

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алексеенко Сергей Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.01.2022 09:07:53

Уникальный программный ключ:

1a71b4ffae53ef7400543ab36ba60a699d538e44

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО КубГМУ

Минздрава России



2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 2.1.2.1 «СТОМАТОЛОГИЯ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Группа научных специальностей: 3.1– «Клиническая медицина»

Научная специальность: 3.1.7– «Стоматология»

Отрасль науки: медицинские науки

Форма обучения: очная

Краснодар – 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составитель –  заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Н.В. Лапина.

Рецензент – профессор кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Салеева Г.Т.

Рабочая программа одобрена центральным методическим советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.
«25» мая 2022 г., протокол № 3

Рабочая программа утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.
«30» июня 2022 г., протокол № 8

1. Цели и задачи дисциплины

Современный уровень развития стоматологии имеет ряд особенностей и характеризуется появлением новых технологий, современного оборудования и материалов. Однако улучшение качества оказания помощи населению немыслимо без одновременного повышения уровня базовой подготовки врача-стоматолога.

Высокая распространённость кариеса зубов и его осложнений и заболеваний пародонта приводит не только к преждевременной потере зубов, но и к развитию патологических состояний органов желудочно-кишечного тракта. С другой стороны, заболевания органов и систем организма часто проявляются в полости рта и отрицательно влияют на течение имеющихся поражений: кариеса, заболеваний пародонта, слизистой оболочки рта.

«Стоматология» является базовой дисциплиной в подготовке аспирантов по специальности 3.1.7 – «Стоматология». Основными методами изучения являются клиническое обследование и лечение пациентов со стоматологической патологией, также эксперименты на животных, культуре клеток и пр. Фундаментальные и клинические исследования позволяют понять закономерности функционирования организма и его отдельных систем, в том числе и челюстно-лицевую область, его адаптивные возможности в различных условиях жизнедеятельности, а также закономерности взаимодействия организма с окружающей средой.

Особого внимания заслуживает профилактическая направленность в стоматологии. Повышение уровня современных знаний о причинах возникновения и развития основных стоматологических заболеваний позволяет предупреждать их, либо способствует значительному их снижению. Важно, чтобы профилактическая направленность в деятельности врача-стоматолога проявлялась повседневно, независимо от вида профессиональной деятельности. В этой связи неперенное условие успешной работы заключается в повышении санитарной культуры населения путём усиления санитарно-просветительской работы. Таким образом «стоматология» служит теоретической основой изучения клинических и гигиенических дисциплин, создавая базу для понимания функциональных сдвигов в зубочелюстной системе человека под влиянием различных патогенных, биологических и социальных факторов.

Цель преподавания дисциплины – получение аспирантами основных теоретических положений и практических навыков научного поиска в области клинических стоматологических и других медико-биологических наук.

Задачами дисциплины являются:

- формирование системных знаний о строении и функции челюстно-лицевой области как едином целом, о взаимодействии этой системы организма с внешней средой и динамике его жизненных процессов;
- предоставление целостных представлений о сложных морфологических и физиологических процессах в зубочелюстной системе и в организме в целом;

- изучение основных закономерностей функционирования зубочелюстной системы организма и механизмы ее регуляции для понимания важнейших принципов возникновения патологических состояний и компенсации функциональных расстройств у человека;
- формирование материалистического мировоззрения в познании частных стоматологических закономерностей, а также функционирования зубочелюстной системы в филогенезе и в онтогенезе;
- обеспечение теоретической базы для формирования научного и врачебного мышления, необходимых для решения профессиональных стоматологических задач;
- приобретение и усовершенствование опыта постановки научного эксперимента;
- умение осмыслить и проанализировать полученные в клинике и эксперименте данные (научиться проводить клинико-экспериментальные параллели).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Дисциплина «Стоматология» включена в образовательный компонент программы аспирантуры и изучается на 1 курсе (1-2 семестры).

Дисциплина «Стоматология» относится к дисциплине, направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Освоение дисциплины «Стоматология» является необходимым этапом для прохождения педагогической практики, научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а также прохождения итоговой аттестации.

Для изучения и качественного усвоения дисциплины «Стоматология» аспиранты должны уметь пользоваться научной литературой и обладать базовыми знаниями, полученными в результате освоения:

- модулей "Материаловедение", "Пропедевтика", "Профилактика и коммунальная стоматология", "Кариесология и заболевания твёрдых тканей зубов", "Эндодонтия", "Пародонтология", "Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки рта", "Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии", "Хирургия полости рта", "Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта", "Простое зубопротезирование", "Протезирование при полном отсутствии зубов", "Сложное протезирование", "Гнатология и функциональная патология", "Этика, право и менеджмент в стоматологии", "Клиническая стоматология", дисциплин "Эпидемиология и реабилитация стоматологических заболеваний", "Медицинская

реабилитация" по направлению подготовки «Здравоохранение» (060000) и квалификации «специалист»;

- медико-биологических дисциплин: биология; анатомия человека, гистология, эмбриология, цитология, микробиология, вирусология; фармакология; патологическая анатомия;

- цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин: философия, биоэтика; психология, педагогика; история медицины; латинский язык.

