

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

*Медицинский институт
(факультет/институт/академия)*

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Общая стоматология

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

Клиническая медицина, 31.08.72 Стоматология общей практики
(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Стоматология общей практики
(наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем))

1. Цели и задачи дисциплины:

Цели дисциплины:

углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускников университета на базе знаний и умений по стоматологии, приобретенных в процессе обучения в ВУЗе до уровня, необходимого для их самостоятельной работы в качестве врача стоматолога общей практики.

Задачи дисциплины:

Углубленное изучение вопросов физиологии и патофизиологии челюстно-лицевой области, приобретение знаний по вопросам этиологии, патогенеза, профилактики и лечения наиболее распространенных стоматологических заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «общая стоматология» относится к *базовой* части блока 1 (учебного плана).

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Профессиональные компетенции			
1	УК-1	Педагогика Микробиология	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Общественное здоровье и здравоохранение Производственная клиническая практика
2	УК-2	Педагогика Микробиология	Общественное здоровье и здравоохранение Производственная клиническая практика
3	УК-3	Педагогика Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Производственная клиническая практика
4	ПК-1	Общественное здоровье и здравоохранение Обучающий симуляционный курс	Производственная клиническая практика
5	ПК-2	Обучающий симуляционный курс	Производственная клиническая практика
6	ПК-3	Обучающий симуляционный курс	Производственная клиническая практика

		Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Микробиология	
7	ПК-4	Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение Обучающий симуляционный курс	Производственная клиническая практика
8	ПК-5	Обучающий симуляционный курс	3 D рентгенология в стоматологии Производственная клиническая практика
9	ПК-6	Обучающий симуляционный курс	Производственная клиническая практика
10	ПК-7	Обучающий симуляционный курс	Стоматологическая имплантология CAD\CAM технологии в стоматологии Лечение стоматологических заболеваний у больных с соматическими заболеваниями Онкостоматология Производственная клиническая практика
11	ПК-8	Обучающий симуляционный курс Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Производственная клиническая практика
12	ПК-9	-	Производственная клиническая практика
13	ПК-10	Педагогика	Производственная клиническая практика
14	ПК-11	Общественное здоровье и здравоохранение	Производственная клиническая практика
15	ПК-12	Общественное здоровье и здравоохранение	Производственная клиническая практика
16	ПК-13	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Производственная клиническая практика

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих универсальных компетенций:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью 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 (УК-3);
- 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-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);
- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6);
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (ПК-7);
- готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-8);
- 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-9);
- 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-10);
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);
- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-13).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- Основные принципы диагностики инфекционных заболеваний, медицинские показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями;
- Этиологию, патогенез, диагностику 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;
- Клиническую картину, методы диагностики, классификации заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения;
- Комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов;
- Нормальное функционирование зубочелюстной системы и нарушение ее функций при аномалиях прикуса;
- Клиническую картину, методы диагностики, классификации заболеваний слюнных желез, врожденных, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, челюстей, лица, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых и детей, их диагностику;
- 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 стоматологии (Принципы устройства и правила эксплуатации);
- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- Порядок оказания медицинской помощи по профилям;
- Стандарты медицинской помощи по заболеваниям;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи;
- Состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах;
- Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- Клинические проявления и течение часто встречающихся заболеваний, травм и состояний у пациентов пожилого и старческого возраста;
- Особенности врачебного обследования пациентов пожилого и старческого возраста;
- Структуру заболеваемости в пожилом и старческом возрасте;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Методы использования медицинских изделий, химических средств и лекарственных препаратов для контроля зубного налета;
- Особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях;
- Группы лекарственных препаратов, их фармакокинетику, фармакодинамику, совместимость лекарственных препаратов;
- Общие и функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией;
- Основные принципы лечения пациентов с инфекционными заболеваниями;
- Клиническую картину, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения;

