Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 12.10.2023 13:17:06

Уникальный программный ключ:

f 590 ada 38 fac 7 f 9 d 3 be 3160 b 34 c 218 b 72 d 19757 c

Приложение 3.1

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

Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной

политике

ТВ Бородулина реше

"26» мая 2023/г.

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.01 Стоматология ортопедическая

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Квалификация: Врач-стоматолог-ортопед

Рабочая программа дисциплины «Стоматология ортопедическая» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.75 − Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Минобрнауки России №1117 от 26.08.2014 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Жолудев Сергей Егорович	Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики	профессор	д.м.н.
2	Маренкова Марина Львовна	Доцент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики		K.M.H.

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

- главный врач стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент Легких А.В.
- заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Московский государственный медицинский университет им. А.И. Евдокимова, д.м.н., профессор Дубова Лариса Валерьевна

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики (протокол № 5 от 12.04.2023 г.)
- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от $10.05.2023~\Gamma$.)

1.Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся знания основ (углубленные знания) по дисциплине «Стоматология ортопедическая», направлять развитие личности в соответствии с принципами гуманизма, характеризующих высокий морально-этический облик врача-стоматолога-ортопеда, а также выработать навыки, необходимые для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, в частности, к профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой.

Задачи изучения дисциплины:

- совершенствование и освоение знаний по этиологии, патогенезу заболеваний зубочелюстной системы;
- совершенствование и освоение практических навыков по диагностике заболеваний зубочелюстной системы;
- совершенствование и освоение практических навыков лечению заболеваний зубочелюстной системы.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Стоматология ортопедическая» относится к обязательным дисциплинам базовой части ординатуры — Б1.Б.01, изучается на протяжении 4 семестров и основывается на дисциплинах, изученных в рамках предыдущего уровня образования. Помимо системных знаний по стоматологии общей практики, освоение специальности требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по дисциплинам «Пропедевтика и физиотерапия стоматологических заболеваний», «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии», «Протезирование с использованием CAD/CAM технологий» и другим профильным дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программе специалитета 31.05.03 Стоматология. Дисциплина «Стоматология ортопедическая» является ключевой в учебном плане подготовки ординаторов по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая и представляет собой необходимую базу для успешного освоения всех основных профессиональных компетенций выпускников.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Стоматология ортопедическая» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции:

в профилактической деятельности

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);
 - в диагностической деятельности:

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

в лечебной деятельности:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (ПК-7);
 - в реабилитационной деятельности:
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);
 - в психолого-педагогической деятельности:
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10);
 - в организационно-управленческой деятельности:
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);
- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12).

В результате изучения дисциплины ординатор должен: Знать:

- организацию стоматологической помощи населению
- особенности проявления, клиники, течения стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста
- клинические, дополнительные и специальные методы диагностики патологии полости рта
- принципы лекарственных и нелекарственной терапии стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста
- способы ограничения риска инфицирования врачей, среднего медицинского персонала во время работы
 - меры предупреждения загрязнения окружающей среды
- дезинфекцию ручных инструментов, наконечников, турбин, аспирационных систем
- методы стерилизации стоматологических инструментов, их эффективность, оборудование, материалы, средства, технологии выполнения
 - биомеханику зубочелюстной системы
 - подготовку полости рта к ортопедическому лечению
- теоретические основы одонтопрепарирования под различные виды зубных протезов
- клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов
- этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения частичной адентии
- биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями зубных протезов
- теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых керамических зубных протезов
 - биомеханические и клинические аспекты лечения больных съемными протезами

Уметь

- организовать профилактику стоматологических заболеваний
- пропагандировать здоровый образ жизни
- проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний
- использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливая причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания
- осуществить раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценив тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации
- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного и его родственников;
- разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой;
- оценить объем стоматологического лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания, премедикации и общего обезболивания у детей и подростков;

организовать диспансеризацию, реабилитацию детей и подростков.

Владеть

- оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастнополовых групп: методами стоматологического осмотра взрослых; определением
 индексов состояния твердых тканей зубов КПУ, КПп, КПУп, кпп, тканей пародонта
 КПИ, ПМА, гигиенического состояния полости рта Федорова-Володкиной, ГринаВермильона.
- методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию стоматологического здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе к отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта: проведение уроков здоровья (вопросы питания, гигиены, профилактики основных стоматологических заболеваний); составление лекций, бесед, памяток, иллюстраций.
- методами диспансеризации взрослых с различными стоматологическими заболеваниями: кариес и его осложнения, заболевания пародонта, слизистой оболочки полости рта, органов и тканей челюстно-лицевой области.
- чтением обзорных рентгенограмм челюстных костей, ортопантомограмм, панорамных и внутриротовых рентгенограмм, контрастных рентгенограмм;
- проведением аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания;
- оценкой результатов клинических анализов крови и мочи;
- методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации;
- клиническими методами обследования челюстно-лицевой области;
- методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличием сопутствующей патологии.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость Семестры	