Базовый уровень для освоения дисциплины «Стоматология» включает следующие знания:

- предмет, цели, задачи дисциплины и ее значение для профессиональной деятельности;

- основные этапы развития стоматологии и роль отечественных и иностранных ученых в ее создании и развитии;

- закономерности функционирования и механизмы регуляции в челюстно-лицевой области с позиций знаний об этиологии и патогенезе основных стоматологических заболеваний человека;

- сущность методик исследования функций различных органов челюстно-лицевой области в норме и при патологии, широко используемых в практической медицине.

В результате освоения дисциплины «Стоматология» аспирант должен **знать:**

- физиологические механизмы и закономерности основных функциональных систем челюстно-лицевой области как основы качества жизнедеятельности и давать оценку современным научным достижениям, генерировать новые идеи при решении исследовательских задач;

- основные понятия и гипотезы для понимания физиологических закономерностей, выявленных в процессе научного исследования, на основе анализа отечественной и зарубежной научной литературы;

- объяснение принципа наиболее важных методик исследования функций челюстно-лицевой области;

- объяснения информационной ценности различных показателей и механизмов регуляции деятельности клеток, тканей, органов, систем челюстно-лицевой области;

- объяснения основных закономерностей формирования и регуляции физиологических функций челюстно-лицевой области при достижении приспособительного результата.

В результате освоения дисциплины «Стоматология» аспирант должен **уметь:**

- выявлять факторы риска и составлять комплекс мероприятий по первичной, вторичной и третичной профилактике стоматологических заболеваний у детей и взрослых;

- уметь выявить закономерности компенсаторно-приспособительных механизмов строения и функционирования зубочелюстной системы,
- самостоятельно проводить дифференциальную диагностику и анализ основных стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- планировать и проводить комплексное лечение основных стоматологических заболеваний и применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные и психологические) с учётом возрастных особенностей зубочелюстно-лицевой области человека.

В результате освоения дисциплины «Стоматология» аспирант должен **владеть:**

- навыками самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности с использованием современных методов исследования;
- опытом сбора информации, необходимой для решения современных стоматологических проблем;
- проводить медико-статистический анализ и интерпретацию результатов основных (клинических) и дополнительных (инструментальных) методов исследования челюстно-лицевой области, участвовать в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- внедрять основные принципы профилактики здорового образа жизни, осуществлять основные принципы диспансеризации населения в условиях лечебно-профилактических учреждений, формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление стоматологического здоровья.

3. Структура и содержание дисциплины «Стоматология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, или 108 часов.

Структура дисциплины

Вид учебной деятельности	Трудоемкость		Курс	Семестр
	ЗЕ	часы		
Аудиторные занятия: лекции практические занятия	1,5	54	1	1, 2
	1	36	1	1, 2
	0,5	18	1	1, 2
Самостоятельная работа	1,5	54	1	1, 2
ИТОГО	3	108	1	1, 2

Контроль изучения дисциплины

Вид контроля	Формы контроля	Курс	Семестр
Текущий	Индивидуальный опрос	1	1, 2
Промежуточная аттестация	Зачет	1	1, 2
	Кандидатский экзамен	3	5

3.1 Тематический план дисциплины «Стоматология»

№ Раз-дела	Наименование раздела дисциплины	Вид деятельности	
		Лекции	Практика
1	Особенности обследования зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта. Особенности обследования, стоматологический статус детей и подростков.	*	*
2	Особенности обследования больного с заболеваниями ВНЧС. Особенности обследования больного с воспалением и травмой ЧЛЮ. Чтение рентгенограмм.	*	
3	Оценка гигиены полости рта для выявления заболеваний (в разных возрастных группах): твердых тканей зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта.	*	*
4	Обезболивание в стоматологии.	*	
5	Клиника, диагностика и лечение заболеваний твердых тканей зубов некариозного и кариозного происхождения. Клиника, диагностика и лечение осложненных форм кариеса (пульпит, периодонтит).	*	*
6	Клиника, диагностика и лечение заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта.	*	*
7	Клиника, диагностика и лечение дефектов коронковой части зуба и частичного отсутствия зубов (одиночные коронки, мостовидные протезы).	*	*
8	Клиника, диагностика и лечение частичного и полного отсутствия зубов (частичные пластиночные, бюгельные и полные съемные протезы).	*	*
9	Особенности удаления отдельных групп зубов.	*	*
10	Воспалительные заболевания и травмы	*	*

