

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тверской государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра пародонтологии**

**Рабочая программа дисциплины  
Пародонтология**

для обучающихся 4-5 курсов,

направление подготовки (специальность)  
31.05.03 Стоматология,  
форма обучения  
очная

Трудоемкость, зачетные единицы/часы	5 з.е. / 180 ч.
в том числе:	
контактная работа	134 ч.
самостоятельная работа	46 ч.
Промежуточная аттестация, форма/семестр	Экзамен / IX семестр

**Тверь, 2024**

**Разработчики:** заведующий кафедрой пародонтологии ТГМУ, д.м.н., профессор Румянцев В.А., доцент кафедры пародонтологии, к.м.н. Битюкова Е.В.

**Внешняя рецензия дана** главным врачом государственного бюджетного учреждения здравоохранения Тверской области «Областная стоматологическая поликлиника» Волковым А.Г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры пародонтологии «23» апреля 2024 г. (протокол №9)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании профильного методического совета «24» мая 2024 г. (протокол №6)

Рабочая программа утверждена на заседании центрального координационно-методического совета «10» июня 2024 г. (протокол № 9)

## I. Пояснительная записка

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 984, с учётом рекомендаций основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования.

### 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций для оказания квалифицированной медицинской помощи в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами освоения дисциплины являются:

предупреждение возникновения заболеваний пародонта среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

диагностика стоматологических заболеваний и патологических состояний пациентов;

оказание стоматологической помощи в амбулаторных условиях;

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения стоматологических заболеваний и укреплению здоровья;

применение основных принципов организации оказания стоматологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ведение медицинской документации в медицинских организациях;

соблюдение основных требований информационной безопасности;

участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике.

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Индикатор достижения	Планируемые результаты обучения
ПК-1. Способен к проведению диагностики у взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	ИДПК-1-1 Применяет общестоматологические методы исследования у взрослых со стоматологическими заболеваниями	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению;</li><li>- анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации строения зубов;</li><li>- гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза;</li><li>- анатомо-функциональное состояние органов челюстно-лицевой области с учетом возраста;</li><li>- нормальную и патологическую физиологию зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции;</li><li>- методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья взрослых со стоматологическими заболеваниями.</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять методы осмотра и физикального обследования взрослых со стоматологическими заболеваниями;</li><li>- обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы);</li></ul> <b>Владеть:</b>

	<p>ИДПК-1-2 Соблюдает алгоритм сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у взрослых со стоматологическими заболеваниями, выявляет факторы риска и причины развития стоматологических заболеваний.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью клинически оценивать состояние органов и тканей полости рта взрослых пациентов;</li> <li>- навыками определения показаний к назначению дополнительных методов обследования;</li> <li>- способностью привлекать к дополнительному обследованию врачей других специальностей и интерпретировать результаты диагностических тестов и анализов.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, алгоритм сбора жалоб у взрослых со стоматологическими заболеваниями</li> <li>- содержание жалоб при основных стоматологических заболеваниях;</li> <li>- факторы риска, способствующие возникновению и развитию стоматологических заболеваний</li> <li>- роль гигиены полости рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у взрослых со стоматологическими заболеваниями;</li> <li>- выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний;</li> <li>- выявлять причинно-следственные связи между появлением и развитием стоматологического заболевания у конкретного больного и образом его жизни;</li> <li>- убедительно излагать рекомендации по изменению образа жизни, питания и т.п., устранять факторы риска, которые, возможно, могли привести к возникновению стоматологических заболеваний у взрослых пациентов</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определения при опросе главных и второстепенных жалоб;</li> <li>- навыками выявления признаков конкретных стоматологических заболеваний у взрослых;</li> <li>- навыками выявления причин заболевания, которые по мнению больного, могли его вызвать</li> <li>- пониманием того, что тщательных опрос и сбор анамнеза заболевания нередко определяет направление последующих методов диагностики;</li> <li>- навыками высказывать заключения и рекомендации больным, касающиеся факторов риска, причин и особенностей протекания у них стоматологических заболеваний, на основании ознакомления с анамнезом их жизни</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритм осмотра и физикального обследования</li> </ul>
--	---	---

	<p>ИДПК-1-3 Использует алгоритм осмотра и физикального обследования взрослых со стоматологическими заболеваниями.</p> <p>ИДПК-1-4 Проводит дифференциальную диагностику стоматологических заболеваний у взрослых.</p> <p>ИДПК-1-5 Формулирует диагноз в соответствии с Международной статистической классифи-</p>	<p>ния взрослых больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание этапов осмотра и физикального обследования взрослых больных</li> <li>- гигиенические индексы и методы их определения</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять правильную последовательность осмотра и физикального обследования больных, особенности проведения клинического стоматологического (в том числе пародонтологического) обследования взрослых пациентов;</li> <li>- давать клиническую оценку данным, полученным в ходе обследования взрослых пациентов со стоматологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на высоком уровне методами осмотра и физикального обследования взрослых со стоматологическими заболеваниями;</li> <li>- способностью интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования взрослых со стоматологическими заболеваниями;</li> <li>- навыком выявления у взрослых больных со стоматологическими заболеваниями факторов риска развития онкологических заболеваний челюстно-лицевой области</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание понятия «диагноз» и его составные части;</li> <li>- понятия «предварительный диагноз», «дифференциальный диагноз», «рабочий диагноз», «окончательный диагноз», «основной диагноз», «сопутствующий диагноз»</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностировать у больных заболевания пародонта (гингивит, пародонтит, рецессии зубов), особенности пародонтального и стоматологического статуса, способные привести к возникновению патологии</li> <li>- формулировать предварительный диагноз, определять показания и составлять план дополнительных методов обследования</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний у взрослых;</li> <li>- владеть навыками ведения взрослых больных с подозрением на наличие факторов риска онкологических заболеваний, с привлечением к обследованию этих больных у врачей соответствующей специальности</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практическое значение Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;</li> </ul>
--	---	--