	/ часы		(указани	е часов по	семестра	м)
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторные занятия (всего)	14,5/52	2	288	162		72
в том числе:						
Лекции	2/72		36			36
Практические занятия	12,5/45	0	252	144		54
Самостоятельная работа (всего)	8,5/306		180	90		36
в том числе:						
Реферат			144	54		36
Другие виды самостоятельной работы				36		
(УИРС)						
Формы аттестации по дисциплине	1/36					36
(зачет, экзамен)			зач. оц.	зач. оц.		экзамен.
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	864	450	270		144
	зет	24	12,5	7,5		4

5. Содержание дисциплины 5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	<u> </u>
ДЕ 1 — Восстановление дефектов твердых тканей зубов (УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1, ПК-2,ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13)	Классификации заболеваний органов и тканей полости рта. Методы диагности и лечения заболеваний органов и тканей полости рта. Оказание экстренной стоматологической помощи пациентом при черезвычайных ситуациях.
ДЕ 2 — Подготовка полости рта к протезированию. (УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1, ПК-2,ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13)	Показания к удалению зубов. Имплантация зубов. Хирургические методы подготовки полости рта к зубному протезированию. Виды обезболивания на амбулаторном стоматологическом приеме. Неотложные мероприятия в хирургическом кабинете при осложнениях и обострениях хронических заболеваний. Показания и противопоказания к имплантации зубов. Виды имплантатов. Технология имплантирования.
ДЕ 3 — Восстановление частичной потери зубов (УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1, ПК-2,ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13)	Дефекты зубов и зубных рядов. Этиология и патогенез. Классификация. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Ортопедическое лечения. Клинико-лабораторные этапы изготовления различных конструкций зубных протезов. Особенности протезирования на имплантатах. Оказание экстренной стоматологической помощи пациентам, пользующихся зубными протезами, при чрезвычайных ситуациях.
ДЕ 4 — Восстановление полной потери зубов. (УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1,	Особенности проведения восстановления при полной потере зубов.

ПК-2,ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13).

5.2. Контролируемые учебные элементы					
	идактическая	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК			
единица (ДЕ)		Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)	
ДЕ 1	Восстановление дефектов твердых тканей зубов	• особенности проявления, клиники, течения стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста • клинические, дополнительные и специальные методы диагностики патологии полости рта • принципы лекарственных и нелекарственной терапии стоматологических заболеваний у взрослых, лиц	стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний • использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливая причинноследственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического)	стоматологического осмотра взрослых; определением индексов состояния твердых тканей зубов КПУ, КПп, КПУп, кпп, тканей пародонта КПИ, ПМА, гигиенического состояния полости рта Федорова-Володкиной, Грина-Вермильона. • методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию стоматологического здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе к отказу от вредных привычек,	

наконечников, турбин, аспирационных систем

- методы стерилизации стоматологических инструментов, их эффективность, оборудование, материалы, средства, технологии выполнения
- строение, функции эмали, дентина
- современные представления о строении и функции пульпы зубов, эндодонта, взаимоотношения основных элементов в пульпарно-дентинном комплексе
- эндодонтические аспекты морфологии зубов верхней и нижней челюсти
- пульпарнопериапикальный комплекс
- современные представления о строении и функции периодонта
- современные аспекты строения и функции пародонта, возможность направленной регенерации тканей пародонта
- строение и функции слизистой оболочки полости рта
- основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране
- методы использования соответствующих

тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации

- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного и его родственников;
- разработать план лечения учетом течения болезни, подобрать И назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
- проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями твердых тканей зубов, пульпы, пародонта, слизистой оболочки полости рта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
- проводить неотложное эндодонтическое лечение

составление лекций, бесед, памяток, иллюстраций.

- методами диспансеризации взрослых с различными стоматологическими заболеваниями: кариес и его осложнения, заболевания пародонта, слизистой оболочки полости рта, органов и тканей челюстно-лицевой области.
- методами плановой санации полости рта.
- навыками проведения методов первичной, вторичной и третичной профилактики стоматологических.
- мануальными навыками работы со стоматологическими материалами в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных процедур с использованием стоматологических материалов:
- Проведение методики витального окрашивания очагов деминерализации эмали;
- проведение электродиагностики состояния пульпы;
- чтение обзорных рентгенограмм челюстных костей, ортопантомограмм, панорамных и внутриротовых рентгенограмм,

химических средств и фармацевтических препаратов для контроля зубного налета, проведения местного фторирования и герметизации фиссур зубов

- назначение питания с позиции здоровья полости рта;
- основные принципы диспансеризации в стоматологии
- современные методики сбора анамнеза, проведения осмотра пациентов
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний; слизистой оболочки полости рта;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височнонижнечелюстного сустава, слюнных желез.

