

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.03.2022 17:02:16
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Стоматология ортопедическая (производственная (клиническая)
практика, выездная)
(наименование учебной дисциплины)**

Программа ординатуры по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года
(нормативный срок обучения)

Курс I, II Семестр I, II, III, IV

Контактная работа – 1512 час / Зачет I, II, III, IV

Практические занятия – 1512 час / Всего 2268 часов
(63 зачетных единиц)

Самостоятельная
(внеаудиторная) работа – 756 час/

Уфа

Содержание рабочей программы

1.	Пояснительная записка	4
2.	Вводная часть	4
3.	Основная часть	17
	3.1 Объем учебной дисциплины	17
	3.2 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	17
	3.3 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля	19
	3.4 Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)	20
	3.5 Самостоятельная работа обучающегося	22
	3.6 Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	29
	3.7 Перечень практических навыков врача-специалиста по стоматологии ортопедической (ординатора)	32
	3.8 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	33
	3.9 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)	38
	3.10 Образовательные технологии	42
4.	Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	42
5.	Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами специальности	
6.	Протоколы утверждения	
7.	Рецензии	

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Индекс дисциплины по УП: Б2.Б.01(П)

КУРС: 1,2

СЕМЕСТР: 1,2,3,4

Всего - 2268 часов/ 63 зачетных единиц

Требования к уровню освоения практики. В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9

Содержание практики.

Базовая часть производственной (клинической) практики по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Стоматология ортопедическая» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью производственной практики по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая является формирование клинического мышления врача, овладение навыками обследования и логического обоснования диагноза заболеваний зубочелюстной системы, проведение дифференциальной диагностики, определение прогноза заболевания, составления плана лечения больных, овладение основными мануальными навыками при проведении ортопедического лечения, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП специальности

Учебная дисциплина Стоматология ортопедическая относится к базовой части основной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (производственная (клиническая) практика, выездная).

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных компетенций при обучении по основной образовательной программе высшего образования (специалитет) по специальности «Стоматология ортопедическая».

В соответствии с требованиями дисциплины обучающийся должен :

Знать:

- принципы организации работы ортопедического отделения;
- теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при патологии твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов;
- методы обследования, формулирования клинического диагноза, составления комплексного плана лечения, выбора метода и обоснования рационального лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов;
- методы ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов с использованием микропротезов (виниров, вкладок, коронок, штифтовых конструкций);
- методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов мостовидными, частично съемными и бюгельными протезами;

- методы и этапы изготовления виниров, вкладок, коронок, штифтовых конструкций, мостовидных, частичных съемных и бюгельных протезов;
- причины ошибок и осложнений в ортопедической практике при лечении больных с патологиями твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов и способы их предупреждения.
- теоретические основы биомеханики зубочелюстной системы в норме и при патологии;
- методы обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта, деформациями зубных рядов, повышенным стиранием зубов;
- принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации;
- овладение знаниями современных методов компьютерного моделирования и изготовления зубных протезов.
- методами ведения диспансерного наблюдения за пациентами, получившими ортопедическое стоматологическое лечение;
- теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов;
- методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов различными съемными конструкциями зубных протезов;
- принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов различными съемными конструкциями зубных протезов;
- методы изготовления полных съемных зубных протезов для коррекции высоты нижнего отдела лица;
- методы моделирования полных съемных протезов;
- причины осложнений в ортопедической практике и способы их предупреждения.

Уметь:

- обследовать пациента, анализировать результаты обследования, формулировать и обосновать диагноз
- планировать ортопедическое лечение и реабилитацию пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов с использованием различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов;
- выполнять клинические этапы изготовления различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов;
- выявить, устранить и предпринять меры профилактики ошибок и осложнений при использовании несъемными и съемными зубными протезами;
- провести коррекцию несъемных и съемных зубных протезов;
- проводить стоматологические ортопедические реабилитационные мероприятия для пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов.
- обследовать пациента;
- анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования;
- ставить диагноз;
- планировать ортопедический этап комплексного лечения больных:
 - с заболеваниями пародонта,
 - с деформациями зубных рядов, повышенным стиранием зубов,
 - с учетом индивидуальных особенностей клинического течения основных стоматологических заболеваний,
 - с сопутствующими соматическими заболеваниями,
 - с использованием методов стоматологической имплантации,
 - у больных разных возрастных групп,
 - с соблюдением современных требований медицинской этики и деонтологии;

- выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании несъемными и съемными ортопедическими лечебными средствами;
- обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, спланировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций полных съемных зубных протезов;
- методами планирования ортопедического этапа комплексного лечения и реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов;
- выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при пользовании полными съемными зубными протезами;
- провести коррекцию зубных протезов в полости рта;
- методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий пациентов с полным отсутствием зубов.