	<p>кацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- кодовые обозначения основных стоматологических заболеваний из соответствующего раздела МКБ;</li> <li>- классификацию заболеваний пародонта, клиническую картину и методы диагностики заболеваний пародонта</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулировать предварительный и окончательный диагнозы в соответствии с МКБ</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования МКБ при формулировке всех видов диагноза основных стоматологических заболеваний</li> </ul>
<p>ПК-2. Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности</p>	<p>ИДПК-2-1 Составляет план лечения пациента со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания пособия)</p> <p>ИДПК-2-2 Осуществляет выбор оптимальных методов лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом знаний о правилах, способах введения, показаниях и противопоказаниях, побочных эффектах, дозах и продолжительности приема.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях пародонта;</li> <li>- общие вопросы организации стоматологической помощи взрослому населению; структурные подразделения стоматологической поликлиники, организацию и оснащение пародонтологического отделения (кабинета);</li> <li>- основные пункты плана пародонтологического лечения больного (план обследования, план консервативного и хирургического лечения, план санации полости рта, план ортопедического и др. видов лечения, диспансерного наблюдения)</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план лечения взрослых с заболеваниями пародонта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки плана лечения взрослых с заболеваниями пародонта с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями пародонта;</li> <li>- современные способы и этапы пародонтологического лечения;</li> <li>- методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях пародонта;</li> <li>- группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении заболеваний пародонта; механизм их действия, медицинские показания и противопо-</li> </ul>

	<p>ИДПК-2-3      Обладает тактикой ведения и лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с оценкой эффективности и безопасности проведенной терапии</p>	<p>показания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- произвести выбор оптимального метода пародонтологического лечения на основании результатов обследования больного;</li> <li>- подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения взрослых с заболеваниями пародонта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- определять медицинские показания и противопоказания к проведению местного обезболивания челюстно-лицевой области при лечении больных</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения заболеваний пародонта у взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний к проведению местного обезболивания (аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии) и выполнения его в процессе лечения заболеваний пародонта у взрослых пациентов;</li> <li>- данными о возможных видах побочного (неблагоприятного) действия лекарственных препаратов;</li> <li>- способами предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании и лечении тканей пародонта</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материаловедение, техники и технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии для лечения заболеваний пародонта;</li> <li>- план лечения взрослых с патологией пародонта с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующим порядком оказания стоматологической помощи, клиническими рекомендациями;</li> <li>- правила безопасности при выполнении клинических манипуляций при лечении заболева-</li> </ul>
--	---	---

		<p>ний пародонта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы оценки результатов проведенного лечения заболеваний пародонта (индексная оценка, оценка данных пародонтальной карты, оценка данных лучевой диагностики)</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, взрослых с заболеваниями пародонта в амбулаторных условиях;</li> <li>- обучать пациентов индивидуальной гигиене полости рта, подбирать необходимые средства гигиены в зависимости от ситуации;</li> <li>- проводить контролирующую чистка зубов у взрослых пациентов;</li> <li>- проводить профессиональную гигиену полости рта у взрослых пациентов;</li> <li>- проводить инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области;</li> <li>- применять местные реминерализующие препараты в области зубов;</li> <li>- шлифовать твердые ткани зуба;</li> <li>- удалять наддесневые и поддесневые зубные отложения в области зуба (ручным методом);</li> <li>- осуществлять ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба;</li> <li>- проводить поддесневую инструментальную обработку корней зубов (кюретаж);</li> <li>- накладывать лечебные повязки, аппликации при заболеваниях пародонта в области одной челюсти;</li> <li>- назначать лекарственную терапию при заболеваниях пародонта;</li> <li>- назначать диетическую терапию при заболеваниях пародонта</li> <li>- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком коммуникации с пациентами и проведения приема пародонтологических пациентов;</li> <li>- навыком соблюдением правил асептики и антисептики;</li> <li>- навыком поддержания высокого уровня санитарно-эпидемиологического режима в стоматологическом кабинете;</li> <li>- навыком выбора методов консервативного и/или хирургического лечения, составления плана лечения у больных с заболеваниями пародонта с учетом диагноза, возраста и наличия сопутствующей общей патологии</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области;</li> <li>- навыками применения на практике методов диагностики заболеваний пародонта у взрослых;</li> <li>- навыком использования при постановке диагноза МКБ;</li> <li>- навыками выполнения пародонтологических вмешательств и определенными методами субъективной и объективной оценки эффективности их результатов у взрослых пациентов в соответствии с действующими порядками и клиническими рекомендациями</li> </ul>
<p>ПК-6. Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения</p>	<p>ИДПК-6-1 Осуществляет поиск медицинской информации на основе доказательной медицине</p> <p>ИДПК-6-2 Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования на основе доказательной медицины</p> <p>ИДПК-6-3 Проводит обработку данных и готовит материалы для публичного представления результатов научной работы на основе доказательной медицины</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы доказательной медицины;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых с заболеваниями пародонта в соответствии с принципами доказательной медицины</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать данные научных публикаций;</li> <li>- критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы и формы публичного представления медицинской информации;</li> <li>- основные принципы проведения медицинских научных исследований</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний;</li> <li>Подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины;</li> <li>- частичного участия в проведении научного исследования</li> </ul>