однокорневых многокорневых зубов;

- проводить лечение и профилактику кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов;
- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой;
- оценить объем стоматологического лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания, премедикации и общего обезболивания
 организовать
- диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных со стоматологическими заболеваниями

контрастных рентгенограмм;

- проведение аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания;
- оценка результатов клинических анализов крови и мочи;
- препарирование всех видов кариозных полостей временных и постоянных зубов по Блэку;
- использование лечебных и изолирующих прокладок при лечении кариеса;
- методика отсроченного пломбирования кариозной полости при лечении глубокого кариеса;
- методика профилактического пломбирования при лечении фиссурного кариеса;
- пломбирование кариозных полостей СИЦ, компомерами, композитными материалами;
- обработка корневых каналов с помощью вращающихся инструментов;
- пломбирование корневых каналов пастами и гуттаперчивыми штифтами;
- фиксация в корневых каналах СВШ;
- реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения;

				• временное
				шинирование зубов;
				• избирательное
				пришлифовывание
				зубов;
				• взятие материала для
				цитологического,
				бактериологического и
				морфологического
				исследования;
				• орошение и
				аппликация на СОПР
				лекарственных средств:
				обезболивающих,
				антисептиков,
				ферментов,
				кератопластиков;
				• владеть методами
				формирования
				мотивации к
				поддержанию общего и
				стоматологического
				здоровья, отказу от
				вредных привычек,
				влияющих на состояние
				полости рта;
				• владеть методами
				ведения медицинской
				учетно-отчетной
				документации;
				• владеть клиническими
				методами обследования
				челюстно-лицевой
				области;
				• владеть методами
				комплексной терапии и
				реабилитации пациентов
				со стоматологическими
				заболеваниями с учетом
				общего состояния
				организма и наличием
				сопутствующей
				патологии.
	Подготовка	• организацию	• организовать	• оценками состояния
ДЕ 2	полости рта к	·	профилактику	стоматологического
	протезированию.	помощи населению	стоматологических	здоровья населения
	1 F	• особенности	заболеваний	различных возрастно-
		проявления, клиники,	• пропагандировать	половых групп:
		течения	здоровый образ	методами
		стоматологических	жизни	стоматологического

- заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста
- клинические, дополнительные и специальные методы диагностики патологии полости рта
- принципы лекарственных и нелекарственной терапии стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста
- способы ограничения риска инфицирования врачей, среднего медицинского персонала во время работы
- меры предупреждения загрязнения окружающей среды
- дезинфекцию ручных инструментов, наконечников, турбин, аспирационных систем
- методы стерилизации стоматологических инструментов, их эффективность, оборудование, материалы, средства, технологии выполнения
- строение, функции эмали, дентина
- современные представления о строении и функции пульпы зубов, эндодонта, взаимоотношения основных элементов в

- проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний использовать
- методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливая причинно-следственные связи изменений состояния здоровья
- (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания

• осуществить

раннюю

- диагностику, дифференциальную диагностику, оценив тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации
- собрать полный медицинский пациента. анамнез включая данные о состоянии полости зубов, рта провести опрос больного его родственников;
- разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную

- осмотра взрослых; определением индексов состояния твердых тканей зубов КПУ, КПп, КПУп, кпп, тканей пародонта КПИ, ПМА, гигиенического состояния полости рта Федорова-Володкиной, Грина-Вермильона.
- методами организации первичной профилактики стоматологических любой заболеваний в возрастной группе, формирования мотивации К поддержанию стоматологического здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе К отказу вредных привычек, влияющих на состояние рта: полости проведение уроков здоровья (вопросы питания, гигиены, профилактики основных стоматологических заболеваний); составление лекций. бесед. памяток, иллюстраций.
- методами диспансеризации взрослых с различными стоматологическими заболеваниями: кариес и его осложнения, заболевания пародонта, слизистой оболочки полости рта, органов и тканей челюстно-лицевой области.
- методами плановой санации полости рта.
- навыками проведения методов первичной, вторичной и третичной

- пульпарно-дентинном комплексе
- эндодонтические аспекты морфологии зубов верхней и нижней челюсти
- пульпарнопериапикальный комплекс
- современные представления о строении и функции периодонта
- современные аспекты строения и функции пародонта, возможность направленной регенерации тканей пародонта
- строение и функции слизистой оболочки полости рта
- основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране
- методы использования соответствующих химических средств и фармацевтических препаратов ДЛЯ контроля зубного проведения налета, местного фторирования И герметизации фиссур зубов
- назначение питания с позиции здоровья полости рта;
- основные принципы диспансеризации в стоматологии
- современные методики сбора анамнеза, проведения осмотра пациентов этиологию,

- терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
- проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями твердых тканей зубов, пульпы, пародонта, слизистой оболочки полости рта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
- проводить неотложное эндодонтическое лечение однокорневых многокорневых зубов;
- проводить лечение и профилактику кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов;
- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой;
- оценить объем стоматологического лечения с целью

- профилактики стоматологических.
- мануальными навыками работы со стоматологическими материалами в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных процедур с использованием стоматологических материалов:
- Проведение методики витального окрашивания очагов деминерализации эмали;
- проведение электродиагностики состояния пульпы;
- чтение обзорных рентгенограмм челюстных костей, ортопантомограмм, панорамных и внутриротовых рентгенограмм, контрастных рентгенограмм;
- проведение аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания;
- оценка результатов клинических анализов крови и мочи;
- препарирование всех видов кариозных полостей временных и постоянных зубов по Блэку;
- использование и изолирующих прокладок при лечении

патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний;

- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний; слизистой оболочки полости рта;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височнонижнечелюстного сустава, слюнных желез.