Владеть:

- вести дискуссию и диалог с пациентом, коллегами по работе;
- методами клинического стоматологического обследования больных:
 - с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения, осложненными соматической патологией,
 - пожилого и старческого возраста с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения,
 - интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения;
 - методами планирования ортопедического этапа комплексного лечения и реабилитации больных с основными стоматологическими заболеваниями с учетом индивидуальных особенностей организма, с использованием стоматологических имплантатов и современных материалов и конструкций протезов и лечебных аппаратов;
 - методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий;
 - оформлением необходимой документации, с учетом сопутствующих заболеваний и патологических процессов у стоматологического больного
 - методами клинического стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
 - интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
 - оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с полным отсутствием зубов.

Владеть необходимыми знаниями и умениями для самостоятельного выполнения:

- клинического стоматологического обследования, интерпретации результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов;
- диагностики и планирования ортопедического лечения с использованием различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов;
- оформления необходимой документации при ортопедическом лечении пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов;
- проведения несложного ортопедического лечения пациентов различного возраста с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов;
- выявления, устранения и профилактики возможных ошибок и осложнений при пользовании несъемными и съемными зубными протезами.
- клинического стоматологического обследования, интерпретации результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов, осложненных заболеванием пародонта, патологической стираемостью зубов, зубочелюстными деформациями и аномалиями;

- диагностики и планирования ортопедического лечения с использованием различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов при заболевании пародонта, патологической стираемости зубов, зубочелюстных деформациях и аномалиях;
- оформления необходимой документации при ортопедическом лечении пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов при заболевании пародонта, патологической стираемости зубов, зубочелюстных деформациях и аномалиях;
- проведения сложного ортопедического лечения пациентов различного возраста с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов;
- выявления, устранения и профилактики возможных ошибок и осложнений при пользовании несъемными и съемными зубными протезами при заболевании пародонта, патологической стираемости зубов, зубочелюстных деформациях и аномалиях.

Сформировать компетенции:

ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9.

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины¹:

профилактическая деятельность:

- 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);

диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6);

лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- 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).

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
			Знать	Владеть	Уметь		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПК -1	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	основы и методы планирования, организации и проведения НИ по стоматологии; клинические, лабораторные; инструментальные методы диагностики в стоматологии, основанные на междисциплинарных знаниях.	методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли	систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в области стоматологии; критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента Подбор вида местной анестезии/обезболивания Оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии Выполнение физиотерапевтических процедур Подбор лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний Формирование плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях Наблюдение за ходом лечения пациента Лечение заболеваний слизистой оболочки полости	контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам

						<p>рта, губ, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ</p> <p>Оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов</p> <p>Составление комплексного плана лечения</p> <p>Консультирование пациента по методам лечения стоматологических заболеваний</p> <p>Подбор медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний</p> <p>Обоснование наиболее целесообразной тактики лечения</p> <p>Оценка возможных осложнений, вызванных применением методики лечения</p> <p>Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике</p>	
2	ПК -2	готовность к проведению профилактических медицинских	этиологию, патогенез, современные методы диагно-	навыками внедрения	продемонстрировать эффективность и	Проведение профилактических осмотров населе-	собеседова-

		осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	стики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний; эффективность формы внедрения результатов исследования в практику.	результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения	обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения	<p>ния</p> <p>Назначение профилактических процедур</p> <p>Подбор лекарственных препаратов для профилактики стоматологических заболеваний</p> <p>Формирование плана профилактической стоматологической помощи пациенту</p> <p>Проведение мероприятий по снижению заболеваемости, включая инфекционные заболевания, инвалидизации, смертности, летальности</p> <p>Выполнение профилактических процедур стоматологических заболеваний</p> <p>Профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе онкогигиеническая профилактика и вторичная профилактика онкологических новообразований, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ</p> <p>Подбор медицинских изделий в категории "Стоматологические материалы" для профилактики стоматологических заболеваний</p>	
--	--	--	---	---	---	---	--

						Оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов профилактики, разрешенных для применения в медицинской практике Краткое профилактическое консультирование	
3	ПК -5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	биологическая роль зубочелюстной области, биомеханика жевания, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды; -основные принципы диагностики инфекционных заболеваний, медицинские показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями; - топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза; - этиология, патогенез, диагностика часто встречающихся заболеваний; - взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носо-	-навыками чтения результатов основных и дополнительных методов обследования; - написания учетно-отчетной медицинской документации	-проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты; -выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний; - интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов; - интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов; -обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований; - обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований; - обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов(включая рентге-	Первичный осмотр пациентов; -повторный осмотр пациентов; -разработка алгоритма постановки предварительного диагноза; -установление предварительного диагноза; -направление пациентов на лабораторные исследования; -направление пациентов на инструментальные исследования; -направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам; -разработка алгоритма постановки окончательного диагноза; -постановка окончательного диагноза; -интерпретация результатов сбора информации от пациентов (их родствен-	Собеседование