<p>ПК-7. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала</p>	<p>ИДПК-7-1 Проводит анализ основных медико-статистических показателей (заболеваемости, инвалидности, смертности, летальности) населения обслуживаемой территории</p> <p>ИДПК-7-2 Соблюдает основные требования в отношении оформления (ведения) медицинской документации в объеме работы, входящих в обязанности врача, в том числе в электронном виде с выполнением правил информационной безопасности и сохранения врачебной тайны.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила оформления и особенности ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, в медицинских организациях стоматологического профиля;</li> <li>- учётно-отчетную документацию врача стоматолога-терапевта и правила её ведения</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заполнять листок ежедневного учёта работы врача-стоматолога – учётная форма №037/у;</li> <li>- заполнять сводную ведомость учета работы врача-стоматолога – форма №039-2/у;</li> <li>- заполнять медицинскую карту стоматологического больного – форма № 043/у;</li> <li>- заполнять контрольную карту диспансерного наблюдения – форма №030/у</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками заполнения учётно-отчетной документации (формы №037/у, №039-2/у, № 043/у, №030/у);</li> <li>- навыками проведения анализа основных медико-статистических показателей (нозологические формы болезней пародонта, частота их встречаемости в разных возрастных группах, вероятные этиологические факторы заболеваний и пр.)</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основной документ учета работы врача-стоматолога (медицинская карта стоматологического больного – форма №030/у);</li> <li>- правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;</li> <li>- должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях стоматологического профиля;</li> <li>- организацию работы терапевтического отделения (кабинета);</li> <li>- оборудование и оснащение терапевтического отделения (кабинета)</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять план работы и отчет о работе;</li> <li>- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения;</li> <li>- использовать в своей работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</li> <li>- соблюдать требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками контроля за качеством заполнения и ведения медицинской документации, в том</li> </ul>
--	--	---

	<p>ИДПК-7-3 Применяет навыки ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях, в том числе в электронном виде в объеме работы, входящей в обязанности врача</p>	<p>числе в форме электронного документа;  - навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости стоматологическими заболеваниями</p> <p><b>Знать:</b>  - виды учетно-отчетной стоматологической документации;  - правила ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p><b>Уметь:</b>  - регистрировать принятых за смену пациентов, с указанием диагноза и проведенного объема лечения;  -проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости стоматологическими заболеваниями;  - осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;  - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p><b>Владеть:</b>  - навыками составления плана работы и отчета о своей работе;  - ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;  - навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинского персонала;  - навыками использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;  - навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
--	--	---

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Пародонтология» входит в Часть, формируемую участниками образовательных отношений часть Блока 1 ОПОП специалитета.

1) Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым для освоения дисциплины «Пародонтология» и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин

Иметь представление:

о роли пародонта в сохранении единства зубочелюстной системы;

Знать:

- анатомио-физиологические особенности тканей пародонтального комплекса;
- патофизиологические процессы, развивающиеся в пародонте при воспалении и функциональных нарушениях;
- методики обследования зубов и тканей пародонта;
- методы обезболивания в стоматологии;
- методы лечения зубов и околозубных тканей;
- понимать механизмы действия лечебных препаратов, применяемые у больных гингивитом и пародонтитом;

- уметь выписывать рецепты лекарственных средств;
- знать правила асептики и антисептики.

2) Дисциплины и практики, для которых освоение дисциплины «Пародонтология» необходимо как предшествующее:

Анатомия человека-анатомия головы и шеи

Разделы: анатомические особенности строения зубов, периодонта, челюстных костей, жевательных мышц, слюнных желез, языка.

Нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области

Разделы: физиология систем органов, особенно пищеварительной (полость рта), обмен веществ и энергии, иммунитет, кровоснабжение и иннервация челюстно-лицевой области.

Медицинская биология и генетика.

Разделы: биология развития, роль наследственности и внешних факторов в эмбриогенезе, наследственность и изменчивость.

Биологическая химия - биохимия полости рта

Разделы: обмен веществ, биохимия питания, биохимия крови, слюны, десневой жидкости, энергетический обмен.

Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта

Разделы: эмбриогенез органов и тканей челюстно-лицевой области, гистологические особенности строения кожи лица и шеи, слизистой оболочки полости рта, челюстных костей, жевательных мышц, зубов, периодонта, сосудов, нервов и лимфатической системы челюстно-лицевой области.

Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи

Разделы: врожденные пороки развития челюстно-лицевой области, болезни зубов, слизистой полости рта, слюнных желез, височно-нижнечелюстного сустава, пародонта.

Патологическая физиология - патофизиология головы и шеи

Разделы: воспаление, дистрофия, патофизиологические особенности метаболизма, нейроэндокринной регуляции, гомеостаза челюстно-лицевой области и пародонта, в частности.

Фармакология

Разделы: средства для местного лечения в стоматологии, антибиотики

Микробиология, вирусология - микробиология полости рта

Разделы: учение об инфекциях, иммунитете, микрофлоре полости рта, флоре пародонтальных карманов, провоцирующих воспаление в околозубных тканях, методы исследования микробной флоры десневой борозды и пародонтального кармана.

Пропедевтика внутренних болезней

Разделы: клиническое обследование больного, функциональные методы обследования, анализ рентгенограмм, лабораторные методы исследования, оформление академической и амбулаторной истории болезни.