	челюстно-лицевой области.		
11	Особенности клиники, лечения зубов в детском возрасте.	*	*
12	Лечение зубочелюстных аномалий съёмными и несъёмными ортодонтическими конструкциями.	*	*

3.2 Содержание лекций

№ лекции	Название лекции и ее содержание	Кол-во часов
1	Особенности обследования зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта. Особенности обследования, стоматологический статус детей и подростков. Схема ведения истории болезни стоматологического пациента. Методы обследования стоматологического больного основные (осмотр, сбор жалоб, анамнеза, пальпация, перкуссия) и дополнительные (определение гигиенических индексов, электроодонтодиагностика, рентгенологические, профилометрия (у детей), стоматоскопия, трансиллюминация, люминисцентная диагностика, мазки-отпечатки слизистой).	3
2	Особенности обследования больного с заболеваниями ВНЧС. Особенности обследования больного с воспалением и травмой ЧЛЮ. Чтение рентгенограмм. Методы обследования стоматологического больного основные (осмотр, сбор жалоб, анамнеза, пальпация, аускультация) и дополнительные (рентгенологическое исследование в прямой и боковой проекции, артрография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, лабораторные исследования).	3
3	Оценка гигиены полости рта для выявления заболеваний (в разных возрастных группах): твердых тканей зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта. Методики определения гигиенических индексов (Федорова-Володкиной, Пахомова, Грина-Вермильона, OHL-S (ВОЗ), эффективности гигиены полости рта (PHR), CPITN, КПИ, РМА).	3
4	Обезболивание в стоматологии. Премедикация. Местное и общее обезболивание в стоматологии. Методики общего обезболивания:	3

	ингаляционный (масочный) наркоз, эндотрахеальный наркоз в условиях стационара. Методики местного обезболивания: аппликационная анестезия, инъекционная анестезия (инфильтрационная, проводниковая), безыгольная анестезия. Анестетики, применяемые в стоматологической практике.	
5	Клиника, диагностика и лечение заболеваний твердых тканей зубов некариозного и кариозного происхождения. Клиника, диагностика и лечение осложненных форм кариеса (пульпит, периодонтит). Клиника, диагностика и лечение заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения (гипоплазия, флюороз, клиновидный дефект, некроз, гиперестезия, повышенная стираемость). Клиника, диагностика и лечение кариеса (острый, хронический, обострение; начальный, поверхностный, средний и глубокий кариес). Клиника, диагностика и лечение пульпитов (острый, хронический, обострение; серозный, гнойный, очаговый, диффузный). Клиника, диагностика и лечение периодонтитов (острый, хронический, обострение; серозный, гнойный; фиброзный, гранулирующий, гранулематозный).	3
6	Клиника, диагностика и лечение заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика и лечение заболеваний пародонта (гингивит, пародонтит, пародонтоз, пародонтомы). Клиника, диагностика и лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта (заболевания слизистой инфекционной, токсико-аллергической природы, проявления на слизистой оболочке полости рта при соматических заболеваниях, лучевые стоматиты, кератозы).	3
7	Клиника, диагностика и лечение дефектов коронковой части зуба и частичного отсутствия зубов (одиночные коронки, мостовидные протезы). Показания и противопоказания к замещению дефектов зубов ортопедическими конструкциями (штампованные и цельнолитые коронки, комбинированные коронки). Изготовление полукоронки, трехчетвертных коронок, экваторных коронок, полных коронок, телескопических коронок, бюгельных коронок, коронок с облицовкой керамикой и пластмассой. Замещение дефектов зубного ряда различными видами мостовидных протезов (съёмными и несъёмными).	3

8	Клиника, диагностика и лечение частичного и полного отсутствия зубов (частичные пластиночные, бюгельные и полные съемные протезы). Показания и противопоказания к замещению дефектов зубных рядов ортопедическими конструкциями (частичные пластиночные, бюгельные и полные съемные протезы). Изготовление частичных и полных пластиночных протезов. Изготовление бюгельных протезов, система фиксации бюгельных протезов (кламмерная, телескопическая).	3
9	Особенности удаления отдельных групп зубов. Показания и противопоказания к удалению зубов. Особенности и техника операции удаления зубов и корней на верхней и нижней челюсти. Интсументы для удаления зубов и корней. Осложнения.	3
10	Воспалительные заболевания и травмы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (периостит, остеомиелит, лимфаденит, абсцессы и флегмоны, фурункулы и карбункулы). Особенности повреждений челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение травматических повреждений челюстно-лицевой области. Первая помощь, транспортировка, первичная обработка раны. Ожоги лица, неогестрельные переломы. Принципы реконструкции челюстно-лицевой области. Уход и питание.	3
11	Особенности клиники, лечения зубов в детском возрасте. Особенности клинического течения некариозных поражений, кариеса зубов и его осложнений, заболеваний пародонта, слизистой оболочки полости рта, удаления зубов, воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, травм в детском возрасте.	3
12	Лечение зубочелюстных аномалий съемными и несъемными ортодонтическими конструкциями. Аномалии развития и деформаций зубочелюстной системы. Особенности ортодонтического лечения в различные периоды прорезывания зубов. Съемная и несъемная ортодонтическая аппаратура. Аппараты механического, функционального действия.	3