			<p>глотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата; - основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции; -методы диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез у детей и взрослых; - нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях; - клиническая картина, методы диагностики. Классификация заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ; -клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава; -клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения; - комплексная взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов; -</p>		<p>нограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы(на пленочных и цифровых носителях); - проводить общее клиническое обследование детей и взрослых; - обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам; - анализировать полученные результаты обследования; - обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; - интерпретировать результаты сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей); - выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения; - диагностировать кариес, болезни пульпы и пародонта, слизистой рта; -</p>	<p>ников/законных представителей); -интерпретация данных первичного осмотра пациентов; -интерпретация данных повторного осмотра пациентов; -интерпретация данных лабораторных исследований; -интерпретация данных инструментальных исследований; -интерпретация данных консультаций пациентов врачами-специалистами; -интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)); -получение информации от пациентов (их родственников/законных представителей) Анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний; -выявление у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>нормальное функционирование зубочелюстной системы и нарушение ее функций при аномалиях прикуса; - клиническая картина, методы диагностики классификация заболеваний слюнных желез, врожденных, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, челюстей, лица;</p> <p>-клиническая картина, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых и детей, их диагностика; -значение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; -медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования; -медицинские изделия, применяемые в стоматологии (принципы устройства и правила эксплуатации); -международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем; - порядок оказания медицинской помощи по профилям; -стандарты медицинской помощи по заболеваниям; -клинические рекомендации</p>		<p>интерпретировать данные лабораторных исследований; - диагностировать дефекты зубных рядов, патологии пародонта, полное отсутствие зубов; - интерпретировать данные инструментальных исследований; - интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами; -интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов(включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)); - диагностировать зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; - выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния); - применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>предпосылок их развития, дефектов коронок зубов и зубных рядов, выявление факторов риска онкопатологии (в том числе различных фоновых процессов, предопухолевых состояний</p>
--	--	--	--	--	---	---

			<p>(протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах; -требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; -санитарно-эпидемиологические требования; -клинические проявления и течение часто встречающихся заболеваний, травм и состояний у пациентов пожилого и старческого возраста; - структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте; -правила применения средств индивидуальной защиты.</p>				
4	ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	<p>основы консервативного планового лечения пародонта и СОР с учетом течения болезни; фармакокинетику лекарственной терапии</p>	<p>методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии</p>	<p>использовать свои знания для разработки плана лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию</p>	<p>Составление индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области Наблюдение за ходом реабилитации пациента Подбор лекарственных препаратов для реабилитации Оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в</p>	Реферат

						медицинской практике	
5	ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи	современные методы и алгоритмы изготовления виниров, вкладок, искусственных коронок, штифтовых зубов, основные клинико-технические этапы	алгоритмом обследования и диагностики пациентов с дефектами коронковой части зубов и полной разрушенности коронковой части зуба, определять объём и последовательность всех этапов изготовления одиночных конструкций на зубы и корни зубов, составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического лечения, формулировать показания и противопоказания к ортопедическому стоматологиче-	препарирование и снятие слепка для изготовления винира, вкладки, искусственной коронки, штифтового зуба		Собеседование

6	ПК-9	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	тактику ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями (пародонта и СОР)

<p>скому лечению.</p>			
<p>методиками планирования лечения больных с различными стоматологическими заболеваниями (пародонта и СОР)</p>	<p>назначить лечение больных с различными стоматологическими заболеваниями (пародонта и СОР)</p>	<p>Формирование плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях</p>	<p>Собеседование</p>

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры				
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	
		часов	часов	часов	часов	
1	2	3	4	5	6	
Контактная работа (всего), в том числе:	1512/42	480	216	456	360	
Лекции (Л)						
Практические занятия (ПЗ),	1512/42	480	216	456	360	
Семинары (С)						
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:	756/21	240	108	228	180	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)					
	экзамен (Э)					
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	2268	720	324	684	540
	ЗЕТ	63	20	9	19	15

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	2	3	4
1.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Организация ортопедической помощи	Организация стоматологической помощи больным в РФ и РБ
2.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Обследование, диагностика и планирование лечения	Клинические обследования больных Дополнительные методы обследования больных Формулирование и обоснование полного клинического диагноза Составление и обоснование комплексного плана лечения больного Выбор и обоснование метода лечения больного Выбор и обоснование конструкции зубного протеза, материала и

			технологии его изготовления.
3.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Современные методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов	Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением виниров Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением вкладок Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением искусственных коронок Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением штифтовых конструкций
4.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Современные методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов	Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением мостовидных протезов Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением пластиночных протезов Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением бюгельных протезов
5.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Современные методы ортопедического лечения пациентов с беззубыми челюстями	Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением полных съемных протезов Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением полных съемных протезов методом объемного моделирования
6.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Современные методы ортопедического лечения пациентов с зубочелюстными деформациями	Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением несъемных ортодонтических аппаратов Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением съемных ортодонтических аппаратов
7.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Современные методы ортопедического лечения пациентов с за-	Клинические обследования больных, составления диагноза и выбор метод лечения с применением

