

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.09.2023 15:27:37  
Уникальный идентификатор документа:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e3da8756

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П. П. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением цикловой методической  
комиссии по координации  
подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 23.05.2023 г.  
Декан ФПКВК Е.А.Лещева  
23 мая 2023г.

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины  
«Стоматология ортопедическая»  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам  
высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.74  
«Стоматология хирургическая»**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации  
Кафедра – подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии  
Всего **72 часа (2 зачётные единицы)**  
Контактная работа: **40 часов**  
Практические занятия **36 часов**  
Внеаудиторная самостоятельная работа **32 часа**  
Контроль: **зачет 4 часа**

Воронеж  
2023 г.

## **1. Цель освоения дисциплины «Стоматология ортопедическая»**

**Цель** - 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.

### **Задачи:**

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

- ✓ проведению 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 здоровья взрослого населения в амбулаторных условиях;
- ✓ ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- ✓ организационно-управленческой деятельности.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.74 «СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

### **2.1. Проведение обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:**

#### **Знать:**

- ✓ биологическая роль зубочелюстной области, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды
- ✓ биомеханику зубочелюстной системы: компоненты системы и их функциональное взаимодействие (движения нижней челюсти в сагиттальной, фронтальной и горизонтальной плоскостях); контакты зубов при окклюзионных движениях нижней челюсти, факторы, влияющие на характер окклюзионных контактов;
- ✓ теорию артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы;
- ✓ современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний (компенсированных, субкомпенсированных и декомпенсированных) зубочелюстной системы, обусловленных аномалиями развития челюстных костей, приобретенными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектами и деформациями челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;
- ✓ 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

- ✓ этиология, патогенез, диагностика часто встречающихся заболеваний
- ✓ 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
- ✓ нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях
- ✓ нормальное функционирование зубочелюстной системы и нарушение ее функций при аномалиях прикуса
- ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация дефектов зубных рядов, зубов
- ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний пародонта
- ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний височно-челюстного сустава
- ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний врожденных, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, челюстей, лица
- ✓ комплексная взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов
- ✓ значение специальных и дополнительных методов исследования в стоматологии ортопедической
- ✓ медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования
- ✓ медицинские изделия, применяемые в стоматологии ортопедической (Принципы устройства и правила эксплуатации)
- ✓ международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ✓ порядок оказания медицинской помощи по стоматологии ортопедической
- ✓ стандарты медицинской помощи по заболеваниям в стоматологии ортопедической
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в стоматологии ортопедической
- ✓ состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
- ✓ требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- ✓ санитарно-эпидемиологические требования
- ✓ клинические проявления и течение часто встречающихся заболеваний, травм и состояний у пациентов пожилого и старческого возраста
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

**Уметь:**

- ✓ проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты
- ✓ выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний
- ✓ интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов
- ✓ интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов
- ✓ обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований

- ✓ обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований
- ✓ обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- ✓ проводить общее клиническое обследование пациентов
- ✓ обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ анализировать полученные результаты обследования
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных исследований
- ✓ интерпретировать результаты сбора информации от пациентов (их родственников / законных представителей)
- ✓ выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейrogenного 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

**Владеть:**

- ✓ первичный осмотр пациентов
- ✓ повторный осмотр пациентов
- ✓ разработка алгоритма постановки предварительного диагноза
- ✓ установление предварительного диагноза
- ✓ направление пациентов на лабораторные исследования
- ✓ направление пациентов на инструментальные исследования
- ✓ направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ разработка алгоритма постановки окончательного диагноза
- ✓ постановка окончательного диагноза
- ✓ интерпретация результатов сбора информации от пациентов (их родственников / законных представителей)
- ✓ интерпретация данных повторного осмотра пациентов
- ✓ интерпретация данных лабораторных исследований
- ✓ интерпретация данных инструментальных исследований
- ✓ интерпретация данных консультаций пациентов врачами-специалистами
- ✓ интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- ✓ получение информации от пациентов (их родственников/ законных представителей)