3.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Тема практического занятия	Кол-во часов
1	Кариес зубов. Этиология, патогенез, классификация кариеса. Клиника начального, поверхностного, среднего, глубокого, множественного кариеса. Диагностика. Методы лечения различных форм кариеса. Особенности лечения множественного кариеса. Пломбирование (реставрация) зубов. Пломбировочные материалы. Материалы для лечебных прокладок. Материалы для изолирующих прокладок. Материалы для пломб и реставрации. Стеклоиономерные цементы. Композитные материалы. Адгезивные системы. Материалы на основе ормоконов. Компомеры. Особенности устранения дефектов различных классов. Вспомогательные средства при выполнении различных реставраций. Ошибки и осложнения при пломбировании (реставрации) зубов. Некариозные поражения, развивающиеся до прорезывания зубов. Гипоплазия, флюороз, наследственные пороки развития зубных тканей. Клиника, диагностика, лечение. Некариозные поражения, развивающиеся после прорезывания зубов. Гиперестезия зубных тканей, повышенная стираемость, клиновидные дефекты, эрозия эмали. Клиника, диагностика, методы лечения. Травмы зубов. Воспаление пульпы зуба. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика пульпитов. Биологический метод лечения пульпитов. Девитализация пульпы (препараты, осложнения). Экстирпационный метод лечения пульпитов. Ампутиационный и комбинированный метод лечения пульпитов. Особенности обезболивания при лечении пульпитов (виды анестезий). Пломбирование каналов зубов. Ошибки и осложнения при лечении пульпитов. Периодонтит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика периодонтитов. Эндодонтическое лечение периодонтитов. Лекарственная терапия периодонтитов. Эндодонтические инструменты. Определение рабочей длины зуба. Механическая обработка корневых каналов. Способы пломбирования (цементами, пастами, гуттаперчей). Методы расширения корневых каналов	3

	(метод апикально-коронкового расширения, crown-down, гибридная техника). Методы пломбирования корневых каналов (пломбирование каналонаполнителем, пломбирование методом одиночного штифта, латеральная конденсация). Показания к хирургическим методам лечения периодонтитов. Диспансерное наблюдение больных периодонтитами.	
2	Заболевания пародонта. Анатомия и физиология пародонта. Этиопатогенез заболеваний пародонта. Наддесневые и поддесневые зубные отложения. Выявление пародонтальных карманов. Выявление подвижности зубов. Выявление ретракции десны. Диагностика травматической артикуляции. Показания к протезированию. Показания к ортодонтическому лечению. Клинические пробы и индексы. Индекс гигиены по Федорову-Володкиной и Green-Vermillion. Проба Шиллера-Писарева. Индекс РМА и PU, CPITN. Проба на травматическую артикуляцию. Проба Кулаженко на функциональную стойкость капилляров. Клиника и диагностика, патоморфологическая характеристика заболеваний пародонта. Катаральный, гипертрофический, язвенный гингивит. Пародонтит. Локализованный и генерализованный. Начальная стадия. Развившаяся стадия. Пародонтоз. Клиника и диагностика. Идиопатические заболевания пародонта. Пародонтомы. Эпулис. Фиброматоз. Лечение заболеваний пародонта. Общие принципы. Консервативное лечение. Группы лекарственных веществ, механизм действия. Показания для применения различных групп лекарственных средств, методики их использования. Промывание пародонтальных карманов. Аппликации. Склерозирующая терапия. Хирургическое лечение. Показания и противопоказания. Вестибулопластика. Кюретаж. Вскрытие пародонтального абсцесса. Гингивотомия. Гингивэктомия. Лоскутная операция. Ортопедическое лечение. Устранение травматической артикуляции. Временное шинирование. Постоянное шинирование. Физиотерапевтическое лечение. Пальцевой массаж. Аппаратурное физиотерапевтическое лечение. Вакуумные гематомы по Кулаженко. Вакуумный массаж. Магнитотерапия. Лазеротерапия. Заболевания слизистой оболочки рта. Особенности обследования больных. Сбор анамнеза. Морфологические элементы сыпей. Травматическое	3