		болевыми пародон- та	несъемных шинирующих кон- струкций Клинические обследования боль- ных, составления диагноза и вы- бор метод лечения с применением съемных шинирующих конструк- ций
8.	ПК-1, ПК-2, ПК5, ПК- 6, ПК-7, ПК-9	Современные методы ортопедического ле- чения пациентов с че- люстно-лицевой пато- логией и заболевания- ми височно- нижнече- люстных суставов	Алгоритмы изготовления съем- ных и несъемных челюстно- лицевых аппаратов Алгоритмы изготовления орто- донтических аппаратов и зубных протезов для лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС

3.3 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и фор- мы контроля

Первый год обучения

Первый семестр

Раздел 1. Стоматология ортопедическая. Организация ортопедической помощи. Изучение стоматологической заболеваемости, выявление нуждаемости, планирование профилактических и лечебных мероприятий помощь в РФ. Планирование работы, создание производственных, технологических, санитарно-гигиенических условий в ортопедическом кабинете. Заполнение медицинской и учетно-отчетной документации

Раздел 2. Обследование, диагностика и планирование лечения. Обследование, проведение и анализ клинических и дополнительных методов исследования. Формулирование и обоснование полного стоматологического клинического диагноза. Составление и обоснование плана комплексного стоматологического лечения. Выбор и обоснование конструкции зубного протеза, материала и технологии изготовления

Раздел 3. Современные методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Алгоритмы изготовления виниров, вкладок, искусственных коронок, штифтовых конструкций и искусственных коронок.

Второй семестр.

Раздел 4. Современные методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов. Алгоритмы изготовления мостовидных протезов, съемных пластиночных протезов, бюгельных протезов.

Второй год обучения

Третий семестр.

Раздел 5. Современные методы ортопедического лечения пациентов с беззубыми челюстями. Алгоритмы изготовления полных съемных протезов, полных съемных протезов методом объемного моделирования.

Четвертый семестр.

Раздел 6. Современные методы ортопедического лечения пациентов с зубочелюстными деформациями. Алгоритмы изготовления несъемных ортодонтических аппаратов, съемных ортодонтических аппаратов.

Раздел 7. Современные методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. Алгоритмы изготовления несъемных шинирующих аппаратов и зубных протезов. Алгоритмы изготовления съемных шинирующих аппаратов и зубных протезов.

Раздел 8. Современные методы ортопедического лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией и заболеваниями височно - нижнечелюстных суставов. Алгоритмы изготовления съемных и несъемных челюстно-лицевых аппаратов. Алгоритмы изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов для лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС.

3.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения			29	1044		
Первый семестр			20	720		
Стоматология ортопедическая						
1.0	Раздел 1. Организация ортопедической помощи.		3	108		
1.1.	Тема 1. Изучение стоматологической заболеваемости, выявление нуждаемости, планирование профилактических и лечебных мероприятий	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	1	36	ПК-1 ПК-2	Зачет
1.2.	Планирование работы, создание производственных, технологических, санитарно-гигиенических условий в ортопедическом кабинете.	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	1	36	ПК-1 ПК-2	Зачет
1.3.	Заполнение медицинской и учетно-отчетной документации		1	36	ПК-1	Зачет
2.0	Раздел 2. «Обследование, диагностика и планирование лечения»	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	9	324		
2.1	Тема 1. Обследование, проведение и анализ клинических и дополнительных методов исследования	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-5	Зачет
2.2.	Тема 2. Формулирование и обоснование полного стоматологического клинического диагноза	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-5	Зачет
2.3.	Тема 3. Составление и обоснование плана комплексного стоматологического лечения	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-5	Зачет

2.4.	Тема 4. Выбор и обоснование конструкции зубного протеза, материала и технологии изготовления	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-6 ПК-7	Зачет
3.0	Раздел 3. «Современные методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов»		8	108		
3.1	Тема 1. Алгоритмы изготовления виниров.	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
3.2.	Тема 2. Алгоритмы изготовления вкладок	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
3.3	Тема 3. Алгоритмы изготовления искусственных коронок	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
3.4	Тема 4. Алгоритмы изготовления штифтовых конструкций и искусственных коронок	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
	Второй семестр		9	324		
4.0	Раздел 4. «Современные методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов»		9	324		
4.1	Тема 1. Алгоритмы изготовления мостовидных протезов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-7	Зачет
4.2	Тема 2. Алгоритмы изготовления съемных пластинчатых протезов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-7	Зачет
4.3	Тема 3. Алгоритмы изготовления бюгельных протезов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-7	Зачет
	Второй год		34	1224		
	Третий семестр		19	684		
5.0	Раздел 5. «Современные методы ортопедического лечения пациентов с беззубыми челюстями»		19	684		
5.1	Тема 1. Алгоритмы изготовления полных съемных протезов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	12	432	ПК-7	Зачет
5.2	Тема 2. Алгоритмы изготовления полных съемных протезов методом объемного моделирования	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	7	252	ПК-7	Зачет
	Четвертый семестр		15	540		
6.0	Раздел 6. «Современные методы ортопедического лечения пациентов с зубочелюстными деформациями»	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	4	144		