- ✓ анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний
- ✓ выявление у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и предпосылок их развития, дефектов коронок зубов и зубных рядов;
- ✓ выявление факторов риска онкопатологии (в том числе различных фоновых процессов, предопухолевых состояний)

## **2.2. Назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных условиях:**

### **Знать:**

- ✓ этиология и патогенез заболеваний зубочелюстной системы;
- ✓ принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий (стоматологического оборудования)
- ✓ современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии ортопедической
- ✓ прикладное материаловедение;
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- ✓ порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях
- ✓ показания и противопоказания к назначению лекарственных средств;
- ✓ побочные эффекты лекарственных средств;
- ✓ принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии
- ✓ клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения
- ✓ основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения при заболеваниях зубочелюстной системы;
- ✓ механизм лечебного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов;
- ✓ показания и противопоказания к проведению немедикаментозных методов в комплексном лечении больных стоматологического профиля;
- ✓ побочные эффекты немедикаментозных методов лечения;
- ✓ принципы и особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах на стоматологическом ортопедическом приеме
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ подготовка полости рта к ортопедическому лечению – специальные методы предварительного лечения; оздоровительные мероприятия перед протезированием
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения патологии твердых тканей зубов,
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения в комплексной терапии заболеваний пародонта,
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при повышенном стирании твердых тканей зубов,
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения патологии височно-нижнечелюстного сустава
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при полном отсутствии зубов

- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при деформациях зубных рядов
- ✓ протезирование с использованием имплантационных систем
- ✓ непосредственное протезирование
- ✓ временное протезирование
- ✓ общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- ✓ основы законодательства о здравоохранении и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций стоматологического профиля;
- ✓ состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи;
- ✓ особенности общей и специальной гигиены пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий.
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

**Уметь:**

- ✓ назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств
- ✓ назначать немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями
- ✓ оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения
- ✓ оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения
- ✓ использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты)
- ✓ назначать лекарственные препараты для лечения стоматологических заболеваний
- ✓ формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания
- ✓ определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам
- ✓ обосновывать фармакотерапию пациента при основных патологических синдромах и неотложных состояниях
- ✓ применять различные методики местной анестезии челюстно-лицевой области, определять медицинские показания к общей анестезии
- ✓ применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- ✓ определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению
- ✓ оказывать необходимую лечебную помощь при неотложных состояниях;

- ✓ выполнять реанимационные мероприятия;

**Владеть:**

- ✓ подбор вида местной анестезии/обезболивания
- ✓ оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии
- ✓ подбор лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний
- ✓ оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента
- ✓ подбор медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний
- ✓ направление пациентов на стационарное лечение при стоматологических заболеваниях в установленном порядке
- ✓ разработка плана немедикаментозного лечения с учетом течения болезни, возраста пациента;
- ✓ назначение диетотерапии при наиболее распространенных и социально-значимых стоматологических заболеваниях;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения медикаментозной терапии;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения немедикаментозной терапии.
- ✓ формирование эпикриза
- ✓ оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах

**2.3. Разработка, реализации и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в амбулаторных условиях:**

**Знать:**

- ✓ механизм реабилитационного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, массажа и других методов при различных стоматологических заболеваниях;
- ✓ медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях
- ✓ основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области
- ✓ принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории «стоматологическое оборудование»
- ✓ показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных стоматологических заболеваниях и патологических состояниях;
- ✓ побочные эффекты реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях зубочелюстной системы;
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- ✓ соблюдение врачебной тайны

**Уметь:**

- ✓ давать рекомендации по выбору оптимального метода реабилитации в зависимости от нозологии и степени нарушения функционального состояния зубочелюстной систем

- ✓ разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстнолицевой области
- ✓ проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстнолицевой области
- ✓ применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- ✓ применять средства индивидуальной защиты

***Владеть:***

- ✓ давать рекомендации по выбору оптимального метода реабилитации в зависимости от нозологии и степени нарушения функционального состояния зубочелюстной системы
- ✓ составление индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области
- ✓ наблюдение за ходом реабилитации пациента
- ✓ подбор лекарственных препаратов для реабилитации
- ✓ оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике

**2.4 Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в амбулаторных условиях:**

***Знать:***

- ✓ 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

***Уметь:***

- ✓ 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

***Владеть:***

- ✓ проведение профилактических осмотров населения;
- ✓ назначение профилактических процедур
- ✓ подбор лекарственных препаратов для профилактики стоматологических заболеваний
- ✓ подбор медицинских изделий в категории «стоматологические материалы» для профилактики стоматологических заболеваний
- ✓ формирование плана профилактической стоматологической помощи пациенту
- ✓ выполнение профилактических процедур стоматологических заболеваний
- ✓ профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе онкогигиеническая профилактика и вторичная профилактика онкологических новообразований, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ
- ✓ проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими стоматологическими заболеваниями;
- ✓ проведение мероприятий по снижению стоматологической заболеваемости, в том числе онкологическими и инфекционными заболеваниями (инвалидизация, смертность, летальность),
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов профилактики, разрешенных для применения в медицинской практике
- ✓ краткое профилактическое консультирование

**2.5 Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни:**

***Знать:***

- ✓ определение понятия «здоровье», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа семьи, а также факторы риска возникновения распространенных заболеваний;
- ✓ основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования;
- ✓ социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики;
- ✓ формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала;
- ✓ основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения заболеваний;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

***Уметь:***

- ✓ оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма;
- ✓ проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди населения (пациентов (их родственников / законных представителей)) и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;

- ✓ формировать у населения позитивное медицинское поведение, направленное на сохранение и повышение уровня здоровья.

**Владеть:**

- ✓ ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- ✓ формирование у пациентов мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек;
- ✓ формирование у пациентов позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

**2.6. Организационно-управленческая деятельность:**

**Знать:**

- ✓ 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.

**Уметь:**

- ✓ оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ анализировать качество оказания медицинской помощи;
- ✓ работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения);
- ✓ составлять план и отчет о своей работе;
- ✓ заполнять учетные медицинские документы в медицинских организациях стоматологического профиля;
- ✓ анализировать качество и эффективность ведения медицинской документации;
- ✓ анализировать показатели стоматологической заболеваемости населения обслуживаемой территории;
- ✓ анализировать эффективность диспансеризации;
- ✓ организовать госпитализацию для лечения в стационарных условиях

**Владеть:**

- ✓ проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение

- медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение;
- ✓ оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы;
  - ✓ контроль(оценка) качества оказания медицинской помощи;
  - ✓ руководство средним и младшим медицинским персоналом структурного подразделения амбулаторно-поликлинической медицинской организации стоматологического профиля;
  - ✓ Контроль выполнения медицинскими работниками, занимающими должности среднего и младшего медицинского персонала, врачебных назначений
  - ✓ составление плана своей работы и среднего медицинского персонала;
  - ✓ ведение учетно-отчетной медицинской документации;
  - ✓ предоставление данных в отчет структурного подразделения медицинских организаций о своей деятельности;
  - ✓ составление отчета о работе за год и проведение анализа этой работы;
  - ✓ анализ основных медико-статистических показателей здоровья (заболеваемости, инвалидности, смертности, летальности), в том числе, стоматологического здоровья населения обслуживаемой территории;
  - ✓ соблюдение врачебной тайны
  - ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.74«СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ», ФОРМИРУЕМЫЕ В  
РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ  
ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

<b>Код компетенции и её содержание</b>		<b>Этап формирования компетенции</b>
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>		
<i>Диагностическая деятельность</i>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
<b>ПК-7</b>	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи.	- текущий - промежуточный

**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ  
В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА –  
СТОМАТОЛОГА ХИРУРГА**

<b>Код компетенции и её содержание</b>	<b>Оказание медицинской помощи пациентам. Организация лечебно-диагностического процесса</b>	<b>Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности</b>	<b>Проведение обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях</b>
<b>УК-1</b>	+	+	+
<b>ПК-5</b>			+
<b>ПК-7</b>		+	