	повреждение слизистой оболочки полости рта. Понятие о механической, химической и физической травме. Тактика стоматолога в лечении травматических повреждений. Принципы медикаментозной терапии. Инфекционные заболевания. Герпетические стоматиты. Клиника, диагностика и лечение, дифференциальная диагностика. Кандидоз. Клиника, диагностика, диф. диагностика. Лечение. Сифилис. Клинические проявления в полости рта. Диф. диагностика. Тактика стоматолога. СПИД. Клинические проявления в полости рта. Тактика стоматолога. Туберкулез. Клиника, проявления в полости рта. Диф. диагностика. Аллергические стоматиты. Клинические проявления в полости рта. Дерматозы. Красный плоский лишай. Клиника, диагностика, лечение. Пузырные дерматозы. Клиника, диф. диагностика, диагностика, лечение. Эритоматоз. Предраковые и злокачественные заболевания слизистой оболочки полости рта. Классификация предраковых заболеваний, клиника, диф. диагностика. Тактика стоматолога. Клинические проявления злокачественных новообразований. Поражения слизистой оболочки полости рта при болезнях крови. Проявление геморрагического диатеза в полости рта. Поражения слизистой оболочки полости рта при патологии ЖКТ, эндокринной и ССС системы. Заболевания языка. Заболевания губ.	
3	Лечение и профилактика зубочелюстных аномалий у детей. Рост и развитие зубочелюстно-лицевой области в пренатальном периоде. Признаки правильно сформированного временного прикуса. Классификация зубочелюстных аномалий (Энгля и международная номенклатура). Методы клинической и лабораторной диагностики в ортодонтии. Изучение диагностических моделей челюстей. Рентгенологический метод исследования в ортодонтии. Аномалии положения отдельных зубов. Классификация. Этиология, клиника, диагностика и лечение. Патология прикуса (дистальный прикус, мезиальный, открытый, глубокий, перекрестный). Классификация, этиология, клиника, диагностика и лечение. Методы лечения зубочелюстно-лицевых аномалий: ортодонтический аппаратный, ортопедический, протетический. Механически действующие, функционально-действующие ортодонтические аппараты. Эджуайс-техника	3

	ортодонтического лечения. Хирургические вмешательства при ортодонтическом лечении: удаление отдельных зубов, компактостеотомия. Методики и показания к их применению. Миогимнастика, как метод профилактики и лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Комплексная профилактика зубочелюстных аномалий	
4	Ортопедическое лечение дефектов коронки зуба. Вкладки, полукоронки, виниры. Показания к применению, способы изготовления. Материалы. Культевые вкладки. Показания, методика изготовления. Фарфоровые и металлокерамические коронки. Показания, методика препарирования зубов и изготовления коронок. Штифтовые зубы, разновидности, показания к применению, методика их изготовления. Восстановление дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Клиника частичной потери зубов, её ведущие симптомы. Травматическая окклюзия, этиология, патогенез, клиника, профилактика и лечение. Феномен Попова-Годона. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение и профилактика. Методы выравнивания окклюзионной поверхности зубных рядов. Биологические и клинические основы конструирования мостовидных протезов. Обоснование выбора опорных зубов. Виды мостовидных протезов по технологии изготовления. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов. Металлокерамика. Безметалловая керамика, показания к применению. Протезы на вкладках. Имплантаты, их виды. Показания и противопоказания к изготовлению.	3
5	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта. Классификация болезней пародонта. Роль травматической окклюзии в развитии заболеваний пародонта. Функциональное сошлифовывание зубов как самостоятельный метод лечения заболеваний пародонта. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта. Особенности зубного протезирования при лечении заболеваний пародонта. Снижающийся прикус. Этиология, патогенез, клиника и лечение. Повышенная	3

	стираемость зубов. Этиология, клиника и методы ортопедического лечения. Ортопедическое лечение взрослых больных с аномалиями прикуса. Подготовка больных с деформациями прикуса к протезированию. Протезирование при полной потере зубов. Анатомо-топографические особенности строения беззубых верхней и нижней челюстей. Характеристика слизистой оболочки полости рта. Особенности строения, влияющие на фиксацию протеза. Классификация слизистой оболочки по Суппле. Понятие о фиксации и стабилизации протезов на беззубых челюстях. Факторы их определяющие. Показания к применению разгружающих и компрессионных оттисков при беззубом протезировании. Методика получения слепка с дифференцированным давлением. Возможные ошибки при определении центральной окклюзии и способы их устранения. Конструирование зубных рядов по типу ортогнатического прикуса в протезах для беззубых челюстей. Проверка восковой конструкции протеза в полости рта. Изменения слизистой оболочки полости рта при пользовании съемными протезами. Показания к применению металлических, двуслойных базисов в съемных протезах, методика их изготовления. Конструирование зубных рядов в полных протезах при прогнатическом и прогеническом соотношениях челюстей. Особенности ортопедического лечения при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.	
6	Амбулаторная хирургия Местное обезболивание челюстно-лицевой области. Операция удаления зуба. Показания и противопоказания. Инструментарий. Биомеханика удаления зубов на верхней и нижней челюстях. Удаление корней зубов. Особенности удаления третьих моляров. Осложнения, связанные с операцией удаления зубов и корней. Операция резекции верхушки корня зуба. Ремплантация зубов. Одонтогенный остеомиелит, периостит. Клиника, диагностика, лечение. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области – флегмоны, абсцессы, лимфаденит, одонтогенный гайморит. Клиника, диагностика, лечение. Специфические воспалительные процессы в полости рта: туберкулез, актиномикоз, сифилис, ВИЧ инфекция. Клиника, диагностика, лечение. Заболевания слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение. Опухоли и	3