- Основные методы вспомогательного хирургического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями;
- Морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом и ортодонтическом лечении;
- Клиническую картину, основные методы ортопедического лечения патологии твердых тканей, заболеваний пародонта, патологической стираемости, патологии височно-нижнечелюстного сустава;
- Методы лечения зубочелюстных, лицевых аномалий у детей и взрослых;
- Принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии;
- Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий (стоматологического оборудования);
- Современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии;
- Порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях;
- Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях;
- Санитарно-эпидемиологические нормы и требования;
- Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста;
- Психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста;
- Особенности общей и специальной гигиены пациентов пожилого, старческого возраста;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Методику выполнения реанимационных мероприятий;
- О соблюдении врачебной тайны;
- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях;
- Основные принципы реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и заболеваниями челюстно-лицевой области;
- Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории «Стоматологическое оборудование»;
- Принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения;
- Особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
- Особенности профилактики онкопатологии;
- Этиологию, патогенез, профилактику часто встречающихся заболеваний челюстно-лицевой области;
- Методы профилактики зубочелюстных, лицевых аномалий у детей и взрослых;
- Клиническую картину, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых и детей, их профилактику;
- Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;
- 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 медицинских работников;
- Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения заболеваний;
- Правила выдачи и оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- Принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности;

- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях;
- Критерии оценки качества медицинской помощи;
- Особенности ведения медицинской документации;
- Общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- Стандарты и системы управления качеством медицинских (стоматологических) услуг;
- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций.

Уметь:

- Проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты;
- Выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний;
- Интерпретировать результаты первичного осмотра и повторного осмотра пациентов;
- Обосновывать необходимость и объем лабораторных, инструментальных и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях));
- Проводить общее клиническое обследование детей и взрослых;
- 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, нейрогенного и психогенного происхождения;
- Диагностировать кариес, болезни пульпы и периодонта, заболевания пародонта, слизистой рта;
- Интерпретировать данные лабораторных и инструментальных исследований;
- Диагностировать дефекты зубных рядов, патологии пародонта, полное отсутствие зубов;
- Интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях));
- Диагностировать зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния);
- Применять средства индивидуальной защиты;
- 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 и немедикаментозных методов лечения;
- Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия;
- Анализировать действие немедикаментозных методов лечения по совокупности их свойств;
- Составлять рецептурные прописи лекарственных препаратов, выписывать рецепты при заболеваниях, патологических процессах и состояниях;

- Использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты);
- Разрабатывать оптимальную тактику лечения стоматологической патологии у детей и взрослых с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента;
- Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов;
- Разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения;
- Назначать лекарственные препараты для лечения стоматологических заболеваний;
- Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания;
- Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к операции;
- Применять физиотерапевтические процедуры для лечения и восстановления поврежденных после лечения тканей;
- Проводить лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта, слизистой оболочки рта;
- Определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам;
- Обосновывать фармакотерапию пациента при основных патологических синдромах и неотложных состояниях;
- Пользоваться методами лечения дефектов зубных рядов ортопедическими конструкциями в пределах временного протезирования, протезирования одиночных дефектов зубного ряда, протезов до трех единиц (исключая протезирование на зубных имплантатах);
- Применять различные методики местной анестезии челюстно-лицевой области, блокады с применением препаратов для местной анестезии, определять медицинские показания к общей анестезии;
- Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов;
- Применять методы лечения дефектов зубных рядов ортопедическими конструкциями в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов;
- Обосновывать, планировать и применять основные методы лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых;
- 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;
- Применять средства индивидуальной защиты;
- Разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области;
- Проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- Применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;
- Применять средства индивидуальной защиты;
- Проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;
- Проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез;
- Выполнять предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных лиц);
- Использовать методы первичной и вторичной профилактики;
- Применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе;

- Проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников / законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни;
- Оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма пациента;
- Формировать у пациентов (их родственников / законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня здоровья;
- Анализировать качество оказания медицинской помощи;
- Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности населения обслуживаемой территории;
- Заполнять медицинскую документацию и контролировать качество ведения медицинской документации;
- Оформлять документацию, необходимую для проведения медикосоциальной 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 документации;
- Организовывать госпитализацию для лечения в стационарных условиях.

Владеть:

- Методами проведению обследования пациента с целью установления диагноза;
- методиками назначения, контроля эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения;
- методами разработки, реализации и контроля эффективности индивидуальных реабилитационных программ;
- методами проведения и контроля эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения;
- методами ведения санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни;
- методами организационно-управленческой деятельности;

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 26 зачетных единиц.