**5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.74 «СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ»**

ОПОП ДИСЦИПЛИНА	<i>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</i>	<i>Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.</i>	<i>Протезирование при полном отсутствии зубов.</i>	<i>Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.</i>
Стоматология хирургическая	+	+	+	+
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	+			
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+
Микробиология	+	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия	+	+	+	+

<b>Стоматология ортопедическая</b>	+	+	+	+
<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи</b>			+	+
<b>Оториноларингология</b>			+	+
<b>Основы эндоскопии</b>				+
<b>Экстренная медицинская помощь</b>	+	+	+	+
<b>Клиническая лабораторная диагностика</b>			+	
<b>Инфекционные болезни</b>				+
<b>Фтизиатрия</b>	+	+	+	+
<b>Адаптивная дисциплина - информационные технологии и основы доказательной медицины</b>	+	+	+	+
<b>Практика</b>	+	+	+	+

**6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>	<b>Семестр</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i><b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b></i>	<b>32</b>		
<i><b>ЗАЧЕТ</b></i>	<b>4</b>		
<i><b>ДИСТАНЦИОННАЯ РАБОТА</b></i>	<b>8</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>72</b>		



**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1. Учебно-тематическое планирование дисциплины**

№	наименование раздела	Клинические практические занятия (часов) 36	Дистанционная работа (часов) 8	самостоятельная работа (часа) 32	контроль (часа) 4	всего (часа) 72	виды контроля
1	<b>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.</b>						
	Тема 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.	4		5	текущий контроль: итоговое занятие	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
2	<b>Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.</b>						

	Тема 2: Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	4		3	текущий контроль: итоговое занятие	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
	Тема 3: Имmediат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления имmediат-протезов.	4	4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Протезирование при полном отсутствии зубов.</b>						
	Тема 4: Классификация стоматологических имплантатов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями.	4		4	текущий контроль: итоговое занятие	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>

	<p>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.</p>						
	<p>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 биологических тканей. Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.</p>	4	4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
	Тема 6: Общие требования,	4		3	текущий	7	✓ вопросы для устного

	<p>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.</p> <p>Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты.</p> <p>Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.</p>				контроль: итоговое занятие		<p>собеседования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.</b>						
	<p>Тема 7: Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического</p>	4		5	текущий контроль: итоговое занятие	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы</li> </ul>

	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.						практических навыков
	Тема 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.	4		3	текущий контроль: итоговое занятие	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
	Тема 9: Современные	4		3	текущий	7	✓ вопросы для устного

	<p>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</p>				<p>контроль: итоговое занятие</p>		<p>собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков</p>
--	---	--	--	--	---	--	--

## 7.2 Тематический план клинических практических занятий

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

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел I. 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</b>				<b>4</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
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.	<b>УК-1, ПК-5, ПК-7</b>	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	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			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)..			
<b>Раздел 2. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.</b>				<b>8</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>2.</b>	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
<b>3.</b>	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



<b>Раздел 3. Протезирование при полном отсутствии зубов.</b>				<b>12</b>	<b>В Т З А</b>	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
<b>4.</b>	<p>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.</p>	УК-1, ПК-5, ПК-7	<p>Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Классификация аллергенов. Взятие аллергопробы. Биосовместимость имплантатов в костной ткани, с эпителием.</p> <p>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).</p>	4	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый

5.	<p>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.</p>	УК-1, ПК-5, ПК-7	<p>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.</p>	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
6.	<p>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.</p>	УК-1, ПК-5, ПК-7	<p>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</p>	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>

	Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.		креплениями, балочными и телескопическими. Нерациональное распределение функциональной нагрузки. Коррекция несъемных протезов. Осложнения и методы их устранения.			
<b>Раздел 4. Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.</b>				<b>12</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>7.</b>	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.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>8.</b>	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных	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	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.		челюстно-лицевой области. Адаптация пациентов, пользующихся непосредственными съемными протезами. Атрофические процессы в тканях протезного ложа.			
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