	циями»					
6,1	Тема 1. Алгоритмы изготовления несъемных ортодонтических аппаратов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
6.2.	Тема 2. Алгоритмы изготовления съемных ортодонтических аппаратов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
7.0	Раздел 7. «Современные методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта»	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	5	180		
7.1	Тема 1. Алгоритмы изготовления несъемных шинирующих аппаратов и зубных протезов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	2	72	ПК-7	Зачет
7.2	Тема 2. Алгоритмы изготовления съемных шинирующих аппаратов и зубных протезов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-7	Зачет
8.0	Раздел 8. «Современные методы ортопедического лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией и заболеваниями височно-нижнечелюстных суставов»	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	6	432		
8.1	Тема 1. Алгоритмы изготовления съемных и несъемных челюстно-лицевых аппаратов	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-7	Зачет
8.2	Тема 2. Алгоритмы изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов для лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС	Клинические базы практик. Ортопедические отделения, кабинеты	3	108	ПК-7 ПК-9	Зачет

3.5. Самостоятельная работа обучающегося

3.5.1. Виды СРО

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРО
1	2	3	4
1.	I	Организация ортопедической помощи.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
2.	I	Обследование, диагностика и планирование лечения	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточ-

			ному контролю (ППК)
3.	I	Оформление амбулаторной карты, бланка договора пациента с ЛПУ, бланка информированного согласия пациента, заказа-наряда.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
4.	I	Выбор и обоснование стоматологического материала для изготовления зубного протеза	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
5.	I	Алгоритмы изготовления виниров	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
6.	I	Алгоритмы изготовления вкладок	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
7.	I	Алгоритмы изготовления искусственных коронок	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
8.	I	Алгоритмы изготовления штифтовых конструкций	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
9.	I	Материаловедение при изготовлении виниров, вкладок, коронок и штифтовых зубов.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
10.	I	Ошибки и осложнения при протезировании зубными протезами: виниры, вкладки, коронки, штифтовые зубы.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
1.	II	Алгоритмы изготовления цельнолитых мостовидных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ)

			Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
2.	II	Алгоритмы изготовления штампованных мостовидных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
3.	II	Алгоритмы изготовления металлопласт-массовых мостовидных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
4.	II	Алгоритмы изготовления пластмассовых мостовидных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
5.	II	Алгоритмы изготовления металлокерамических мостовидных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
6.	II	Алгоритмы изготовления безметалловых мостовидных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
7.	II	Ошибки и осложнения при протезировании мостовидными протезами	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
8.	II	Алгоритмы изготовления съемных пластиночных протезов методом горячей полимеризации	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
9.	II	Алгоритмы изготовления съемных пластиночных протезов методом холодной полимеризации	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)

10.	II	Алгоритмы изготовления съемных пластиночных протезов методом литьевого прессования	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
11.	II	Алгоритмы изготовления съемных пластиночных протезов методом выращивания на 3D принтере	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
12.	II	Алгоритмы изготовления съемных пластиночных протезов CAD/CAM технологией	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
13.	II	Ошибки и осложнения при протезировании пластиночными протезами	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
14.	II	Алгоритмы изготовления бюгельных протезов классическим методом холодной и горячей полимеризацией	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
15.	II	Алгоритмы изготовления бюгельных протезов с аттачменами (виды и модификации аттачменов)	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
16.	II	Алгоритмы изготовления бюгельных протезов методикой CAD/CAM технологией	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
17.	II	Ошибки и осложнения при протезировании бюгельными протезами	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
1.	III	Обследование пациента при полном отсутствии зубов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)

			Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
2.	III	Снятие слепков с беззубых челюстей стандартной ложной и индивидуальной слепочной ложкой	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
3.	III	Определение центрального соотношения челюстей	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
4.	III	Алгоритмы изготовления полных съемных протезов методом горячей и холодной полимеризации	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
5.	III	Алгоритмы изготовления полных съемных протезов методом литьевого прессования	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
6.	III	Алгоритмы изготовления полных съемных протезов CAD/CAM технологией с применением 3D принтера	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
7.	III	Работа с лицевой дугой	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
8.	III	Ошибки и осложнения при протезировании полными съемными протезами	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
1.	IV	Алгоритмы изготовления съемных ортодонтических аппаратов функционального действия	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
2.	IV	Алгоритмы изготовления съемных ортодонтических аппаратов механического действия	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему

			контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
3.	IV	Алгоритмы изготовления съемных ортодонтических аппаратов сочетанного действия	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
4.	IV	Несъемные ортодонтические аппараты. Брекеты стандартная методика.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
5.	IV	Несъемные ортодонтические аппараты. Брекеты лингвальная методика.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
6.	IV	Элайнеры. Преимущества и недостатки.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
7.	IV	Алгоритмы изготовления несъемных шинирующих аппаратов и зубных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
8.	IV	Алгоритмы изготовления съемных шинирующих аппаратов и зубных протезов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
9.	IV	Методы избирательного шлифования зубов.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
10.	IV	Ошибки и осложнения при лечении заболеваний пародонта	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)

11.	IV	Алгоритмы изготовления съёмных и несъёмных челюстно-лицевых аппаратов	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
12.	IV	Алгоритмы изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов для лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
13.	IV	Материаловедение.	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)
14.	IV	Ошибки и осложнения при лечении заболеваний ВНЧС и челюстно-лицевой патологии	Подготовка к занятию (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к промежуточному контролю (ППК)

3.5.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ (если имеются по учебному плану), контрольных вопросов

Семестр № 1

1. Антропометрические цифровые методы обследования зубочелюстной системы.
2. Клинические признаки основных стоматологических заболеваний.
3. Полный клинический диагноз с примерами и пояснениями.
4. Алгоритм планирования и обоснования комплексного стоматологического лечения.
5. Современные методы лечения патологий зубочелюстной системы.
6. Современные виды виниров, люминиров
7. Современные виды вкладок: инлей, онлей, оверлей.
8. Современные виды коронок. Материаловедение.
9. Алгоритмы изготовления виниров.
10. Алгоритмы изготовления вкладок .
11. Алгоритмы изготовления искусственных коронок .
12. Алгоритмы изготовления штифтовых конструкций.

Семестр № 2

1. Современные виды мостовидных протезов.
2. Современные виды пластиночных протезов.
3. Современные бюгельных протезов.
4. Алгоритмы изготовления мостовидных протезов.
5. Алгоритмы изготовления съёмных пластиночных протезов.
6. Алгоритмы изготовления бюгельных протезов.

Семестр № 3

1. Алгоритмы изготовления полных съёмных протезов методом объёмного моделирования.
2. Алгоритмы изготовления полных съёмных протезов.

3. Материаловедение для изготовления полных съемных протезов.
4. Ошибки и осложнения при протезировании полными съемными протезами.

Семестр № 4

1. Современные виды брекетов.
2. Современные виды ортодонтических аппаратов.
3. Телерентгенограмма чтение, измерение.
4. Контрольно-диагностические модели челюстей до и после лечения
5. Ошибки и осложнения после ортодонтического лечения
6. Виды шин при заболеваниях пародонта.
7. Шинирование зубов риббонд-системой.
8. Методы избирательного шлифования зубов.
9. Челюстно-лицевая патология.
10. Заболевания ВНЧС.
11. Миогимнастика показания, противопоказания. Эффективность применения.
12. Алгоритмы изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов для лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС.
13. Алгоритмы изготовления съемных и несъемных челюстно-лицевых аппаратов.

3.6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.6.1. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

1. Зачёт I,II,III,IV семестр
2. Решение ситуационных задач, тестирование

3.6.2. Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)	<p>Одной из наиболее частых причин полной утраты зубов являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) кариес и его осложнения. 2) сердечно-сосудистые заболевания 3) онкологические заболевания 4) травмы 5) некариозные поражения твердых тканей зубов <p>Морфологические изменения челюстей после полной утраты зубов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) атрофия тела верхней челюсти, углубление собачьей ямки 2) изменение характера движений нижней челюсти 3) увеличение амплитуды движений нижней челюсти 4) смещение суставной головки нижней челюсти кзади и вверх <p>появление боли в области височно-нижнечелюстного сустава</p>
----------------------------	---

	<p>Функциональные изменения височно-нижнечелюстного сустава после полной утраты зубов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) атрофия суставного бугорка 2) уплощение суставной ямки 3) разволокнение внутрисуставного диска 4) истончение внутрисуставного диска 5) смещение суставной головки нижней челюсти кзади и вверх
для текущего контроля (ТК)	<p>При компенсированной форме генерализованной повышенной стираемости твердых тканей зубов показан метод ортодонтического лечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) постепенная дезокклюзия 2) коррекция формы зубных рядов 3) последовательная дезокклюзия 4) перестройка миотатического рефлекса <p>При полном отсутствии зубов конструирование зубных рядов по ортогнатическому, прогеническому или прогнатическому типу обусловлено</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) необходимостью увеличения окклюзионной поверхности 2) просьбой больного 3) видом аппарата для конструирования зубных рядов (окклюдатор, артикулятор) 4) видом соотношения челюстей больного 5) степенью атрофии челюстей <p>После проведения метода избирательной пришлифовки при пародонтите должен быть достигнут линейный окклюзионный контакт в группе</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) фронтальных зубов 2) жевательных зубов
для промежуточного контроля (ПК)	<p>Третий тип беззубой верхней челюсти по классификации А.И. Дойникова характеризуется признаками:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) резко выраженная атрофия альвеолярных отростков в переднем отделе и незначительная атрофия в боковых отделах 2) резко выраженная атрофия альвеолярных отростков в боковых отделах и незначительная атрофия в переднем отделе 3) резкая равномерная атрофия альвеолярных отростков 4) средняя степень равномерной атрофии альвеолярных отростков 5) незначительная равномерная атрофия альвеолярных отростков