№	Вид учебной нагрузки	Всего часов
1.	Аудиторные занятия	600
	<i>В том числе:</i>	
1.1	Лекции	24
1.2	Прочие занятия	576
	<i>В том числе</i>	
1.2.1	Практические занятия (ПЗ)	576
1.2.2	Семинары (С)	
1.2.3	Лабораторные занятия (ЛЗ)	
	Из них в интерактивной форме (ИФ)	
2.	Самостоятельная работа клинических ординаторов (академических часов)	227
	<i>В том числе:</i>	
2.1	Курсовой проект (работа)	
2.2	Расчётно-графические работы	
2.3	Реферат	108

2.4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	119
	<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	
3.	Общая трудоёмкость (академ. часов)	936
	<i>Общая трудоёмкость (зачётных единиц)</i>	26

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1 семестр		
1.	Стоматология как специальность.	Стоматология, как медицинская специальность. Разделы стоматологии – терапевтическая, хирургическая, ортопедическая, детская, ортодонтия. Методы обследования стоматологических больных. Анатомия зубов. Связь заболеваний органов полости рта с заболеваниями внутренних органов. Профилактика стоматологических заболеваний, гигиена полости рта.
2.	Обезболивание в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.	Классификация методов обезболивания в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Премедикация: виды, показания, задачи, лекарственные препараты. Общее обезболивание в стоматологии, виды, показания, противопоказания. Особенности общего обезболивания в стоматологической практике, осложнения. Местное обезболивание в стоматологии (инъекционные, неинъекционные методы). Показания противопоказания. Местноанестезирующие препараты, их клинико-фармакологическая характеристика. Зависимость эффективности обезболивания от общего состояния больного, употребления алкоголя и других вредных привычек. Общие и местные осложнения анестезии. Неотложные состояния и принципы реанимации в стоматологической практике. Острая сердечная недостаточность, обморок, коллапс, анафилактический шок на стоматологическом приеме. Диагностика, алгоритмы оказания неотложной помощи. Принципы сердечно-легочной реанимации. Профилактика осложнений при проведении анестезии. Особенности подготовки

		больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, заболеваниями крови, другими системными нарушениями, у беременных женщин и детей.
3.	Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний.	Методы оценки кариесогенной ситуации на стоматологическом приеме. Оценка интенсивности кариеса на индивидуальном уровне, групповом и популяционном уровнях. Редукция кариеса. Распространенность кариеса. Оценка состояния гигиены полости рта. Оценка состояния пародонта. Профилактика кариеса в естественных складках и ямках эмали зубов: одонтоглифика моляров. Современные технологии профилактики кариеса фиссур: показания и противопоказания к неинвазивной и инвазивной герметизации. Материалы для герметизации, методики проведения. «Усиленная» герметизация. Превентивная реставрация. Материалы. Техника выполнения. Ошибки и осложнения. Профилактика заболеваний пародонта. Пародонт: возрастная норма. Факторы риска возникновения патологии пародонта, стратегия и тактика их минимизации и устранения. Профессиональная гигиена полости рта. Индивидуальная гигиена полости рта лиц с риском и патологией пародонта.
2 семестр		
1.	Современные аспекты терапевтической стоматологии	Этиология, клиника, диагностика дефектов твердых тканей зубов. Классификация дефектов твердых тканей зубов, их клиническое значение. Основные методы обследования стоматологического больного. Внешний осмотр лицевой области. Осмотр полости рта. Определение прикуса. Оценка состояния зубов, пломб и протезов. Зондирование. Перкуссия. Термометрия. Дополнительные методы обследования стоматологического больного. Цветные тесты. Люминесцентная диагностика. Методы рентгенологических исследований. Физические методы диагностики. Правила заполнения медицинской

		<p>документации. Обследование пародонта: характеристика пародонтального кармана, оценка уровня воспаления, оценка гигиены, оценка уровня деструкции, оценка хронической травмы пародонта. Кариес дентина. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Кариес цемента. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острые формы пульпитов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Хронические формы пульпитов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Современные средства и методы эндодонтического лечения зубов, техники обработки корневых каналов, современные материалы для заполнения корневых каналов. Осложнения, связанные с лечением пульпита, их профилактика и способы устранения Хронический апикальный периодонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Обострение хронического апикального периодонтита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение острого верхушечного периодонтита. Цель, задачи, методы.</p>
2	<p>Современные аспекты ортопедической стоматологии.</p>	<p>Функциональная анатомия челюстно-лицевой системы. Влияние утраты зубов, зубочелюстных деформаций на общее состояние организма человека. Зубное, челюстно-лицевое протезирование. Специальная подготовка полости рта перед протезированием. Конструктивные особенности протезов, возмещающих дефекты твердых тканей зубов. Вкладки, классификации, показания, преимущества вкладок перед пломбами, методы изготовления. Принципы формирования полостей под вкладки, зоны безопасности. Современные методы ортопедического лечения дефектов коронковой части зубов. Виды протезов, классификация. Требования к штифтам и корням зубов. Виды штифтов, показания к их применению. Ортопедическое лечение с применением коронок.</p>