### 7.3 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

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

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<i>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</i>				5	В Т З А Р	✓ 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.	<b>УК-1, ПК-5, ПК-7</b>	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	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>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)..</p>			
<p><b>Раздел 2. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.</b></p>				<b>6</b>	<b>В Т З А</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
<b>2.</b>	<p>Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-7</p>	<p>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.</p>	3	<p>В Т З А</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
<b>3.</b>	<p>Иммедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления иммедиат-протезов.</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-7</p>	<p>Показания к изготовлению иммедиат – протезов. Клинико-лабораторные этапы и технология их изготовления. Особенности подготовки гипсовой модели зубным</p>	3	<p>В Т З А</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>

			техником.			
<b>Раздел 3. Протезирование при полном отсутствии зубов.</b>				<b>10</b>	<b>В Т З А</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
<b>4.</b>	<p>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.</p>	УК-1, ПК-5, ПК-7	<p>Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Классификация аллергенов. Взятие аллергопробы. Биосовместимость имплантатов в костной ткани, с эпителием.</p> <p>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).</p>	4	<b>В Т З А</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>

5.	<p>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.</p>	УК-1, ПК-5, ПК-7	<p>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.</p>	3	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
6.	<p>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.</p>	УК-1, ПК-5, ПК-7	<p>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</p>	3	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>



	Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.		креплениями, балочными и телескопическими. Нерациональное распределение функциональной нагрузки. Коррекция несъемных протезов. Осложнения и методы их устранения.			
<b>Раздел 4. Челюстно-лицевая ортопедия. Цифровые технологии при изготовлении зубных протезов в современных условиях.</b>				<b>11</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>7.</b>	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.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>8.</b>	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Ортопедические методы в комплексном лечении больных	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	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.		челюстно-лицевой области. Адаптация пациентов, пользующихся непосредственными съемными протезами. Атрофические процессы в тканях протезного ложа.			
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.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

## 7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе», учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

### Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

#### **Занятие: «Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. классификация материалов по биосовместимости. взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата»**

**Задание 1.** *Письменно ответьте на вопросы.*

- 1) Напишите классификацию материалов, используемых в имплантологии по биосовместимости.
  - 2) Дайте характеристику каждому классу
- 

**Задание 2.**

*Решите тестовые задания (один правильный ответ)*

#### **1. КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА В РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СЛОЕ ПРИ ФИБРОЗНОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

- 1) направлены вдоль имплантата
- 2) направлены перпендикулярно поверхности имплантата
- 3) направлены под определенным углом к имплантату
- 4) хаотично
- 5) образуют сетчатую структуру

**Компетенции:** УК-1, ПК-5, ПК-7

## **2. АДАПТАЦИЯ ИЛИ АДГЕЗИЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ТКАНИ К ПОВЕРХНОСТИ ИМПЛАНТАТА**

- 1) имеется
- 2) отсутствует
- 3) не изучено
- 4) отчасти
- 5) только у титановых имплантатов

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

## **3. К НЕДОСТАТКАМ ИМПЛАНТАТОВ ИЗ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) меньшая механическая прочность
- 2) возможность загрязнения
- 3) худшая биотолерантность
- 4) недолговечность
- 5) все вышеперечисленные недостатки

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

## **4. ПРЕИМУЩЕСТВОМ ЭНДОДОНТО-ЭНДОССАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лучшая биосовместимость
- 2) отсутствие необходимости прикрепления в кости
- 3) отсутствие связи с внешней средой
- 4) большая механическая прочность
- 5) простота применения

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

## **5. ФАКТОРАМИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИМПЛАНТАТА НА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) преобладание спонгиозной кости
- 2) часто встречающиеся неудовлетворительные анатомические взаимоотношения
- 3) плохое кровоснабжение
- 4) плохая иннервация

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

**6. ПЕРСПЕКТИВА УСПЕХА ИМПЛАНТАЦИИ В ЮНОШЕСКИЕ ГОДЫ**

- 1) благоприятная
- 2) неблагоприятная
- 3) не изучено
- 4) благоприятный результат только у девочек
- 5) благоприятный результат только у мальчиков

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

**7. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ УТРАТЫ ЗУБНОГО ИМПЛАНТАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) остеомиелит челюсти
- 2) отломимплантатной головки
- 3) воспалительные осложнения
- 4) аллергическая реакция
- 5) гальванизм