выбора адекватного метода обезболивания, премедикации и общего обезболивания
• организовать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных со стоматологическими

заболеваниями

- кариеса;
 методика
 отсроченного
 пломбирования
 кариозной полости при
 лечении глубокого
 кариеса;
- методика профилактического пломбирования при лечении фиссурного кариеса;
- пломбирование кариозных полостей СИЦ, компомерами, композитными материалами;
- обработка корневых каналов с помощью вращающихся инструментов;
- пломбирование корневых каналов пастами и гуттаперчивыми штифтами;
- фиксация в корневых каналах СВШ;
- реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения;
- временное шинирование зубов;
- избирательное пришлифовывание зубов;
- взятие материала для цитологического, бактериологического и морфологического исследования;
- орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков;
- владеть методами формирования

	T	T	
			мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта; • владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации; • владеть клиническими методами обследования челюстно-лицевой области; • владеть методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличием сопутствующей
			патологии.
ДЕ 3 Восстановление частичной потери зубов	• организацию стоматологической помощи населению • особенности проявления, клиники, течения стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста • клинические, дополнительные и специальные методы диагностики патологии полости рта • принципы лекарственных и нелекарственной терапии стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста • способы ограничения риска	стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливая причинноследственные связи	• оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастнополовых групп: методами стоматологического осмотра взрослых; определением индексов состояния твердых тканей зубов КПУ, КПп, КПУп, кпп, тканей пародонта КПИ, ПМА, гигиенического состояния полости рта Федорова-Володкиной, Грина-Вермильона. • методами организации первичной

инфицирования врачей, среднего медицинского персонала во время работы

- меры предупреждения загрязнения окружающей среды
- дезинфекцию ручных инструментов, наконечников, турбин, аспирационных систем
- методы стерилизации стоматологических инструментов, их эффективность, оборудование, материалы, средства, технологии выполнения
- строение, функции эмали, дентина
- современные представления о строении и функции пульпы зубов, эндодонта, взаимоотношения основных элементов в пульпарно-дентинном комплексе
- эндодонтические аспекты морфологии зубов верхней и нижней челюсти
- пульпарнопериапикальный комплекс
- современные представления о строении и функции периодонта
- современные аспекты строения и функции пародонта, возможность направленной регенерации тканей пародонта

здоровья (в TOM числе стоматологического) воздействия факторов среды обитания • осуществить раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценив тяжесть состояния больного, определить показания К

• собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного и его родственников;

госпитализации

- разработать план лечения c учетом болезни. течения подобрать назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
- проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями твердых тканей зубов,

здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе к отказу вредных привычек, влияющих на состояние полости рта: проведение уроков здоровья (вопросы питания, гигиены, профилактики основных стоматологических заболеваний); составление лекций, бесед. памяток, иллюстраций.

- методами диспансеризации взрослых с различными стоматологическими заболеваниями: кариес и его осложнения, заболевания пародонта, слизистой оболочки полости рта, органов и тканей челюстно-лицевой области.
- методами плановой санации полости рта.
- навыками проведения методов первичной, вторичной и третичной профилактики стоматологических.
- мануальными навыками работы со стоматологическими материалами в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных процедур с использованием стоматологических материалов:
- Проведение методики витального окрашивания

- строение и функции слизистой оболочки полости рта
- основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране
- метолы использования соответствующих химических средств и фармацевтических препаратов ДЛЯ контроля зубного налета, проведения местного фторирования герметизации фиссур зубов
- назначение питания с позиции здоровья полости рта;
- основные принципы диспансеризации в стоматологии
- современные методики сбора анамнеза, проведения осмотра пациентов
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний; слизистой оболочки полости рта;

- пульпы, пародонта, слизистой оболочки полости рта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
- проводить неотложное эндодонтическое лечение однокорневых многокорневых зубов;
- проводить лечение и профилактику кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов;
- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой;
- оценить объем стоматологического лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания, премедикации и общего обезболивания
 организовать
- диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных со стоматологическими заболеваниями

- очагов деминерализации эмали;
- проведение электродиагностики состояния пульпы;
- чтение обзорных рентгенограмм челюстных костей, ортопантомограмм, панорамных и внутриротовых рентгенограмм, контрастных рентгенограмм;
- проведение аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания;
- оценка результатов клинических анализов крови и мочи;
- препарирование всех видов кариозных полостей временных и постоянных зубов по Блэку;
- использование лечебных и изолирующих прокладок при лечении кариеса;
- методика отсроченного пломбирования кариозной полости при лечении глубокого кариеса;
- методика профилактического пломбирования при лечении фиссурного кариеса;
- пломбирование кариозных полостей СИЦ, компомерами, композитными материалами;
- обработка корневых каналов с помощью вращающихся