Внутренние болезни

Разделы: группы лекарственных препаратов, используемых для лечения заболеваний воспалительного генеза, их классификация, особенности механизма действия, показания, противопоказания к применению, использование в общемедицинской, стоматологической и пародонтологической практике.

Пропедевтическая стоматология

Разделы: ручные пародонтальные инструменты для снятия зубных отложений, их классификация и особенности работы в полости рта, хирургические инструменты, используемые для проведения операций на пародонте.

Раздел «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» дисциплины Терапевтическая стоматология

Разделы: обезболивание при лечении зубов, при проведении профессиональной чистки зубов и оперативном вмешательстве на пародонте.

Раздел «Кариесология и заболевания твердых тканей зубов» дисциплины Терапевтическая стоматология

Разделы «Клинические и лабораторные методы обследования больных с заболеваниями зубов», «Клиника, диагностика и лечение кариеса, пульпита и периодонтита» дисциплины Терапевтическая стоматология

Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия

Разделы: обезболивание в стоматологии, инструменты для удаления зубов, амбулаторных операций на пародонте, методики пародонтальной хирургии, особенности ведения больного в пред- и послеоперационный период.

Раздел «Зубопротезирование (простое протезирование)» дисциплины Ортопедическая стоматология.

Разделы: характер смыкания зубов, виды прикуса, травматическая окклюзия, методы ее определения и устранения, особенности протезирования больных с патологией пародонта.

**4. Объём дисциплины** составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе 134 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 46 часов самостоятельной работы обучающихся.

#### **5. Образовательные технологии**

В процессе преподавания дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция-визуализация, тренинг, мастер-класс, деловая и ролевая учебная игра, занятия с использованием тренажёров, имитаторов, разбор клинических случаев, подготовка и защита истории болезни, посещение врачебных конференций, консилиумов, участие в научно-практических конференциях, учебно-исследовательская работа обучающегося, проведение предметных олимпиад (интеллектуальных игр), подготовка и защита рефератов.

Элементы образовательных технологий, входящие в самостоятельную работу обучающегося: освоение определённых разделов теоретического материала, подготовка к семинарским и практическим занятиям, работа в сети Интернет, написание истории болезни, подготовка рефератов и мультимедийных презентаций, УИРС в объёме избранной темы, заполнение листа учёта освоения мануальных навыков.

#### **6. Формы промежуточной аттестации**

Трёхэтапный экзамен (практические навыки, задания в тестовой форме, собеседование) в конце IX семестра.

Успеваемость студента, в зависимости от его активности в учебном процессе, оценивается по балльно-накопительной системе (<https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=492#section-1>)

### **II. Учебная программа дисциплины**

#### **1. Содержание дисциплины**

**Раздел 1.** Анатомо-физиологические особенности тканей пародонта

1.1. Структурная биология пародонта. Десна, эпителиальное прикрепление. Межзубные промежутки

1.2. Структурная биология пародонта: цемент зуба, периодонт, альвеолярная кость. Кровообращение, иннервация и функции пародонта.

**Раздел 2.** Классификация, этиология и патогенез заболеваний пародонта

2.1. Классификации и эпидемиология заболеваний пародонта. Факторы риска возникновения заболеваний пародонта и способы их выявления (анкетирование, сбор анамнеза)

2.2. Этиология воспалительных заболеваний пародонта. Зубная микробная биоплёнка. Роль пародонтопатогенов в возникновении пародонтита.

2.3. Патогенез воспалительных заболеваний пародонта (гингивита и пародонтита).

**Раздел 3.** Диагностика заболеваний пародонта

3.1. Клиническая диагностика заболеваний пародонта. Оценка пародонтального статуса, пародонтальная карта. Диагноз в пародонтологии. Риск прогрессирования пародонтита (Бернская паутина)

3.2. Дополнительные методы обследования в пародонтологии. Лучевая диагностика, микробиологические исследования, общемедицинские анализы для выявления сопутствующей патологии.

**Раздел 4.** Индивидуальный и профессиональный контроль наддесневой биоплёнки.

4.1. Клинические проявления заболеваний пародонта. Основные принципы лечения воспалительных заболеваний пародонта. Фазы и этапы лечения заболеваний пародонта

4.2. Домашний уход за полостью рта в комплексном лечении заболеваний пародонта. Индивидуальный подбор средств гигиены.

4.3. Профессиональная гигиена полости рта. Основные этапы и протоколы проведения, инструменты и аппараты.

**Раздел 5.** Этапы комплексного лечения заболеваний пародонта. Профессиональный контроль поддесневой биоплёнки.

5.1. Поддесневая инструментальная обработка корней зубов. Протоколы проведения, инструменты и аппараты.

5.2. Адьювантная терапия воспалительных заболеваний пародонта.

**Раздел 6.** Хирургическое лечение заболеваний пародонта

6.1. Хирургические вмешательства на пародонте. Общие понятия пародонтальной хирургии. Неотложная хирургическая помощь

6.2. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта: резективные, регенеративные, репаративные.

**Раздел 7.** Клиника, диагностика и лечение гингивита.

7.1. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика катарального гингивита

7.2. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика гипертрофического гингивита

7.3. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика язвенного гингивита.

**Раздел 8.** Клиника, диагностика и лечение пародонтита.

8.1. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика острого и хронического локализованного пародонтита

8.2. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести

8.3. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести

8.4. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика хронического генерализованного пародонтита тяжелой степени.