	<p>Причиной утолщения базиса съемного протеза является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) неточность снятия слепка 2) неточное соединение частей кюветы при плавке пластмассы 3) деформация протеза в момент извлечения его из кюветы после полимеризации 4) нарушение пропорций полимера и мономера при подготовке пластмассы 5) неправильный выбор вида гипсовки <hr/> <p>Мышца, опускающая нижнюю челюсть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) челюстно-подъязычная 2) височная 3) латеральная крыловидная 4) собственно жевательная 5) медиальная крыловидная
--	---

3.7 Перечень практических навыков врача-специалиста по стоматологии ортопедической (ординатора)

№~ п/п	Название манипуляции и вида деятельности	Рекомендуемое количество
1	2	3
1.	Заполнение истории болезни	50 историй болезни
2.	Снятие (разрезание) коронок	50 коронок
3.	Препарирование зубов под искусственные коронки:	
	- штампованные	20 зубов
	- пластмассовые	20 зубов
	- цельнолитые (с пластмассовой или керамической облицовкой)	30 зубов
4.	Снятие анатомических слепков	
	- альгинатными массами	60 слепков
	- силиконовыми массами (двухслойный)	20 слепков
5.	Изготовление гипсовых моделей челюстей	25 моделей
6.	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками	20 базисов
7.	Изготовление временных пластмассовых коронок клиническим методом	10 коронок
8.	Подготовка корней под штифтовые конструкции	20 корней зубов
9.	Моделировка восковой композиции	
	- вкладки	10 вкладок
	- культевой штифтовой вкладки	20 культ. шт. вкладок
10.	Определение центральной окклюзии	50 больных
11.	Припасовка	
	- вкладок	10 вкладок
	- культевых штифтовых вкладок	20 культ. шт. вкладок
	- искусственных коронок	60 коронок
	- мостовидных протезов (паяных, металлокерамических, металлопластмассовых)	30 мост. протеза
12.	Фиксация на цемент	
	- вкладок	10 вкладок
	- культевых штифтовых вкладок	20 культ. шт. вкладок
	- искусственных коронок	60 коронок
	- мостовидных протезов	30 мост. протезов
13.	Определение степени атрофии альвеолярных отростков	10 больных
14.	Изготовление индивидуальных ложек	30 ложек
15.	Припасовка индивидуальных ложек по Гербсту	30 ложек
16.	Снятие функциональных слепков	30 слепков
17.	Определение центрального соотношения челюстей	30 больных
18.	Проверка конструкции съемных протезов	30 протезов
19.	Припасовка и наложение съемных протезов	30 протезов
20.	Коррекция съемных протезов	30 протезов

21.	Перебазировка съемных пластиночных протезов	5 протезов
22.	Починка съемных пластиночных протезов	10 протезов
23.	Нанесение на базис протеза мягкой подкладки (холодного отверждения)	5 протезов
24.	Припасовка литого каркаса бюгельного протеза	10 каркасов
25.	Изготовления маски лица	2 масок
26.	Восстановление коронковой части зуба при помощи анкерного штифта	10 штифтовых зубов

3.8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	да
1.	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 03011000496190003470 001 от 01.07.2019 www.books-up.ru
2.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Политехресурс», Договор № 03011000496190003580 001 от 02.07.2019 www.studmedlib.ru
3.	Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Договор № 274 от

		28.05.2019 www.biblio-online.ru
4.	База данных «Электронная учебная библиотека»	ГОУ ВПО Баш. государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru
5.	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 http://elibrary.ru
6.	Базаданных «LWWProprietaryCollectionEmergingMarket – w/oPerpetualAccess»	АО «МИВЕРКОМ», Договор № 638 от 02.10.2018 http://ovidsp.ovid.com/
7.	Базаданных «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/
8.	База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/37 от 10.05.2018 https://www.scopus.com
9.	Базаданных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/37 от 02.04.2018 http://apps.webofknowledge.com
10.	Базаданных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
11.	Базаданных BIOSIS Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com