 • мстоды диагностики, лечения и профилактики заболеваний височнонижнечелюстного сустава, слюнных желез. • пломбирование корневых каналов пастами и гуттаперчивыми штифтами; • фиксация в корневых каналах СВШ; • реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения; • временное приплифовывание зубов; • избирательное приплифовывание зубов; • взятие материала для цитологического и морфологического и морфологического и морфологического и сследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотнвации к подсржанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, вляяющих на состояние полости рта; • владеть метозами формирования привычек, вляяющих на состояние полости рта; • владеть метозами формирования привычек, вляяющих на состояние полости рта; • владеть метозами формирования привычек, вляяющих на состояние полости рта;
профилактики заболеваний височно- пижпечелностного сустава, слюпных желез. желез. каналах СВПІ; реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения; временное шинирование зубов; избирательное пришлифовывание зубов; взятие материала для питологического, бактериологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисентиков, ферментов, кератопластиков; влядеть методами формирования котоматологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисентиков; влядеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
заболеваний височно- пижнечелюстного сустава, слюнных желез. • фиксация в корневых капалах СВШ; • реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения; • временное пинирование зубов; • избирательное пришлифовывание зубов; • избирательное пришлифовывание зубов; • вэятие материала для цитологического и морфологического и морфологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекартенных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластников; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
нижнечелюстного сустава, слюнных жслез. притирати; притирати; притирати; притирати в корневых каналах СВП; преставрация коронки зуба после эндодонтического лечения; временное шинирование зубов; избирательное пришлифовывание зубов; взятие материала для цитологического исследования; профологического исследования; предтерити и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического исслематологического здоровья, отказу от вредных привыческы влиянощих на состояние полости рта;
сустава, слюнных желез. • фиксация в корневых каналах СВШ; • реставращия коронки зуба после эндодонтического лечения; • временное шинирование зубов; • избирательное пришлифовывание зубов; • взятие материала для цитологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического и стоматол
сустава, слюнных желез. птифтами; фиксация в корневых каналах СВШ; реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения; временное шинирование зубов; избирательное пришлифовывание зубов; взятие материала для цитологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисентиков, ферментов, кератопластиков; владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического и стоматологического и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
каналах СВШ;
каналах СВШ;
зуба после эндодонтического лечения; временное шинирование зубов; избирательное пришлифовывание зубов; взятие материала для цитологического, бактериологического и морфологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; врадеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
эндодонтического лечения; временное шинирование зубов; избирательное пришлифовывание зубов; вактериала для цитологического и морфологического и морфологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
лечения;
 временное шинирование зубов; избирательное пришлифовывание зубов; взятие материала для цитологического, бактериологического и морфологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; владеть методами формирования мотиващии к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
шинирование зубов; • избирательное пришлифовывание зубов; • взятие материала для цитологического бактериологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
 • избирательное пришлифовывание зубов; • взятие материала для цитологического бактериологического и морфологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
пришлифовывание зубов; взятие материала для цитологического, бактериологического и морфологического и морфологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
зубов; взятие материала для цитологического, бактериологического и морфологического исследования; орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
 ● взятие материала для цитологического, бактериологического и морфологического исследования; ● орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; ● владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
цитологического и морфологического и морфологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
бактериологического и морфологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
морфологического исследования; • орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
исследования;
• орошение и аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
аппликация на СОПР лекарственных средств: обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
обезболивающих, антисептиков, ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
ферментов, кератопластиков; • владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
кератопластиков; владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
 ● владеть методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
влияющих на состояние полости рта;
полости рта;
A DITOTOTO MATO TOMA
• владеть методами
ведения медицинской
учетно-отчетной
документации;
• владеть клиническими
методами обследования
челюстно-лицевой
области;
• владеть методами
комплексной терапии и
реабилитации пациентов
со стоматологическими
заболеваниями с учетом

				общего состояния организма и наличием сопутствующей патологии.
ДЕ 4	Восстановление полной потери зубов.	• организацию стоматологической помощи населению • особенности проявления, клиники, течения стоматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста • клинические, дополнительные и специальные методы диагностики патологии полости рта • принципы лекарственных и нелекарственной терапии стоматологических заболеваний у	• организовать профилактику стоматологических заболеваний • пропагандировать здоровый образ жизни • проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний • использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной	1
		заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста • способы ограничения риска инфицирования врачей, среднего медицинского персонала во время работы • меры предупреждения загрязнения окружающей среды • дезинфекцию ручных инструментов, наконечников, турбин, аспирационных систем • методы стерилизации стоматологических инструментов, их эффективность, оборудование, материалы, средства,	медицины), устанавливая причинно- следственные связи	возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию стоматологического здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе к отказу от