После каждого раздела предусмотрен рубежный контроль в виде заданий в тестовой форме. После разделов 3, 6, 8 предусмотрен рубежный контроль в виде решения ситуационной задачи и заданий в тестовой форме

## **2. Учебно-тематический план дисциплины**

**2. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций\***

Коды (номера) модулей (разделов) дисциплины и тем	Контактная работа обучающихся с преподавателем					Всего часов на контактную работу	Самостоятельная работа студента, включая подготовку к экзамену (зачету)	Итого часов	Формируемые компетенции					Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего, в т.ч. рубежного контроля успеваемости
	лекции	семинары	лабораторные практикумы	практические занятия, клинические занятия	экзамен/зачет				ПК						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1.Анатомо-физиологические особенности тканей пародонта</b>	<b>4</b>			<b>12</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	ПК-1					ЛВ, Р, Тр, ДОТ	Т, ЗС, Р, С
1.1. Структурная биология пародонта. Десна, эпителиальное прикрепление. Межзубные промежутки	2			6		8									
1.2. Структурная биология пародонта: цемент зуба, периодонт, альвеолярная кость. Кровоснабжение, иннервация и функции пародонта.	2			6		8									
<b>2.Классификация, этиология и патогенез заболеваний пародонта</b>	<b>4</b>			<b>15</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	ПК-1					ЛВ, Р, ДОТ	Т, ЗС, Р, С
2.1. Классифика-	1			5		4									







пародонта: резективные, регенеративные, репаративные.															
<b>7. Клиника, диагностика и лечение гингивита</b>			<b>14</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	ПК-2 ПК-6 ПК-7						КС, ДОТ	Т, ЗС, С, ИБ
7.1. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика катарального гингивита			6		6										
7.2. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика гипертрофического гингивита			4		4										
7.3. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика язвенного гингивита.			4		4										
<b>8. Клиника, диагностика и лечение пародонтита</b>			<b>19</b>		<b>17</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	ПК-2 ПК-6 ПК-7						КС, ДОТ	Т, ЗС, С, ИБ
8.1. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика острого и хронического локализованного пародонтита			4		2										
8.2. Этиопатогенез,			5		5										

клиника, диагностика, лечение и профилактика хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести															
8.3. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести			5		5										
8.4. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика хронического генерализованного пародонтита тяжелой степени.			5		5										
<b>Экзамен</b>						27	27								Т, Пр, С
<b>ИТОГО:</b>	<b>26</b>		<b>108</b>		<b>134</b>	<b>46</b>	<b>180</b>								

**Список сокращений:** лекция-визуализация (ЛВ), занятия с использованием тренажеров, имитаторов (Тр), разбор клинических случаев (КС), подготовка и защита рефератов (Р), дистанционные образовательные технологии (ДОТ); Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, ИБ – написание и защита истории болезни, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам

### III. Фонд оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций (Приложение № 1)

#### 1. Оценочные средства для текущего, в т.ч. рубежного контроля успеваемости

Примеры заданий в тестовой форме:

1. Классический пародонтальный зонд предназначен для измерения

- 1) глубины пародонтального кармана
- 2) фенотипа десны
- 3) величины рецессии
- 4) степени поражения фуркаций

2. Зубы Ramfjord

- 1) 16; 11; 21; 26; 36; 46
- 2) 16; 21; 24; 36; 41; 44
- 3) 16; 11; 26; 36; 41; 46
- 4) 16; 11; 21; 26; 41; 34

3. Основные методы клинического обследования пародонта

- 1) пародонтальное зондирование
- 2) определение уровня потери клинического прикрепления
- 3) рентгенография
- 4) ПЦР-диагностика

4. Визуальный ориентир для определения потери прикрепления

- 1) эмалево-цементная граница
- 2) десневой край
- 3) вершина межзубного сосочка
- 4) мукогингивальное соединение

5. К пародонтальным индексам относятся

- 1) PMA
- 2) CPITN
- 3) PSR
- 4) PDI

Эталоны ответов на задания в тестовой форме:

1–1,3    2–2    3–1,2    4–1    5–4

Критерии оценки тестового контроля:

оценка «5» (отлично) – правильно выполнено 91-100% заданий

оценка «4» (хорошо) – правильно выполнено 81-90% заданий

оценка «3» (удовлетворительно) – правильно выполнено 71-80% заданий

оценка «2» (неудовлетворительно) – правильно выполнено 70% и менее

Примеры контрольных вопросов для собеседования:

1. Что можно измерить с помощью пародонтального зонда? Назовите классификацию пародонтальных зондов.
2. Для чего предназначены фуркационные зонды и зонды-исследователи?
3. Перечислите правила пародонтального зондирования. Какова глубина зубодесневой борозды и пародонтального кармана?
4. Какие факторы влияют на показатели пародонтального зондирования?

Критерии оценки при собеседовании:

оценка «5» (отлично) ставится при обнаружении у обучающегося системных, глубоких знаний программного материала, необходимые для решения профессиональных задач, владеющему научным языком, осуществляющему изложение программного материала на различных уровнях его представления, владеющему современными стандартами диагностики, лечения и профилактики пародонтальных заболеваний, основанными на данных доказательной медицины;

оценку «4» (хорошо) заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание программного материала;

оценку «3» (удовлетворительно) заслуживает обучающийся, обнаруживший достаточный уровень знания основного программного материала, но допустивший погрешности при его изложении;

оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется обучающемуся, допустившему при ответе на вопросы множественные ошибки принципиального характера.