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

**8. ПЕРИОДИЧНОСТЬ КОНТРОЛЬНЫХ ОСМОТРОВ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ИМПЛАНТАЦИИ**

- 1) ежемесячно
- 2) 2 раза в год
- 3) один раз в год
- 4) 3 раза в год
- 5) 6 раз в год

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

**9. ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЧАСТИ МОСТОВИДНОГО ПРОТЕЗА С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) седловидная
- 2) касательная

- 3) промывная

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

#### **10. ЦЕЛЬ ПОВТОРНЫХ ОСМОТРОВ ПОСЛЕ ИМПЛАНТАЦИИ - ЭТО**

- 1) оценка состояния десны
- 2) оценка подвижности имплантата
- 3) проверка гигиены полости рта
- 4) удаление зубных отложений

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

#### **11. БЛАГОПРИЯТНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИМПЛАНТАТА В ОБЛАСТИ ДЕСНЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гладкая
- 2) шероховатая
- 3) пористая
- 4) пористая с уступом
- 5) безразлично

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

#### **12. В МОСТОВИДНЫЙ ПРОТЕЗ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИМПЛАНТАТОВ МОГУТ ВКЛЮЧАТЬСЯ ЗУБЫ**

- 1) любые
- 2) с подвижностью I степени
- 3) с подвижностью II степени
- 4) устойчивые зубы
- 5) рекомендации отсутствуют

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7*

#### **13. ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЧРЕЗКОСТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ**

- 1) использование в дистальных отделах верхней челюсти
- 2) использование в дистальных отделах нижней челюсти

- 3) применение во фронтальном отделе верхней челюсти
- 4) использование во фронтальном отделе нижней челюсти

**Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7**

#### **14. СУПРАСТРУКТУРОЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) внутрикостную часть имплантата
- 2) внутрислизистую часть имплантата
- 3) конструкцию, опирающуюся на имплантат

**Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7**

#### **15. ОКИСНАЯ ПЛЕНКА НА ПОВЕРХНОСТИ ИМПЛАНТАТА ИМЕЕТ**

- 1) слоистую структуру
- 2) кристаллическую структуру
- 3) неструктурирована

**Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7**

#### **16. ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМИ ФАКТОРАМИ В ПРОЦЕССЕ СВЕРЛЕНИЯ КОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) умеренное число оборотов
- 2) увеличение давления
- 3) применение охлаждения
- 4) данных нет
- 5) 1,3

**Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7**

Ключи:

<b>№ вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>
<b>1</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>2</b>
<b>9</b>	<b>3</b>
<b>10</b>	<b>2</b>
<b>11</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	<b>1</b>
<b>13</b>	<b>2</b>
<b>14</b>	<b>3</b>
<b>15</b>	<b>2</b>
<b>16</b>	<b>5</b>



## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению.
2. Основы неотложной стоматологической помощи.
3. Вопросы асептики и антисептики в ортопедическом отделении в современном аспекте (приказы, методы, средства, аппараты).
4. Современные методы клинического обследования пациента в ортопедической стоматологии.
5. Вопросы эстетики в клинике ортопедической стоматологии.
6. Обезболивание при препарировании зубов под несъемные виды протезов (методы, средства).
7. Ортопедические методы лечения при травмах челюстно-лицевой области.
8. Особенности протезирования при изготовлении протезов при дефектах твердого неба.
9. Протезирование несъемными протезами после имплантации.
10. Зубное протезирование съемными протезами на имплантатах.
11. Врачебная ошибка на стоматологическом приеме, юридические аспекты ответственности.
12. Правовые основы взаимоотношений врача и пациента.
13. Основная и дополнительная документация в стоматологической практике и её юридическое значение.
14. Этика и деонтология в работе врача-стоматолога.
15. Тревожность пациентов на стоматологическом приеме.
16. Принципы фармакотерапии стоматологических заболеваний.
17. Современные средства и методы обезболивания в стоматологии.
18. Ошибки и осложнения при проведении обезболивания на стоматологическом приеме. Лечение. Профилактика.
19. Проблемы окклюзии. Диагностика окклюзионных нарушений. Планирование лечения.
20. Переломы челюстей. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения. Возможности ортопедического лечения.
21. Особенности обезболивания на стоматологическом приеме при сопутствующей патологии.