- технологии выполнения
- строение, функции эмали, дентина
- современные представления о строении и функции пульпы зубов, эндодонта, взаимоотношения основных элементов в пульпарно-дентинном комплексе
- эндодонтические аспекты морфологии зубов верхней и нижней челюсти
- пульпарнопериапикальный комплекс
- современные представления о строении и функции периодонта
- современные аспекты строения и функции пародонта, возможность направленной регенерации тканей пародонта
- строение и функции слизистой оболочки полости рта
- основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране
- методы использования соответствующих химических средств и фармацевтических препаратов ДЛЯ контроля зубного проведения налета, местного фторирования герметизации фиссур зубов

- состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного и его родственников;
- разработать план учетом лечения c болезни, течения подобрать назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
- проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями твердых тканей зубов, пульпы, пародонта, слизистой оболочки полости рта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
 проводить
- проводить неотложное эндодонтическое лечение однокорневых и многокорневых зубов;
- проводить лечение и профилактику кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов;

- его осложнения, заболевания пародонта, слизистой оболочки полости рта, органов и тканей челюстно-лицевой области.
- методами плановой санации полости рта.
- навыками проведения методов первичной, вторичной и третичной профилактики стоматологических.
- мануальными навыками работы со стоматологическими материалами в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных процедур с использованием стоматологических материалов:
- Проведение методики витального окрашивания очагов деминерализации эмали;
- проведение электродиагностики состояния пульпы;
- чтение обзорных рентгенограмм челюстных костей, ортопантомограмм, панорамных и внутриротовых рентгенограмм, контрастных рентгенограмм;
- проведение аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания;
- оценка результатов

- назначение питания с позиции здоровья полости рта;
- основные принципы диспансеризации в стоматологии
- современные методики сбора анамнеза, проведения осмотра пациентов
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний; слизистой оболочки полости рта;
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височнонижнечелюстного сустава, слюнных желез.

- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой;
- оценить объем стоматологического лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания, премедикации и общего обезболивания
- организовать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных со стоматологическими заболеваниями

- клинических анализов крови и мочи;
- препарирование всех видов кариозных полостей временных и постоянных зубов по Блэку;
- использование лечебных и изолирующих прокладок при лечении кариеса;
- методика отсроченного пломбирования кариозной полости при лечении глубокого кариеса;
- методика профилактического пломбирования при лечении фиссурного кариеса;
- пломбирование кариозных полостей СИЦ, компомерами, композитными материалами;
- обработка корневых каналов с помощью вращающихся инструментов;
- пломбирование корневых каналов пастами и гуттаперчивыми штифтами;
- фиксация в корневых каналах СВШ;
- реставрация коронки зуба после эндодонтического лечения;
- временное шинирование зубов;
- избирательное пришлифовывание зубов;
- взятие материала для цитологического, бактериологического и

морфологического
исследования;
• орошение и
аппликация на СОПР
лекарственных средств:
обезболивающих,
антисептиков,
ферментов,
кератопластиков;
• владеть методами
формирования
мотивации к
поддержанию общего и
стоматологического
здоровья, отказу от
вредных привычек,
влияющих на состояние
полости рта;
• владеть методами
ведения медицинской
учетно-отчетной
документации;
• владеть клиническими
методами обследования
челюстно-лицевой
области;
• владеть методами
комплексной терапии и
реабилитации пациентов
со стоматологическими
заболеваниями с учетом
общего состояния
организма и наличием
сопутствующей
патологии.

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной №		Час	ы по видам за	Всего:	
раздел дисциплины)	дидактической	Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
	единицы				
1. Дисциплинарный	ДЕ 1	2	28	12	42
модуль 1	ДЕ 2	12	60	18	90
	ДЕ 3	4	40	12	56
	ДЕ 4	2	24	12	38
	Итого	2	152	54	226
	по разделу				
ИТОГО		72 часа	452 часов	306 часа	864 часа

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

- 1. Модели, полученные методом компьютерного прототипирования (стереолитография).
- 2. Ошибки при определении цвета зубов.
- 3. Особенности изготовления виниров.
- 4. Выбор фиксирующего материала для несъемных керамических конструкций.
- 5. Особенности применения имплантатов при полной потере зубов
- 6. Дифференциальная диагностика заболеваний ВНЧС.

6.2. Рефератов

- 1. Организационные принципы работы стоматологической поликлиники.
- 2. Принципы восстановления дефектов твердых тканей зуба у детей и взрослых.
- 3. Специальные методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению.
- 4. -Замещение дефектов зубного ряда мостовидными протезами.
- 5. Вопросы организации медицинской помощи пациентам с дефектами челюстно-лицевой области.
- 6. Современные компьютерные технологии ортопедического лечения дефектов коронок зубов.
- 7. Современные средства барьерной защиты врача и пациента в стоматологии. Методы дезинфекции и стерилизации.
- 8. Возможные ошибки при лечении винирами,
- 9. Диагностика заболевания органов полости рта, связанных с материалами зубных протезов.
- 10. Особенности выбора плана стоматологического лечения у больных старческого возраста.
- 11. Особенность работы в 4 руки в стоматологии.
- 12. Зубной протез и здоровье (врача, пациента, зубного техника).
- 13. Проблема цвета зубов в стоматологии.
- 14. Зубной протез и функция речи.
- 15. Сегес технология в имплантологии.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики, гарантирующей качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научнопедагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, организации информационного, кадрового обеспечения, самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

- 1. клинические разборы больных;
- 2. участие в клинических консилиумах;
- 3. мини-конференции и «круглые столы»;
- 4. участие в научно-практических конференциях;
- 5. участие в патологоанатомических конференциях;

6. отработка практических мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (Аккредитационно-симуляционный центр).