		Классификация коронок, показания. Требования к искусственным коронкам. Препарирование твердых тканей зубов под искусственные коронки. Морфологические изменения в тканях зуба и пародонта при препарировании. Проблемы боли и обезболивания. Клинико-лабораторные этапы изготовления металло-композитных коронок. Клиниколабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок. Клиниколабораторные этапы изготовления виниров. Возможные осложнения при протезировании искусственными коронками и их профилактика
3 семестр		
1	Современные подходы в хирургической стоматологии.	Удаление зубов. Операция удаления зуба. Показания, противопоказания. Особенности подготовки больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, заболеваниями крови, другими системными нарушениями, у беременных женщин и детей.
2	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.	Острый гнойный периодонтит, периостит, перикоронарит, лимфаденит, одонтогенный остеомиелит челюстей, сиалоаденит, одонтогенный гайморит. Клиника, диагностика, лечение. Фурункулы и карбункулы ЧЛО. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Особенности клиники абсцессов и флегмон в зависимости от локализации. Лечение. Осложнения при абсцессах и флегмонах (медиастинит, сепсис, тромбофлебит вен лица и др.). Определение понятия «одонтогенная инфекция» и современные представления о её значении в развитии общесоматической патологии.
3	Доброкачественные и злокачественные новообразования челюстно-лицевой области	Понятие опухолевого процесса. Классификация опухолей челюстно-лицевой области. Онкологическая настороженность. Обследование больных с целью диагностики опухолей, роль современных методов обследования (рентгенологическая, радиоизотопная диагностика, цитологическая и гистологическая верификация опухолей). Система

		<p>TNM. Предраковые заболевания кожи лица, красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, методы лечения.</p> <p>Опухоли и опухолевидные образования мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения.</p> <p>Опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение. Опухоли верхней и нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.</p>
4	Травмы челюстно-лицевой области.	<p>Основные принципы черепно-челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>Стоматологическая имплантация.</p> <p>Классификация повреждений челюстно-лицевой области. Понятие определения «Травматическая болезнь». Клиника и диагностика переломов челюстей и костей лицевого скелета. Первая помощь пострадавшим, транспортная иммобилизация при переломах челюстей. Принципы лечения, оказание квалифицированной помощи. Общие и местные осложнения при повреждениях в челюстно-лицевой области, , клиника, диагностика, лечение. Сочетанные черепно-мозговые травмы.</p> <p>Особенности клиники. Диагностика. Оказание помощи. Уход, питание больных с травмой челюстно-лицевой области. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лица . Этиология, патогенез, классификация. Основы реконструктивно-восстановительной хирургии (принципы и приемы местнопластических операций, пластика «лоскутом на ножке», использование филатовского стебля, свободная пересадка тканей).</p> <p>Стоматологическая имплантация. Показания, противопоказания, обследование пациента, планирование хирургического и ортопедического этапов лечения. Оценка костной ткани челюстей. Виды и материалы имплантатов, одно- и двухэтапная имплантация, реакция кости на имплантацию.</p>

(Содержание указывается в дидактических единицах. По усмотрению разработчиков материал может излагаться не в форме таблицы)

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Лекции	Практические занятия и лабораторные работы			СРС	Контр оль	Всего
			ПЗ	ЛР	В том числе в ИФ			
1	Стоматология как специальность.	6	6			15	9	36
2	Обезболивание в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.		30			15	9	54
3	Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний.		30			15	9	54
4	Современные аспекты терапевтической стоматологии	4	168			28	14	214
5	Современные аспекты ортопедической стоматологии.	4	172			29	13	218
6	Современные подходы в хирургической стоматологии.		36			30	14	80
7	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.		36			30	14	80
8	Доброкачественные и злокачественные новообразования челюстно-лицевой области	10	62			35	16	113
9	Травмы челюстно-лицевой области.		36			30	14	80
10	ИТОГО	24	600			227	109	936