22. Дентальная имплантации в лечении частичного отсутствия зубов. Планирование лечения.
23. Подготовка зубочелюстной системы к ортопедическому лечению.
24. Дефекты лица. Методы ортопедического лечения.
25. Ошибки и осложнения ортопедического лечения с опорой на имплантаты. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

1. Заполнение медицинской карты в соответствии со стандартами, ведения медицинской документации.
2. Алгоритм действий врача стоматолога-хирурга при постановке диагноза пациенту с патологией зубочелюстной системой.
3. Полное клиническое обследование стоматологического больного: сбор анамнеза, осмотр, термометрия, зондирование, перкуссия, пальпация, включая полное исследование зубочелюстной системы, ВНЧС.
4. Алгоритм оценки данных рентгенологического исследования.
5. Обезболивание в ортопедической стоматологии. Премедикация. Выбор анестетика. Методики проведения местной анестезии.
6. Получение анатомических и функциональных оттисков при протезировании съёмными временными протезами.
7. Припасовка и наложение имедиат протезов с двухслойным базисом.
8. Методики временного шинирования зубов.
9. Снятие оттисков различными массами при дефектах твердого и мягкого нёба.
10. Снятие оттисков различными массами после резекции альвеолярных отростков, частей верхней и нижней челюсти, дефектах лица
11. Методы получения оттисков при наличии зубных имплантатов.
12. Проведение и рекомендации гигиенических мероприятий полости рта при наличии зубных имплантатов.
13. Оказание неотложной помощи при анафилактическом шоке.
14. Оказание неотложной помощи при обмороке, коллапсе.
15. Оказание неотложной помощи при гипертоническом кризе.
16. Оказание неотложной помощи при приступе бронхиальной астмы.
17. Оказание неотложной помощи при гипо- и гипергликемической коме.
18. Алгоритм проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

## **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «стоматология ортопедическая» утвержден на заседании кафедры факультетской терапии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации-программам ординатуры ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России от 29.04.2022 №294.

Регламент утвержден на заседании кафедры ПКВК в стоматологии 06.06.2022 протокол №12 и вступает в силу с 01.09.2022.

## **12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

**12.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете** Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **12.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Стоматология ортопедическая»**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Стоматология ортопедическая» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Стоматология ортопедическая» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

**12.3.Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Стоматология ортопедическая»**

<b>№</b>	<b>вид работы</b>	<b>контроль выполнения работы</b>
<b>1.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);</li> <li>✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>
<b>2.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с учебной и научной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> </ul>
<b>3.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;</li> <li>✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>
<b>4.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ решение задач</li> </ul>
<b>5.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка рефератов, докладов</li> </ul>
<b>6.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка заданий</li> <li>✓ клинические разборы</li> </ul>
<b>7.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ доклады</li> <li>✓ публикации</li> </ul>

8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участников
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

#### **12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Стоматология ортопедическая»**

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

## 13. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

### 13.1. Основная литература

1. Ортопедическая стоматология : национальное руководство / СТАР ; под редакцией И. Ю. Лебедеко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 824 с. : ил. – ISBN 978–5–9704–4948–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html>. – Текст: электронный.
2. 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.
3. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией Э. С. Каливрадзияна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 392 с. – ISBN 978–5–9704–3610–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436103.html>. – Текст: электронный.
4. Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадзиян, 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. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–4591–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445914.html>. – Текст: электронный.

### Дополнительная литература

1. 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
2. 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.

3. Каливраджиян, Э. С. Словарь профессиональных стоматологических терминов / Э. С. Каливраджиян, 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.
4. 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.
5. 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.
6. Цаликова, Н. А. Ведение истории болезни в клинике ортопедической стоматологии : учебное пособие / под редакцией Н. А. Цаликовой, Т. И. Ибрагимова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2021. – 96 с. – ISBN 978-5-9704-5826-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458266.html>. – Текст: электронный.
7. 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.