Помимо этого, используются возможности электронной информационнообразовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента.)

Самостоятельная работа реализуется в форме внеаудиторной самостоятельной работы, в том числе учебно-исследовательской работы и научно-исследовательских работ, и включает в себя:

- работу с электронными источниками и информационными базами данных.
- подготовку к практическим занятиям;
- изучение учебных пособий;
- участие в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации включают тестирование. Обучение по дисциплине завершается зачетом в 3 семестре.

Отчетной документацией является табель успеваемости, в котором преподаватель фиксирует характер и объем выполненной работы, отметки о сдаче зачета.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов,		
Подразделения	лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования		
Кафедра	Учебные аудитории, оснащённые мультимедийными комплексами:		
ортопедической	моноблок или ноутбук, мультимедийный проектор, экран,		
стоматологии и	акустическая система		
стоматологии общей	Компьютерный класс с доступом в Интернет		
практики	Мультимедийные презентации		
	Учебные слайды		
	Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы.		
	Тестовые вопросы и задачи.		
	Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в		
	учебном классе		
ГУЗ «Свердловская	Отделения, кабинеты, помещения клинической базы		
Областная	Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты		
клиническая	Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической		
больница № 1»	лабораторной диагностики.		
	Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический		
	кабинет.		
	Учебные классы. Мультимедийный проектор с набором		
	презентаций, Тестовые вопросы и задачи.		
	Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в		
	учебном классе		
Стоматологическая	Ортопедическое отделение с лечебными кабинетами и оперблоком,		
клиника УГМУ,	, оснащенными специальным оборудованием, аппаратами для		
ортопедическое	диагностики и лечения, инструментарием, медикаментами. Кабинет		
отделение	рентгенологический. Рабочие места для стоматологического приема		

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/.
- Электронная библиотечная система«Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг

- размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/.
- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1 Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 520 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-6366-6. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463666.html
- Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 416 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-6367-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463673.html
- Орешака, О. В. Особенности ортопедического лечения при заболеваниях слизистой оболочки рта: учебное пособие / О. В. Орешака, Е. А. Дементьева. Барнаул: АГМУ, 2020. 50 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/219419
- Сухарев, М. Ф. Ортопедическая стоматология. Протезирование несъёмными конструкциями зубных протезов: учебник / М. Ф. Сухарев, С. Б. Фищев, М. Г. Рожкова. Санкт-Петербург: СПбГПМУ, 2021. 464 с. ISBN 978-5-907443-67-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/255809
- Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни/ под ред. О. О. Янушевича, В. В. Афанасьева. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 176 с. ISBN 978-5-9704-7005-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470053.html
- Иванов, В. А. Ортопедические методы лечения при полном разрушении коронки зуба: учебное пособие / В. А. Иванов, Н. А. Иванова, Т. Н. Исаева. Новосибирск: НГМУ, 2018. 47 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145008
- Базикян, Э. А. Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии: учебное пособие / под ред. Базикяна Э. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 112 с. ISBN 978-5-9704-5349-0. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453490.html

- Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебник / Миронова М. Л., Михайлова Т. М. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 368 с. ISBN 978-5-9704-5382-7. Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453827.html
- Каливраджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливраджиян Э. С. [и др.]. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 560 с. ISBN 978-5-9704-4774-1. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447741.html
- Персин, Л. С. Атлас ортодонтических аппаратов: учебное пособие / Л. С. Персин [и др.]. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 128 с. ISBN 978-5-9704-6171-6. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461716.html
- Цаликова, Н. А. Ведение истории болезни в клинике ортопедической стоматологии: учебное пособие / под ред. Н. А. Цаликовой, Т. И. Ибрагимова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 96 с. ISBN 978-5-9704-5826-6. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458266.html
- Ремизова, А. А. Клинические аспекты лечения пациентов бюгельными протезами: учебное пособие / А. А. Ремизова, М. Г. Дзгоева, Ю. И. Тиньгаева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 168 с. ISBN 978-5-9704-5868-6. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458686.html
- Персин, Л. С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 2. Лечение зубочелюстных аномалий / Персина Л. С. Москва: ГЭОТАР-Медиа, . 376 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN --. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454091.html
- Кулаков, А. А. Дентальная имплантация / под ред. Кулакова А. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 400 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-4541-9. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445419.html
- Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс): учебник / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов; под ред. В. Н. Трезубова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 640 с. ISBN 978-5-9704-5898-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458983.html

5.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

- 1 Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru.
- 2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/.