6. Практические занятия

№ п/п	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (часов)
1.	Стоматология как специальность.	Методы обследования стоматологических больных: 1. Основные методы обследования в стоматологии 2. Дополнительные методы обследования в стоматологии:	6

		дентальная рентгенография и ортопантомография 3. Дополнительные методы обследования в стоматологии: лабораторные методы исследования. 4. Лучевые методы лучевой диагностики в челюстно-лицевой области.	
2.	Обезболивание в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.	1. Аппликационная и инфильтрационная анестезия. Показания и противопоказания. Виды анестетиков. Методики проведения. 2. Проводниковое обезболивание на верхней челюсти. 3. Проводниковое обезболивание на нижней челюсти.	30
3.	Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний.	1. Объективная оценка уровня индивидуальной гигиены рта. Стоматологические индексы. 2. Профессиональная гигиена рта. Ручные и механические способы проведения.	30
4.	Современные аспекты терапевтической стоматологии	1. Препарирование кариозной полости по Блэку. 2. Восстановление дефекта твердых тканей с помощью пломбировочных материалов различных видов. 3. Эндодонтическое лечение зубов.	168
5.	Современные аспекты ортопедической стоматологии.	1. Восстановление зубных дефектов с помощью коронок. Показания и противопоказания. Клинические и лабораторные этапы изготовления. 2. Восстановление зубных дефектов с помощью мостовидных протезов. Показания и противопоказания. Клинические и лабораторные этапы изготовления.	172
6.	Современные подходы в хирургической стоматологии.	1. Удаление зуба с 1-4 степенью подвижности. Показания и противопоказания. Ошибки и осложнения в практике врача-стоматолога общей практики. 2. Удаление зуба с сохраненной коронковой частью. Показания и противопоказания. Ошибки и осложнения в практике врача-стоматолога общей практики. 3. Сложное удаление зуба. 4. Удаление ретенированного дистопированного зуба.	36
7.	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.	1. Тактика стоматологического лечения пациентов с обострением хронического периодонтита.	36

		<p>2. Тактика стоматологического лечения пациентов с периоститов челюстей.</p> <p>3. Тактика стоматологического лечения пациентов с одонтогенной флегмоной челюстно-лицевой области.</p>	
8.	Доброкачественные и злокачественные новообразования челюстно-лицевой области	<p>1. Обследование больных с целью диагностики опухолей, роль современных методов обследования (рентгенологическая, радиоизотопная диагностика, цитологическая и гистологическая верификация опухолей). Система TNM.</p> <p>2. Предраковые заболевания кожи лица, красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, методы лечения.</p> <p>3. Опухоли и опухолевидные образования мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения.</p> <p>4. Опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>5. Опухоли верхней и нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.</p>	62
9.	Травмы челюстно-лицевой области.	<p>1. Клиника и диагностика переломов челюстей и костей лицевого скелета. Первая помощь пострадавшим, транспортная иммобилизация при переломах челюстей. Принципы лечения, оказание квалифицированной помощи.</p> <p>2. Общие и местные осложнения при повреждениях в челюстно-лицевой области, , клиника, диагностика, лечение. Сочетанные черепно-мозговые травмы. Особенности клиники. Диагностика. Оказание помощи. Уход, питание больных с травмой челюстно-лицевой области.</p> <p>3. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лица . Этиология, патогенез, классификация.</p> <p>3. Основы реконструктивно-восстановительной хирургии (принципы и приемы местнопластических операций, пластика «лоскутом на ножке», использование филатовского стебля, свободная пересадка тканей). Стоматологическая имплантация. Показания, противопоказания, обследование пациента, планирование хирургического и ортопедического этапов лечения. 4. Оценка костной</p>	36

		ткани челюстей. Виды и материалы имплантатов, одно- и двухэтапная имплантация, реакция кости на имплантацию	
--	--	---	--

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Текст] : Учебное пособие / М.Я. Алимова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 204 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3669-1 : 0.00.
2. Стоматология [Текст] : Учебник / Ю.А. Медведев [и др.]; под ред. Ю.А. Медведева. - М. : Медицинское информационное агентство, 2016. - 429 с. - ISBN 978-5-9986-0241-2 : 1100.00.