Примеры ситуационных задач:

Ситуационная задача 1

Пациент М. 47 лет, обратился к пародонтологу с жалобами на кровоточивость десен, периодическое гноетечение из пародонтальных карманов, неприятный запах изо рта, подвижность некоторых зубов и затрудненное пережёвывание пищи, в связи с этим. Из анамнеза заболевания выяснено, что пациент страдает пародонтитом в течение 10 лет; 5 лет назад был прооперирован (открытый кюретаж с остеопластическим материалом); на протяжении последних 2-х лет лечение по поводу пародонтита не проводилось. В настоящее время отмечает явное ухудшение состояния тканей пародонта. Из сопутствующих общих заболеваний отмечает гипертоническую болезнь I степени.

Составьте план необходимых диагностических мероприятий для постановки предварительного диагноза.

Ответ на ситуационную задачу 1

Необходимо клинически оценить пародонтальный статус (определение глубины зондирования и потери клинического прикрепления; определение степени подвижности зубов и поражения фуркаций; определение уровня гигиены и степени кровоточивости) – составить пародонтальную карту.

Ситуационная задача 2

Больной Л. 42 года, предприниматель. Обратился с жалобами на дискомфорт, периодическое воспаление и болезненность десны; постоянную задержку пищи в области зуба 1.8 и невозможности его качественного очищения.

Из анамнеза: впервые неприятные ощущения в области дёсен появились 10–12 лет назад, примерно раз в два года пациент посещает стоматолога для проведения профессиональной гигиены. Анкета здоровья без особенностей, пациент считает себя практически здоровым, занимается спортом. Ежегодное диспансерное обследование не проходит, последний раз сдавал анализы около 10 лет назад. Отметил, что у отца потеряны все зубы вследствие пародонтита. Периодически курит сигары. Уход за полостью рта регулярный, средства гигиены – зубная щётка и паста.

Внешний осмотр без особенностей, регионарные лимфатические узлы не пальпируются, открывание рта свободное. Красная кайма губ, слизистая оболочка губ и щёк, твердого и мягкого нёба, дна полости рта и ретромолярной области без видимых патологических изменений. Глубина преддверия полости рта 6–7 мм, фенотип пародонта средний. Слизистая оболочка десневого края в области всех зубов отёчна разной степени выраженности, гиперемирована с застойными явлениями (синюшностью). На окклюзионно-дистальной поверхности зуба 1.5 композитная пломба с нарушенным краевым прилеганием.

Прикус ортогнатический; скученность зубов передней группы нижней челюсти. Смещение клыков нижней челюсти вестибулярно. Фасетки стирания.

Задание: составить план пародонтологического обследования пациента

Ответ на ситуационную задачу 2

1) Клиническое обследование – оформление пародонтальной карты (измерение глубины зондирования, величины рецессий и потери прикрепления; диагностика поражения фуркаций, подвижности зубов; регистрация индексов зубного налёта и кровоточивости десны)

2) Рентгенологическое обследование – ОПТГ

3) Дополнительные методы обследования – клинический анализ крови, концентрация HbA1c

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

оценка «5» (отлично) – обучающийся подробно отвечает на теоретические вопросы, правильно решает ситуационную задачу; демонстрирует глубокие знания по диагностике и лечению больного с заболеваниями пародонта;

оценка «4» (хорошо) – обучающийся в целом справляется с теоретическими вопросами, решает ситуационную задачу; делает несущественные ошибки при обосновании диагноза и составления плана лечения;

оценка «3» (удовлетворительно) – обучающийся поверхностно владеет теоретическим материалом, показывает существенные ошибки при разборе вопросов по обследованию и составлению плана лечения больного с патологией пародонта;

оценка «2» (неудовлетворительно) – обучающийся не владеет теоретическим материалом, не может диагностировать заболевание пародонта, не справляется с вопросами лечения больных с патологией пародонта.

Темы рефератов:

1. Возрастные особенности строения и функций тканей пародонта.
2. Пародонтит и общие соматические заболевания.
3. Пародонтальная карта. Виды, особенности, правила оформления.
4. Оценка гигиенического состояния полости рта. Классические и современные технологии оценки.
5. Техники чистки зубов – прошлое и настоящее.
6. Протокол проведения профессиональной гигиены GBT
7. Направленная костная регенерация. Показания, техника проведения
8. Особенности домашнего ухода за полостью рта у пациентов с ортодонтическими и ортопедическими конструкциями.

Балльно-накопительная система оценки успеваемости студентов

(<https://eos.tvgm.ru/course/view.php?id=492#section-1>)

Критерии начисления баллов:

- 1.Посещение всех практических занятий – максимальное число баллов – 35.  
Все пропущенные занятия отрабатываются.  
После отработки занятия, пропущенного по не уважительной причине – 0 баллов.  
После отработки занятия, пропущенного по уважительной причине баллы не снимаются.
  - 2.Посещение всех лекций (+) 5 баллов  
Пропущенная по не уважительной причине – (-) 5 баллов за каждую лекцию.
  - 3.Активное участие в работе СНО кафедры пародонтологии:  
(+) 5 баллов – проведение исследований, набор материала, подготовка литературного обзора;  
(+) 10 баллов – выступление от кафедры пародонтологии с докладом на итоговой конференции СНО;  
(+) 15 баллов – публикация в печати совместно с кафедрой пародонтологии, оформление заявки на предмет интеллектуальной собственности.
  - 4.Написание академической истории болезни (V курс):  
оценка 5 – (+) 15 баллов  
оценка 4 – (+) 10 баллов  
оценка 3 – (+) 5 баллов
  - 5.Итоговая оценка за теоретические знания:  
оценка 5 – (+) 15 баллов  
оценка 4 – (+) 10 баллов  
оценка 3 – (+) 5 баллов  
оценка 2 – 0 баллов
  - 6.Итоговая оценка за практические навыки:  
оценка 5 – (+) 15 баллов  
оценка 4 – (+) 10 баллов  
оценка 3 – (+) 5 баллов  
оценка 2 – 0 баллов
- (критерии начисления баллов за практические навыки -  
<https://eos.tvgm.ru/course/view.php?id=492#section-1>)  
Максимально возможное число баллов за изучение дисциплины  
«Пародонтология» – 100  
Освобождение от компьютерного тестирования от 80 до 89 баллов  
От 90 до 100 баллов освобождение от всех этапов экзамена