	опухолеподобные заболевания полости рта и челюстей. Доброкачественные и злокачественные опухоли лица и челюстей. Клиника, диагностика, лечение. Нейрогенные заболевания лица и челюстей. Нейрогенные заболевания лица и челюстей: неврит, невралгия, прогрессирующая атрофия лица. Клиника, диагностика, лечение. Особенности воспалительных процессов и травм челюстно-лицевой области у детей. Травматические повреждения челюстно-лицевой области у детей: трещины эмали, переломы коронок со вскрытием и без вскрытия пульпы, переломы корней, повреждения удерживающего аппарата, повреждения сосудисто-нервного пучка, ушиб, вывих. Клиника, диагностика, лечение. Воспалительные процессы челюстно-лицевой области у детей. Особенности динамики развития одонтогенных воспалительных процессов в детском возрасте. Гнойные воспалительные процессы мягких тканей у детей. Лимфадениты, абсцессы, флегмоны. Периостит, остеомиелит. Одонтогенные воспалительные кисты.	
--	--	--

3.4 Программа самостоятельной работы аспирантов

Вид самостоятельной работы	Трудоемкость	
	З.е.	ч
Подготовка к лекциям, практическим занятиям	0,5	18
Подготовка к промежуточной аттестации	0,5	18
Изучение основной и дополнительной литературы	0,5	18

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л. С. Персин; . - М., 2016. - 640 с.
2. Ортопедическая стоматология : учебник / под редакцией И. Ю. Лебедеенко ; Э. С. Каливрадзияна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с.
3. Практическая терапевтическая стоматология : учебное пособие / А. И. Николаев; Л.М. Цепов ; -9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 928 с.
4. Стоматология : учебник / Ю.А. Медведев и др. ; МЗ РФ ГБОУ ВПО

Первый МГМУ им. И.М. Сеченова. - М. : МИА, 2016. - 432 с.

5. Терапевтическая стоматология : учебник / О. О. Янушевич, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская, Л. Ю. Орехова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с.

6. Терапевтическая стоматология. Кариесология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия. : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Ю. М. Максимовский; А.В. Митронин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с.

7. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. Т.Г. Робустовой ; -4-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2015. - 688 с.

Дополнительная литература

8. 555 заболеваний слизистой оболочки рта, языка и губ / Л. М. Цепов; Е. Л. Цепова, А. Л. Цепов; -3-е изд. - М. : МЕДпресс, 2015.

9. Терапевтическая стоматология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Ю. М. Максимовский; А. В. Митронин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 426 с.

10. Операция удаления зуба : учебное пособие / Э. А. Базилян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с.

11. Ортопедическая стоматология (несъёмное зубное протезирование) : учебник / О. Р. Курбанов; А.И. Абдурахманов, С.И. Абакаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 456 с.

12. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение : учебник / В. Н. Трезубов; Л. М. Мишнев, В. В. Трезубов; 7-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 328 с.

13. Основы дентальной имплантологии : учебное пособие / С. Ю. Иванов; С. Ю. Мураев, И. Ю. Петров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 152 с.

14. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В. В. Афанасьева ; -2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.

15. Эндодонтия : учеб. пособие / Э. А. Базилян; Л.В. Волчкова, Г.И. Лукина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 160 с.

16. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса : учебник для студентов / В. Н. Трезубов; А.С. Щербаков, Л.М. Мишнёв. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 408 с.

17. Местное обезболивание в стоматологии : учебное пособие / под ред. Э. А. Базиляна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с.

18. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм : учебное пособие / М. Я. Алимова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 204 с.

19. Рентгенологическое исследование в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: атлас / А.П. Аржанцев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с.

20. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога /под ред. Э.А.Базиляна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 96 с.