б) Дополнительная литература

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : Учебник в 3-х частях. Ч. 3 : Заболевания слизистой оболочки рта / Под ред. Г.М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .
2. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : Учебник в 3-х частях. Ч. 2 : Болезни пародонта / Под ред. Г.М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
3. Барер Гарри Михайлович. Терапевтическая стоматология : Учебник: В 3-х ч. Ч. 3 : Заболевания слизистой оболочки полости рта / Г.М. Барер, Е.А. Волков; Под ред. Г.М.Барера. - 2-е изд, доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-1119-3 : 1030.00.
4. Ортопедическая стоматология [Текст] : Учебник / Под ред. Э.С.Каливрадзияна, И.Ю.Лебеденко, Е.А.Брагина, И.П.Рыжовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3705-6 : 2000.00.
5. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : Учебник / Под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3722-3.
6. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : Учебник / Под общ. ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3704-9.

в) Интернет ресурсы

1. Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
3. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
4. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1 Перечень помещений необходимых для организации работы

1. Учебные комнаты кафедры общей и клинической стоматологии - 2
2. Учебные фантомные классы кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний - 2
3. Учебная лаборатория кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний -
4. Аудитории Российского научного центра рентгенорадиологии, оснащенные - 2
5. Конференц-залы РНЦРР на 30 и 200 учебных посадочных мест– 2 (г. Москва, ул. Профсоюзная д.86).
5. Стоматологический кабинет 208 в консультативно-поликлиническом отделении РНЦРР
6. Стоматологические кабинеты ООО «Стоматология на Смоленке» - 38.
- Стоматологические кабинеты ООО «Фирма ОРИС» - 4

7. Стоматологические кабинеты ОАО «Клинико-диагностический центр «Евромедсервис»» - 3
8. Стоматологические кабинеты ЦД и ЧЛИ клинико-диагностического центра РУДН -
9. Специализированная аудитория № 024 Анатомический музей

8.1 Перечень необходимого оборудования и программного обеспечения учебного процесса.

1. Мультимедийные комплексы (ноутбук, проектор, экран) – 2 шт

1. Diagnodent Pen 2109 – 1 шт.
2. Апекс Локатор «NovApex» - 2 шт.
3. Аппарат электродиагностический «ПульпЭст» - 1 шт.
4. Блок врача со стоматологическим креслом и бестеневым светильником – 5 шт.
5. Стоматологическая симуляционная установка JMG-1 - 4 шт.
6. Мультимедиапроектор Light Source: Led Lamp LCD – 1 шт.
7. Система Стоматовидения – 1 шт.
8. Ноутбук «ASUS» - 2 шт.
9. Класс фантомный – 1 шт.
10. Блок управления микро мотором 11. для аппарата шлифовального зуботехнического – 4 шт.
12. Блок управления на 2 наконечника и пустер – 10 шт.
13. Камера «Стека» - 1 шт.
14. Вибростол малый – 1 шт.
15. «Vacunet» настенный – 1 шт.
16. Автоклав «Prima»-2000 – 1 шт.
17. Неготоскоп настенный – 1 шт.
18. Стерилизатор ГП-80 – 1 шт.
19. Мультимедия проектор – 1 шт.

- 1 Пескоструйный аппарат – 1 шт.
2. Пароструйный аппарат – 1 шт.
3. Пресс гидравлический для зуботехнических работ – 1 шт.
4. Аппарат для полировки зуботехнический – 1 шт.
5. Бокс «Аверон» – 1 шт.
6. Стол зуботехнический 3 шт.
7. Аппарат электрополировки – 1 шт.
8. Мультимедиа проектор – 1 шт.
9. Ноутбук «ASUS» - 1 шт.

Мультимедийные комплексы (ноутбук, проектор, экран) – 2 шт

Мультимедийные комплексы (ноутбук, проектор, экран) – 2 шт

1. Стоматологическая установка Kavo – 1 шт.
2. Скейлер ультразвуковой Piezon Master – 1 шт.
3. Комплекс лазерный диагностический Лакк-М – 1 шт.
4. Аппарат эндодонтический – 1 шт.
5. Апекс локатор – 1 шт.
6. Ультразвуковая ванночка – 1 шт.