### **Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить обучающемуся**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у взрослых с заболеваниями пародонта, выявлять факторы риска и причин развития этих заболеваний  
Интерпретировать информацию, полученную от взрослых с заболеваниями пародонта  
Применять методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями пародонта  
Интерпретировать результаты осмотра и обследования взрослых с заболеваниями пародонта  
Диагностировать у взрослых заболевания пародонта

Формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у взрослых с заболеваниями пародонта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Направлять взрослых с заболеваниями пародонта на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Направлять взрослых с заболеваниями пародонта на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами взрослых с заболеваниями пародонта

Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы)

Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования взрослых с заболеваниями пародонта, в том числе данных рентгенологических методов

Проводить дифференциальную диагностику заболеваний пародонта у взрослых

Формулировать окончательный диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

Выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

Разрабатывать план лечения взрослых с заболеваниями пародонта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях:

- обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта
- контролируемая чистка зубов
- профессиональная гигиена полости рта и зубов
- инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области
- местное применение реминерализующих препаратов в области зуба
- глубокое фторирование эмали зуба
- сошлифовывание твердых тканей зуба
- удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом)
- ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба
- закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба
- наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти
- назначение лекарственной терапии при заболеваниях полости рта и зубов
- назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов

Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения

Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине

Интерпретировать данные научных публикаций

Критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины

Аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний

Подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования

Составлять план работы и отчет о работе

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения  
Использовать в своей работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»  
Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала  
Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

Критерии оценки выполнения практических навыков:

«зачтено» – обучающийся обладает системными, хорошими или удовлетворительными теоретическими знаниями; знает методику выполнения практических навыков, выполняет их по чек-листу или самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет или демонстрирует выполнение практических умений, допуская ошибки, которые можно исправить при коррекции их преподавателем

«не зачтено» – обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, нормативов; не использует последовательность действий и этапы и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки)

## **2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

Экзамен проводится в три этапа в конце IX семестра с оценкой по четырех-балльной шкале:

- 1 этап – практический экзамен (проводится во время семестра)
- 2 этап – компьютерное тестирование
- 3 этап – собеседование (по билетам)

Перечень практических навыков для промежуточной аттестации:

1. Осмотр полости рта
2. Проведение пародонтального скрининга (ВРЕ)
3. Определение фенотипа тканей пародонта
4. Измерение глубины преддверия полости рта
5. Измерение ширины кератинизированной десны
6. Измерение ширины прикрепленной десны
7. Зондирование зубодесневого желобка/пародонтального кармана
8. Определение величины потери клинического прикрепления
9. Определение признаков функциональной перегрузки пародонта
10. Оценка состояния твердых тканей зубов (некариозные поражения)
11. Определение наличия гиперестезии зубов (степени)
12. Определение величины рецессии зубов
13. Определение прикуса и состояния зубных рядов
14. Определение подвижности зубов
15. Состояние зубов (КПУ)
16. Индексы кровоточивости десны (ВОР, РВІ, Muhleman)
17. Определение гигиенического состояния полости рта (индекс Silness-Loe, Green-Wermillion, РІ, АРІ)

Критерии оценки выполнения практических навыков:

«зачтено» – обучающийся обладает системными, хорошими или удовлетворительными теоретическими знаниями; знает методику выполнения практических навыков, выполняет их по чек-листу или самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет или демонстрирует выполнение практических умений, допуская ошибки, которые можно исправить при коррекции их преподавателем

«не зачтено» – обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, нормативов; не использует последовательность действий и этапы и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки)

Задания в тестовой форме см. <https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=495>

Критерии оценки заданий в тестовой форме

«зачтено» – правильно выполнено 71-100% заданий

«не зачтено» – правильно выполнено 70% и менее

Контрольные вопросы для подготовки к собеседованию см.  
<https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=495>

Критерии оценки при собеседовании:

оценка «5» (отлично) ставится при обнаружении у обучающегося системных, глубоких знаний программного материала, необходимые для решения профессиональных задач, владеющему научным языком, осуществляющему изложение программного материала на различных уровнях его представления, владеющему современными стандартами диагностики, лечения и профилактики пародонтальных заболеваний, основанными на данных доказательной медицины;

оценку «4» (хорошо) заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание программного материала;

оценку «3» (удовлетворительно) заслуживает обучающийся, обнаруживший достаточный уровень знания основного программного материала, но допустивший погрешности при его изложении;

оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется обучающемуся, допустившему при ответе на вопросы множественные ошибки принципиального характера.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

среднее арифметическое оценок за вопросы собеседования

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации – см.