4.2 Средства обеспечения усвоения дисциплины

4.2.1 Перечень учебно-методической документации по дисциплине

Конспекты лекций по дисциплине для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания к практическим занятиям для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания по самостоятельной работе для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Фонд оценочных средств по дисциплине:

- перечень оценочных средств;
- паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;
- перечень компетенций;
- вопросы к практическим занятиям (для коллоквиумов, собеседования);
- комплект заданий для итогового занятия по дисциплине;
- критерии при определении требований к оценке практического или зачетного занятия;
- перечень экзаменационных вопросов;
- критерии при определении требований к оценке по кандидатскому экзамену;
- темы рефератов (докладов, сообщений);
- критерии оценки реферата по специальной дисциплине;
- темы для круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов);
- набор тестовых заданий по дисциплине.

Методические материалы по формированию Фонда оценочных средств для образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Рекомендации по проведению самостоятельной работы для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программы подготовки научных научно-педагогических кадров в аспирантуре.

4.2.2 Электронные фонды учебно-методической литературы для аспирантов и их доступность

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	Российский Стоматологический Портал www.stom.ru	Один из лучших общестоматологических сайтов в Рунете, создатели постарались охватить все сферы общественной жизни в области стоматологии, текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов из С-Петербурга,	Общедоступно

		обзор литературы и т.д., ежедневно обновляется.	
2	Стоматологический портал Dentalworld.ru www.dentalworld.ru	Стоматологический портал Dentalworld.ru это независимая площадка, которая собирает и систематизирует всю информацию от научных прорывов до бизнес-аналитики в области современной стоматологии.	Общедоступно
3	Стоматолог.Ру www.stomatolog.ru	Вся стоматология на одном сайте. Врачу книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.	Общедоступно
4	E-Dent World.ru www.edentworld.ru	Общестоматологический ресурс. Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.	Общедоступно
5	ЦНИИ Стоматологии www.cniis.ru	Сайт Центрального Научно-исследовательского Института Стоматологии. Научные подразделения института, лечебные отделения, руководство, постдипломное образование.	Общедоступно
6	Дентал-ревю www.dental-revue.ru	Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.	Общедоступно
7	Медицинская литература по стоматологии www.mmbook.ru	Первое и самое главное наше отличие от других Интернет. магазинов по продаже медкниг по стоматологии, то, что в непрерывном создании сайта и подборе медицинских книг, журналов, справочников и другой медицинской литературы, участвуют специалисты в области медицины.	Общедоступно
9	Dental Site http://dentalsite.ru/pacientam/	Профессионалам о стоматологии	Общедоступно

10	Журнал "Современная стоматология" (Беларусия). http://www.mednovosti.by/	Один из разделов сайта посвящен журналу "Современная стоматология". Это профессиональный белорусский научно-практический информационно-аналитический журнал для стоматологов..	Общедоступно
12	СПБИНСТОМ (Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования) www.instom.ru	Профессиональная переподготовка, повышение квалификации врачей-стоматологов, сертификация, обучающие курсы. Издание журнала "Институт Стоматологии", газеты "Институт стоматологии. Газета для профессионалов", профессиональной литературы для стоматологов.	Общедоступно
13	Medscape.Ru www.medscape.ru	Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.	Общедоступно
14	журнал "Медицинский алфавит - стоматология" www.medalfavit.ru	Журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов - статьи о новейших разработках в области стоматологического оборудования, о применении новых материалов, фармпрепаратов и прогрессивных лечебных методиках. Журнал публикует статьи по имплантологии, хирургии, ортопедии. Освещает новинки в области материалов и технологий. Журнал публикует подробную информацию о выставках и конференциях..	Общедоступно
15	Компания "Азбука" www.dental-azbuka.ru	Компания специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии.	Общедоступно

		Лучшие книги самых уважаемых авторов. Классика стоматологической литературы, и самые последние издания, посвященные наиболее актуальным проблемам стоматологии. Уровень перевода гарантирован высокой квалификацией переводчиков, имеющих медицинское образование и свободно владеющих английским языком. Партнерами компании являются издательские дома Quintessence, BC Decker, Lippincott Williams & Wilkins, George Thieme, Teamworks.	
16	Emily Trouche www.dentsplycis.com	Всё что Вы хотите узнать о материалах и новых технологиях крупнейшего в мире производителя стоматологических материалов и оборудования, концерна ДЕНТСПЛАЙ. Каталог продукции, новинки, специальные события.	Общедоступно
18	Росмедпортал www.rosmedportal.com	Медицинский научно-практический электронный журнал для специалистов здравоохранения. Раздел Стоматология. Научные статьи, Нормативные документы.	Общедоступно
19	Стоматологический сервер "Денталь" www.dental.ru	Создан специалистами с кафедры ортодонтии и детского протезирования ММГСУ им. Семашко, поддерживается Ассоциацией Ортодонтос России. Сервер содержит много информации о текущих событиях в ортодонтической научной сфере.	Общедоступно
20	International Expodental website www.expodental.it	We are proud to present our new International Expodental website - www.expodental.it. The show will be held at Fiera Roma, new Rome fairground from 6th to 8th	Общедоступно