- 3 Электронная библиотечная система«Воок Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/.
- 4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/.
- 5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/.
- 6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/.
- 7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details.
- 8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года:

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.
- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.
- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com.

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

5.1.3. Учебники

1. Трезубов В.Н., Мишнев Л.М., Незнанова Н.Ю., Фишев С.Б. Ортопедическая стоматология: технология лечебных и профилактических аппаратов. –М.:Медпрессинформ, 2008. 320 с. Учебник УМО.

5.1.4. Учебные пособия

1. Трезубов В.Н., М.З. Штейнгарт , Л.М.Мишнев. Ортопедическая стоматология: Прикладное материаловедение: Учебник для медицинских вузов / Под ред. Проф. В.Н. Трезубова. 3-е изд. испр. и доп. – М., Медпрессинформ, 2008. – 384 с.

5.2 Дополнительная литература

5.2.1. Учебно-методические пособия

- Курбанов, О. Р. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование): учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 456 с. ISBN 978-5-9704-3294-5. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432945.html
- Гаркавенко, Ю. Е. Ортопедические последствия гематогенного остеомиелита верхних конечностей у детей: практическое руководство для врачей / Ю. Е. Гаркавенко, А. П. Поздеев. Санкт-Петербург: СпецЛит, 2021. 64 с.: ил. Библиогр.: с. 62-63. ISBN 978-5-299-01107-4. Текст: непосредственный.
- Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии: монография / В. А. Шустова, М. А. Шустов. Томск: СибГМУ, 2015. 144 с. ISBN 978-5-98591-109-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/105979
- Амирханов, М. Т. Ортопедическое лечение больных при полной потере зубов: [Электронный ресурс] / М. Т. Амирханов. - Казань: КГМА, 2016. - 30 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/ortopedicheskoe-lechenie-bolnyh-pri-polnoj-potere-zubov-10498790
- Рафф, А. И. Ортопедическое лечение дисфункции височно-нижнечелюстного сустава: [Электронный ресурс] / А. И. Рафф. Казань: КГМА, 2015. 27 с. URL: https://www.books-up.ru/ru/read/ortopedicheskoe-lechenie-disfunkcii-visochnonizhnechelyustnogo-sustava-10498974
- Базикян, Э. А. Стоматологический инструментарий / Э. А. Базикян Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 168 с. ISBN 978-5-9704-4049-0. Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440490.html
- Каливраджиян, Э. С. Словарь профессиональных стоматологических терминов / Э. С. Каливраджиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 224 с. ISBN 978-5-9704-4219-7. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442197.html
- Исааксон, К. Г. Съемные ортодонтические аппараты / К. Г. Исааксон, Дж. Д. Мюр, Р. Т. Рид; пер. с англ. Я. Ю. Дьячкова. 2-е изд. Москва: МЕДпресс-информ, 2014. 144 с.: ил. ISBN 978-5-00030-114-2. Текст: непосредственный

5.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

- 4. Вульфес X. Современные технологии протезирования. Русское издание. Германия, 2004.-280c
- 5. Глен П Макгивни, Алан Б. Карр Частичные съемные протезы (по концепции проф. В. Л. Маккрена) –Львов: ГалДент,2006. -532с.
- 6. Громов О.В. Замковые крепления в бюгельном протезировании: конструкции, биомеханика, клинические аспекты. Львов: галДент, 2011. 2011. С. 145 186.

- 7. Грудянов А.И. Заболевания пародонта / А.И. Грудянов. М.: Медицинское информационное агентство, 2009. 334с.
- 8. Грудянов А.И. Методы диагностики воспалительных заболеваний пародонта / А.И. Грудянов, О.А. Зорина. М.: Медицинское информационное агентство, 2009. 109с.
- 9. Грудянов А.И. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта / А.И. Грудянов, Фоменко Е.В. М.: Медицинское информационное агентство, 2010. 90с.
- 10. Грудянов А.И. Планирование лечебных мероприятий при заболеваниях пародонта / А.И. Грудянов, И.Ю. Александровская. М.: Медицинское информационное агентство, 2010. 56 с.
- 11.Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками/ С.Д. Арутюнов, А.И. Лебеденко, Т.Э. Глебова, И.Ю. Лебеденко М.: Молодая гвардия, 2008. -136с.
- 12. Миш К.Е. Ортопедическое лечение с опорой на дентальные имплантаты/ Карл Е. Миш// Москва, Рид Элсивер, 2010 616с.
- 13. Чуйко А.Н. Биомеханика в стоматологии / А.Н.Чуйко, И.А.Шинчуковский. Харьков :Изд-во «Форт», 2010.-466 с.

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Этапы проведения зачета: тестирование, защита рефератов/УИР.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания	Внесенные изменения, либо
	кафедры	информации об отсутствии
		необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки специальности 31.08.75
 Стоматология ортопедиечская.
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.
- Тематический *календарны*й план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
 - Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
 - Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).

Фонд дисциплине.	оценочных	средств	для	проведения	промежуточной	аттестации	по