### **13.3. МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА**

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента"– <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
10. Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>



11. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
12. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
13. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
14. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
15. <http://www.stomatolog.ru/>
16. <http://www.stomfak.ru>
17. <http://www.webmedinfo.ru>
18. <http://mediclibrary.ru/>
19. <http://www.rusmedser.com/>
20. <http://www.medicus.ru/stomatology/spec/>
21. <http://www.dentaltechnic.info/index.php>.
22. <http://www.med-edu.ru/>

#### **13.4. ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ**

1. Стоматология детского возраста и профилактика
2. СATHEDRA – КАФЕДРА. Стоматологическое образование ISSN 2222-2154
3. Стоматология для всех
4. Российская стоматология
5. Российский стоматологический журнал
6. Клиническая стоматология
7. Проблемы стоматологии
8. Врач-аспирант
9. Consilium Medicum («Врачебный консилиум»)
10. Вестник новых медицинских технологий
11. Новое в стоматологии
12. Современная стоматология

#### **14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

Наименование	Наименование	Оснащенность специальных помещений	Перечень лицензионного
--------------	--------------	------------------------------------	------------------------

дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	и помещений для самостоятельной работы	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. тонометр</li> <li>2. стетоскоп</li> <li>3. противошоковый набор,</li> <li>4. набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий,</li> <li>5. негатоскоп;</li> <li>6. Лампа полимеризационная SDS CU-100) (7);</li> <li>7. очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий);</li> <li>8. ортопантомограф;</li> <li>9. аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр);</li> <li>10. Аппарат рентгеновский дентальный</li> <li>11. Аппарат д/штамповки под давл. MiniSTAR</li> <li>12. Аппаратпароструйный Evolution EVI SY</li> <li>13. Аппарат св/отвержд.Оптрадент</li> <li>14. Аппарат стоматологический пескоструйный AIR FLOW</li> <li>15. Артикулятор ART 567МК SAM3 профессиональный набор</li> <li>16. АртикуляторЛюксорсложный 3-хмерный с маг.сист. (6)</li> <li>17. Воскотопка (аналоговое регулирование температуры) BT 1.1</li> <li>18. Воскотопка BT 2.1 МодисКомби Трио Аверон (2)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</li> <li>• Webinar (система проведения вебинаров).</li> </ul>
	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»		

	<p>МЗ РФ зуботехническая лаборатория №314- 317</p>	<p>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. Микромотор зуботехнический (2) 25. Модельный столик д/фрезерного станка 26. Наковальня зуботехническая</p>	<p>Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> 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). • 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. • КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</p>
	<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14, стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ рентгенологический кабинет №309</p>	<p>27. Муфельная печь "Медитерм-100" 28. Набор измерительных инструментов 29. Наконечник для микромотора SDEH3ZUSP 35000 об/мин (4) 30. Наконечник-микромот. SDE- SH37LN (4000 об/мин) (5) 31. Настольная плита Gefest Брест ПГ900 к17 32. Окклюдатор на пружинах простой большой ST421 (5) 33. Окклюдатор 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</p>	
	<p>г.Воронеж, ул. Студенческая, дом 12а Центр практической подготовки</p>	<p>39. Стол зуботехнический (15) 40. Рабочее место врача «Сегана» (8) 41. Спиртовка стеклянная лабораторная СЛ-2 (4) 42. Шпатель для гипса узкий (6) 43. Шпатель для цемента двусторонний</p>	

	(виртуальная клиника)	(2) 44. Шприц карпульный (инъектор стоматологический) с переходником (3) 45. Щипцы краптонные 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/350w/1550 50. Телевизор	• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
--	-----------------------	---	---

**Разработчик:**

Доцент кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, к.м.н., Л.В. Бут  
Ассистент кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, Н.В. Морозов

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, доктор мед. наук,  
профессор В.А. Кунин;  
Зав. кафедрой детской стоматологии, доктор мед. наук,  
профессор Ю.А. Ипполитов.

**Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ПКВК в стоматологии  
«19» мая 2023, протокол № 12.**