		October 2011. From today, until 30th April 2011, you'll be able to register to the show downloading the forms from our new Exhibitor's Manual. Feel free to contact us for any further information! Enjoy the site!	
21	Национальный институт стоматологии и краниофасциальных исследований в США www.nidr.nih.gov	Ведущий источник информации по всем вопросам стоматологической помощи для врачей-стоматологов любой специализации.	Общедоступно
22	Ортодонтия - исправление прикуса брекетами stomatolog.rusmedserv.com	Популярные статьи об ортодонтии (исправление прикуса), протезировании зубов, имплантации зубов, болезни зубов, лечении зубов без боли.	Общедоступно
23	журнал "Стоматолог" www.100matolog.com	"Стоматолог" одно из ведущих стоматологических изданий Украины. Подборка наиболее интересной и актуальной для практикующих стоматологов информации. Лучшие публикации отечественных и зарубежных авторов	Общедоступно
24	Официальный сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии www.chicagocentre.com	Образовательный центр предоставляет ряд курсов, лекций, круглых столов и конференций (имплантология, пародонтология, ортопедия, челюстно-лицевая хирургия, маркетинг).	Общедоступно
25	Компания - DOCTOUR www.doctour.ru	Сайт компании - DOCTOUR, Здесь Вы можете найти программы международных конференций, симпозиумов, научных форумов, образовательных программ для стоматологов.	Общедоступно
26	Кафедра челюстно-	Информация о международной конференции челюстно-лицевых	Общедоступно

	лицевой хирургии и хирургической стоматологии СПб МАПО spb-mfs.narod.ru	хирургов и стоматологов. Библиотека сайта. Статьи по имплантологии, вопросам реконструктивных операций, помощи при воспалительных заболеваниях.	
28	Британская ассоциация стоматологов www.bda-dentistry.org.uk	Британская ассоциация стоматологов.	Общедоступно
29	СтАР www.dentist.h1.ru	Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России.	Общедоступно
31	Информационный сайт по ортодонтии Orthodent.ru www.orthodent.ru	Информационный сайт по ортодонтии для пациентов и стоматологов. История ортодонтии от Пьера Фошара и Эдварда Энгля до наших дней. Современные методики и технологии исправления прикуса и выравнивания зубов. Причины аномалий окклюзии и профилактика.	Общедоступно
32	Имплантология и протезирование зубов stomatology.popmed.ru	Услуги протезирования и имплантации зубов в лучших стоматологических клиниках Москвы. Все виды протезирования : съемное протезирование, несъемное протезирование, бюгельное протезирование, металлокерамика. Имплантология - установка зубных имплантатов.	Общедоступно
33	Американская ассоциация гигиенистов www.adha.org	Американская ассоциация гигиенистов	Общедоступно
36	E-dental.com: Digital Marketplace for the dental industry www.e-dental.com	Стоматологический портал. Дает возможность напрямую обращаться к производителям стоматологической продукции.	Общедоступно
38	Гнатология для стоматолога	Gnathology.ru - информационно-справочный портал, освещающий	Общедоступно

	www.gnathology.ru	вопросы современной стоматологии и гнатологии в мире.	
39	Colgate Professional colgateprofessional.ru	Colgate Professional - уникальный ресурс для профессионалов в области стоматологии, который дает возможность: - печатать или отправлять образовательные материалы.	Общедоступно
40	Русский стоматологический сервер www.rusdent.com	Общестоматологический ресурс с информацией о выставках, симпозиумах, стоматологических изданиях, содержит электронную версию журнала "Дент-информ", научные статьи по профилактике	Общедоступно
41	Стоматологический сайт "Зубная линия" dentoline.ru	Информационно-просветительский стоматологический сайт, посвященный проблемам профилактики зубов и десен, а также современным методам лечения.	Общедоступно
42	Про-брекеты.ру pro-breket.ru/	Информационный сайт для пациентов об эстетической стоматологии. Брекеты, виды брекетов, лечение брекет-системами, виниры, украшения для зубов.	Общедоступно

4.2.3 Перечень программного обеспечения

1. Стандартные программы (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point, 2007, 2010).
2. Kasperski Anti-Virus 6.0.
3. Информационно-аналитическая система (программы для ЭВМ) SCIENCE INDEX.
4. Программное обеспечение «Антиплагиат».
5. База данных Scopus.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины "Стоматология"

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Стоматология» в приложении.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

1. Контрольные вопросы для практических занятий по дисциплине.
2. Экзаменационные вопросы к кандидатскому экзамену.
3. Тесты по всем разделам дисциплины.