1. Компрессор Ecom DK-50-10S Linea Esse – 3 шт.
2. Стоматологическая установка OMS Linea Esse с креслом – 3 шт.
3. Автономный аспиратор Aspi-Jet-6 – 3 шт.
4. Всасывающие насосы Mono-Jet – 3 шт.

5. Автоклав «Tuttnauer 2340 МК» - 1 шт.
6. Автоклав MELAG EuroKlav 23 VS + - 1 шт.
7. Ультразвуковой аппарат Varios970 – 1 шт.
8. Ультразвуковая мойка «Ультразэст-М» - 1 шт.
9. Глассперлен «Tau Quartz 500» - 1 шт.
10. Рециркулятор УФ-РБ-07-/-ФП – 4 шт.
11. Рециркулятор ОБН-05-«Я-ФП» - 1 шт.
12. Упаковочная машина EUROSeal2001 PLUS – 1 шт.
13. Лампа полимеризационная DEMI LEDEX WL-070 – 3 шт.
14. Dentaport ZX апекслокатор DP-RCM-CE – 1 шт.
15. Prophy-flex а-т для снятия зубного налета – 1 шт.
16. Хирургическое кресло OUFASK OSYS – 1 шт.
17. Аппарат радиовизиографический EzSensor Vatech 1.5 – 2 шт.
18. BeeFill а-т для пломбирования гуттап. – 1 шт.
19. Дистилятор – 1 шт.
20. Вакуум-формер Pro-Form – 1 шт.
21. Эндомотор ENDO-MATE DT – 1 шт.
22. QUATTROcare Plus 2124 – 1 шт.

1. Ортопантомограф «Dental X-ray System» - 1 шт.
2. Аппарат рентгеновский стоматологический интраоральный «Preva» + визиограф Visualix (Gendex) – 1 шт.
3. Автоматическая появочная машина Мини-Мед – 1 шт.
4. Установка стоматологическая Галант – 1 шт.
5. Установка стоматологическая Unic Line – 6 шь.
6. Установка стоматологическая Ка Vo Estematica – 1 шт.
7. Физиодиспенсер SURGIC NSK – 1 шт.

1. Компрессор Ecom DK-50-10S Linea Esse – 3 шт.
2. Стоматологическая установка OMS Linea Esse с креслом – 3 шт.
3. Автономный аспиратор Aspi-Jet-6 – 3 шт.
4. Всасывающие насосы Mono-Jet – 3 шт.
5. Автоклав «Tuttnauer 2340 МК» - 1 шт.
6. Автоклав MELAG EuroKlav 23 VS + - 1 шт.
7. Ультразвуковой аппарат Varios970 – 1 шт.
8. Ультразвуковая мойка «Ультразэст-М» - 1 шт.
9. Глассперлен «Tau Quartz 500» - 1 шт.
10. Рециркулятор УФ-РБ-07-/-ФП – 4 шт.
11. Рециркулятор ОБН-05-«Я-ФП» - 1 шт.
12. Упаковочная машина EUROSeal2001 PLUS – 1 шт.
13. Лампа полимеризационная DEMI LEDEX WL-070 – 3 шт.
14. Dentaport ZX апекслокатор DP-RCM-CE – 1 шт.
15. Prophy-flex а-т для снятия зубного налета – 1 шт.
16. Хирургическое кресло OUFASK OSYS – 1 шт.
17. Аппарат радиовизиографический EzSensor Vatech 1.5 – 2 шт.
18. BeeFill а-т для пломбирования гуттап. – 1 шт.
19. Дистилятор – 1 шт.
20. Вакуум-формер Pro-Form – 1 шт.
21. Эндомотор ENDO-MATE DT – 1 шт.
22. QUATTROcare Plus 2124 – 1 шт.

1. Стерилизатор ГП-40 ОХ ПЗ (2008) – 1 шт.
2. Стоматологическая установка Coral Air (2008) Coral Air – 1 шт.
3. Стоматологический всасывающий насос. Aspi-Jet 6 – 1 шт.