<https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=495#section-3>

#### **IV. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

###### **а). Основная литература:**

1. Николаев, Александр Иванович. Практическая терапевтическая стоматология: учебное пособие / Александр Иванович Николаев, Леонид Макарович Цепов. – 12-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ, 2022. – 928 с. - Библиогр.: с. 923–925. - ISBN 978-5-907504-22-6. – URL: <http://lib.tvgmu.ru/OpacUnicode/index.php?url=/notices/index/113160/default>. – Текст: непосредственный.

2. Пародонтология: национальное руководство / ред. О. О. Янушевич, Л. А. Дмитриева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 751 с.: рис. - ISBN 978-5-9704-4365-1. – Текст: непосредственный.

###### Электронный ресурс:

1. Болезни пародонта: тактика ведения пациентов и нормативно-правовые аспекты / О. О. Янушевич, В. В. Алямовский, И. В. Золотницкий [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-7808-0, DOI: 10.33029/9704-7808-0-PAR-2023-1-224. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478080.html> (дата обращения: 13.05.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

2. Терапевтическая стоматология : в 3 ч. Часть 2 : Болезни пародонта : учебник / под ред. Г. М. Барера. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-6018-4. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460184.html> (дата обращения: 13.05.2024). - Режим доступа : по подписке. - Текст : электронный.

3. Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. О. О. Янушевича. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-8385-5. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483855.html> (дата обращения: 13.05.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

###### **б). Дополнительная литература:**

1. Абдурахманов, А. И. Профилактика воспалительных заболеваний пародонта / А. И. Абдурахманов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3452-9. - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434529.html> (дата обращения: 13.05.2024). - Режим доступа : по подписке.

2. Миронова, М. Л. Стоматологические заболевания : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-6075-7. - Текст : электронный. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460757.html> (дата обращения: 13.05.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Янушевич, О. О. Пародонтит. XXI век / О. О. Янушевич, Л. А. Дмитриева, З. Э. Ревазова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3977-7. - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439777.html> (дата обращения: 13.05.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Комплексная диагностика в современной стоматологии : учебное пособие / под ред. А. В. Митрошина, Д. А. Останиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-8103-5, DOI: 10.33029/9704-8103-5-KDS-2024-1-208. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481035.html> (дата обращения: 18.05.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

## **2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Схема записи академической истории болезни

Схемы записи амбулаторных историй болезни по нозологическим формам (гингивит, пародонтит, рецессии)

Методические указания для самостоятельной работы

Учебно-методические пособия для студентов 4-5 курсов, обучающихся по основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология

См. <https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=492>, <https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=491>, <https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=493>

## **3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

### **Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и электронные образовательные ресурсы:**

Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова // <http://www.emll.ru/newlib/>;

Информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);

База данных «Российская медицина» (<http://www.scsml.rssi.ru/>)

Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <https://minzdrav.gov.ru/>;

Российское образование. Федеральный образовательный портал. // <http://www.edu.ru/>; Клинические рекомендации: <http://cr.rosminzdrav.ru/>;

Электронный образовательный ресурс Web-медицина (<http://webmed.irkutsk.ru/>)

Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России <https://e-stomatology.ru/star/>

## **4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

### **4.1. Перечень лицензионного программного обеспечения:**

1. Microsoft Office 2016:

- Excel 2016;
- PowerPoint 2016;
- Word 2016;

2. Справочно-правовая система Консультант Плюс

### **4.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):**

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» ([www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru));

2. Справочно-информационная система MedBaseGeotar ([mbasegeotar.ru](http://mbasegeotar.ru))

3. Электронная библиотечная система «elibrary» (<https://www.elibrary.ru/>)

## **5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**

Ссылки на методические материалы, размещенные в электронной информационно-образовательной среде университета:

<https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=492>

<https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=491>

<https://eos.tvgmu.ru/course/view.php?id=493>

**V. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

См. приложение 2

**VI. Научно-исследовательская работа студента**

Научно-исследовательская работа обучающихся организована в рамках кружка СНО на кафедре пародонтологии. Практикуется реферативная работа и проведение научных исследований с последующим выступлением на итоговых научных студенческих конференциях в Твери и в других городах России, а также публикации в сборниках студенческих работ, кафедральных сборниках и Верхневолжском медицинском журнале

**VII. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины**

Представлены в Приложении № 3

**Справка**  
о материально-техническом обеспечении рабочей программы дисциплины  
**Пародонтология**  
(название дисциплины, модуля, практики)

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лекционный зал (стоматологическая поликлиника ТГМУ)	Оргтехника: - Системный блок - Монитор - Компьютер - Мультимедийный проектор
2	Учебная комната № 419 для проведения семинаров (стоматологическая поликлиника ТГМУ)	Оргтехника: - Системный блок - Монитор - Компьютер - Мультимедийный проектор
3	Лечебный кабинет №19, 20 стоматологическая поликлиника ТГМУ	Лечебный кабинет, оснащенный по всем требованиям клинического приема больных со стоматологической патологией
4	Фантомный класс кабинет № 14а, стоматологическая поликлиника ТГМУ	Кабинет обучения работы на фантомах – симуляции различных клинических ситуаций терапевтической стоматологической патологии.

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

**Лист регистрации изменений и дополнений на \_\_\_\_\_ учебный год  
в рабочую программу дисциплины (модуля, практики)**

---

(название дисциплины, модуля, практики)

для обучающихся \_\_\_\_\_ курса,

специальность: \_\_\_\_\_  
(название специальности)

форма обучения: очная/заочная

Изменения и дополнения в рабочую программу дисциплины рассмотрены на

заседании кафедры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ )

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ (ФИО)  
*подпись*

Содержание изменений и дополнений

№ п/п	Раздел, пункт, номер страницы, абзац	Старый текст	Новый текст	Комментарий