.
6. Ортопедическая стоматология / под редакцией И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 824 с. – ISBN 978–5–9704–3582–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435823.html>. – Текст: электронный.
7. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 352 с. – ISBN 978–5–9704–3863–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438633.html>. – Текст: электронный.

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Ресурсы ОНМБ (Объединенной научно-медицинской библиотеки ВГМУ им. Н.Н. Бурденко) <http://lib.vrngmu.ru/chitatelyam/informatsionnye-resursy/>

Базы данных и информационные порталы по медицине и естественным наукам

<http://lib.vrngmu.ru/chitatelyam/informatsionnye-resursy/vneshnie-informatsionnye-resursy/index.php>

Электронно-библиотечная система "Консультант студента"

2. База данных "Medline With Fulltext"

3. Электронно-библиотечная система "Айбукс"

4. Электронно-библиотечная система "БукАп"

5. Электронно-библиотечная система издательства "Лань"

6. Справочно-библиографическая база данных "Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt"

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины «Стоматология детская» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Лицензии Microsoft:

- License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
- License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
- License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
- License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
- License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
- License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
- License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
- License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
- Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
- Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14

- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
- № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
- № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- ✓ Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- ✓ Moodle - система управления курсами ([электронное обучение](#)). Представляет собой [свободное](#) (распространяющееся по лицензии [GNU GPL](#)). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

9.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Стоматология ортопедическая	г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14, стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ учебно-лечебный кабинет №120 для самостоятельной работы	1. тонометр 2. стетоскоп 3. противошоковый набор, 4. набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, 5. негатоскоп; 6. Лампа полимеризационная SDS CU-100) (7); 7. очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и	• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024. • Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. • LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения).
	г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14, стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ учебно-лечебный кабинет № 302, 303		

	г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14, стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ зуботехническая лаборатория №314-317 г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14, стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ рентгенологический кабинет №309	изделий); 8. ортопантомограф; 9. аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр); 10. Аппарат рентгеновский дентальный 11. Аппарат д/штамповки под давл. MiniSTAR 12. Аппаратпароструйный Evolution EVI SY 13. Аппарат св/отвержд.Оптрадент 14. Аппарат стоматологический пескоструйный AIR FLOW	Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. • Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).
	г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14, стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ Центральная стерилизационная	15. Артикулятор ART 567MK SAM3 профессиональный набор 16. АртикуляторЛюксорсл ожный 3-хмерный с маг.сист. (6) 17. Воскотопка (аналоговое регулирование температуры) ВТ 1.1	• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. • Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед.4/221 от 19.09.2022 г.
	г.Воронеж, ул. Студенческая, дом 12а Центр практической подготовки (виртуальная клиника)	18. Воскотопка ВТ 2.1 МодисКомби Трио Аверон (2) 19. Воскотопка с цифр. дисплеем 3 секции 20. Дефибрилятор импульсный Д 00000313318 21. Дистальные кусачки (2) 22. Дистиллятор Д-10 23. Интраоральный рентген аппарат с радиовизиографом в комплекте с компьютером 24. Микро мотор зуботехнический (2) 25. Модельный столик д/фрезерного станка 26. Наковальня зуботехническая 27. Муфельная печь "Медитерм-100" 28. Набор измерительных инструментов 29. Наконечник для микро мотора SDEH3ZUSP 35000 об/мин (4) 30. Наконечник-микромот. SDE-SH37LN (4000 об/мин) (5) 31. Настольная плита Гефест Брест ПП900 к17	• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1 от 05.12.2022. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.

		32. Окклюлятор на пружинах простой большой ST421 (5) 33. Окклюлятор на пружинах простой нормальный ST422 (5) 34. Пароструйный аппарат "Evolution-1" 35. Печь для обжига металлокерамики ВИТА 36. Печь для полимеризации 37. Печь муфельная МИМП-10У зав.№00945 38. Печь электр. с УПВ УниTERM 70Ш 39. Стол зуботехнический (15) 40. Рабочее место врача «Сhepaп» (8) 41. Спиртовка стеклянная лабораторная СЛ-2 (4) 42. Шпатель для гипса узкий (6) 43. Шпатель для цемента двусторонний (2) 44. Шприц карпульный (инъектор стоматологический) с переходником (3) 45. Щипцы крампонные 786-342 окончатые (3) 46. Фантом головы 47. Принтер 48. Системный блок P4-3,2/1024/160/ Монитор LCD 19" 49. Системный блок P4-3.2/Мб/1024/250Gb/350 w/1550 50. Телевизор	
--	--	--	--

**Перечень
помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся**

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
	1	120	394036, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Революции, д.14 Стоматологическая клиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н.	Аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий.	34,9

			Бурденко» МЗ РФ		
	3	303	394036, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Революции, д.14 Стоматологи ческая клиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ	Аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий.	70
А №6	1 -1	7 конференц . зал	Г. Воронеж, ул. Ватутина 16 БУЗ ВО «ВДКСП №2» (договор № 33/06)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий	32 40