4. Ультразвуковой скайлер Woodpecker (2014 г.) DTE D-7 LED – 1 шт.
5. Установка стоматологическая LINEA ESSE START (11/928), цвет 775 - сиренево-голуб
6. Установка стоматологическая с креслом Chiradenta Chiradenta 800 Optimal
7. Электрокоагулятор, США (2008) "Sensimatic 600SE"
8. Компрессор медицинский DK50 2x2V/110S/M – 2 шт.
9. аппарат стоматологический Dentaport ZX Module Apexlocator RCM-EX для определения – 4 шт.
10. электрокоагулятор портативный стоматологический ЭКпс-20-1 – 5 шт.
11. Наконечник беспроводной стоматологический с головкой ENDO-MATE TC2 с принадлежностями – 4 шт.
12. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный (ДЕЗАР-3) ОРУБ-3 – 5 шт.
13. подвесной светильник бестеневой "Натурлайт" 2 LED – 5 шт.
14. аппарат ультразвуковой Vector Paro Pro для лечения пародонтита с принадлежностями – 1 шт.
15. Автоклавы MELAG Vacuklav 23 B+ - 1 шт.
16. устройство подготовки воды MELAdest 65 – 1 шт.
17. прибор по уходу за стоматологическими инструментами QUATTROcare Plus 2124A с принадлежностями – 1 шт.
18. прибор лазерный диодный стоматологический FONALaser с принадлежностями – 1 шт.
19. установка стоматологическая имплантологическая портативная хирургическая Implant – 1 шт.
20. установка стоматологическая KaVo Estetica E30 с принадлежностями – 5 шт.
21. устройство отсасывающее стоматологическое DURR VS 1200 S – 2 шт.
22. Стоматологический наконечник EXPERTorgue LUX E680 L – 10 шт.
23. Стоматологический наконечник EXPERTmatic LUX E20 L – 10 шт.
24. Стоматологический наконечник EXPERTmatic LUX E25 L – 1 шт.
25. Наконечник стоматологический для бормашины-переходник с принадлежностями к ним м – 5 шт.
26. Наконечник стоматологический для бормашины порошкоструйный (для удаления зубного налета) – 2 шт.
27. Устройство водоподготовки для стерилизаторов дистиллятор DRINK на 4 литра – 1 шт.
28. Запечатывающее устройство Woson SEAL 100 SELINA. Китай – 1 шт.
29. Цифровой ортопантомограф Gendex GXDP-300 – 1 шт.
30. Холодильник "Стинол" однокамерный – 1 шт.
31. Гелеолампа "Эстус-Solo" – 1 шт.
32. Камера для хранения стерилизованных инструментовКБ-Я-ФП (2013 г.) – 1 шт.
33. Лампа для светополимеризации LED L, светодиодная (на шланг скайлера EMS) 2008 г. – 2 шт.
34. Холодильник фармацевтический ХФ-250-01-"ПОЗИС" со стекл. дверью (2008) – 1 шт.
35. мебель медицинская серии AR. металлическая тумба с распашной металлической дверь – 5 шт.
36. мебель медицинская серии AR. Стол лабораторный двухтумбовый AR-L12 – 5 шт.
37. мебель медицинская серии AR. Стол лабораторный AR-L33 – 5 шт.
38. мебель медицинская серии AR. передвижной столик с четырьмя выдвижными ящиками AR – 10 шт.
39. мебель медицинская серии AR. передвижной столик с двумя полками AR-30.1 – 5 шт.
40. мебель медицинская серии AR. Шкаф с двумя распашными металлическими дверями, чет – 5 шт.
41. Стул врача-стоматолога серии KaVo – 5 шт.
42. Лампа для светополимеризации LED B, светодиодная – 5 шт.

Итоговый контроль знаний проводится в форме тестирования и устного собеседования с аспирантом. Одиатор должен продемонстрировать знания этиологии, патогенеза изученных стоматологических заболеваний. Предложить правильное применение диагностических методов и уметь оценить и трактовать получаемые с их помощью результаты. Уметь провести дифференциальный диагноз. Обосновать на основании данных всех проведенных исследований назначение лечения, указать методы контроля его эффективности и безопасности.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Общая стоматология» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа разработана в соответствии с ОС ВО РУДН.

Разработчики программы:

Зав. кафедрой общей
и клинической стоматологии,
д.м.н., профессор

А.М. Аванесов

Зав. уч. частью кафедры
общей и клинической стоматологии,
ассистент

Е.Н. Гвоздикова

Зав. кафедрой пропедевтики
стоматологических заболеваний,
д.м.н., профессор

С.Н. Разумова

Руководитель программы

Зав. кафедрой общей
и клинической стоматологии,
профессор

А.М. Аванесов

Программа актуализирована

11.06.21 0300-20-04/1