12.	База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
13.	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	да
	Базовая часть	
	Стоматология ортопедическая	
	Основная	
1	Алимова, М.Я. Ортодонтическиеретенционные аппараты [Электронный ресурс]: / М.Я. Алимова, И.М. Макеева. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медпресс-Информ. – 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/ortodonticheskie-retencionnye-apparaty-496447/	Неограниченный доступ
2	Дентальная имплантация: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Н. Е. Сельский [и др.]. - Уфа, 2016. - 115 с. : ил.	10 экз.
3	Дентальная имплантация [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Н. Е. Сельский [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2016. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib636.1.pdf	Неограниченный доступ
4	Жулев, Е. Н. Частичные съемные протезы: (Теория, клиника и лабораторная техника): руководство / Е. Н. Жулев. - 2-е изд., испр. - М.: МИА, 2011. - 418 с.	3 экз.
5	Заболевания пародонта. Современный взгляд на клинико-диагностические и лечебные аспекты [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. О.О. Янушевича. - Электрон. текстовые дан. – М., 2010. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970410370.html	Неограниченный доступ
6	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Т.И. Ибрагимова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - on-line. – Режим до-	Неограниченный доступ

	<p>ступа: ЭБС «Консультант студента»</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424391.html</p> 	
7	<p>Курбанов, О. Р. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) [Электронный ресурс]: учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432945.html</p> 	Неограниченный доступ
8	<p>Лекции по ортопедической стоматологии [Электронный ресурс]: учеб пособие / под ред. Т.И. Ибрагимова. - Электрон. текстовые дан. – М., 2010. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416549.html</p> 	Неограниченный доступ
9	<p>Одонтогенные воспалительные заболевания - просто о сложном [Текст] : научно-практическое издание / Э. А. Базилян, А. А. Чунихин. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2017. - 158,[1] с.</p>	1 экз.
10	<p>Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. В.А. Козлова, И. И. Кагана. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430453.html</p> 	Неограниченный доступ
11	<p>Ортопедическая стоматология[Электронный ресурс]: / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/ortopedicheskaya-stomatologiya-497806/</p>	Неограниченный доступ
12	<p>Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций [Электронный ресурс]: учебник / Л.С. Персин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»</p> <p>http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432273.html</p> 	Неограниченный доступ
13	<p>Эндодонтия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. А. Базилян [и др.]; под ред. Э. А. Базиляна. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»</p> <p>http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435571.html</p> 	Неограниченный доступ

14	<p>Ортопедическая стоматология. Национальное руководство [Текст] : [научно-практическое издание] / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Стоматологическая Ассоциация России ; под ред. проф. : И. Ю. Лебеде- ко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - М. : ГЭОТАР- МЕДИА, 2016. - 817,[7] с.</p>	1 экз.
----	---	--------

3.9 Материально-техническое обеспечение реализации базовой части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

Минимально необходимый для реализации основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий.

Для обеспечения учебного процесса при изучении данной дисциплины используются учебные аудитории, кабинеты ортопедического отделения стоматологической поликлиники, муляжи, тренажёры, фантомы, мультимедийный комплекс, слайды, стенды и др. наглядные материалы.

Практические занятия проводятся в виде самостоятельной работы ординаторов под руководством преподавателя, демонстрации преподавателем различных методов обследования стоматологического больного, заполнения бланков медицинской документации,

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает подготовку к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю, используя основную и дополнительную литературу.

Перечень лицензионного ПО для учебного процесса 2018 год

№ п/п	Наименование лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа	Срок действия лицензии	Описание программного обеспечения
<i>Для всех кафедр (направлений подготовки)</i>				
1	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	Операционная система Microsoft Windows
2	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	Пакет офисных программ Microsoft Office
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
4	Dr.Web Desktop Security Suite	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
5	Русский Moodle 3KL	Договор № 316 от 11.05.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	2018-2019 год	Система дистанционного обучения для Учебного портала
<i>Кафедра фармации ИДПО</i>				
6	1С: Предприятие 8. Комплект для обучения. 1С: Розница. Аптека. 1С: Медицина. Больничная аптека	Лицензионная карточка № 2000000043074. Акт передачи от 11.08.2016, ООО "Велс"	бессрочно	Программа для автоматизации розничных продаж лекарственных препаратов и сопутствующей продукции в аптеках и аптечных пунктах, ведения оперативного учёта по сериям лекарственных препаратов, контроля фальсификации и сроков годности, правил ценообразования, предельных наценок на жизненно-

				необходимые и важные лекарственные препараты (ЖНВЛП)
Кафедра управления и экономики фармации				
7	1С: Розница 8. Аптека	Договор № 712 от 26.11.2018, ООО "Эксперт-Консалтинг"	бессрочно	Программа для автоматизации розничных продаж лекарственных препаратов и сопутствующей продукции в аптеках и аптечных пунктах, ведения оперативного учёта по сериям лекарственных препаратов, контроля фальсификации и сроков годности, правил ценообразования, предельных наценок на жизненно-необходимые и важные лекарственные препараты (ЖНВЛП)
Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО				
8	Statistica Base for Windows v.12 English / v.10 Russian Academic (12 шт.)	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	бессрочно	Пакет для статистического анализа данных
Кафедра общей химии				
9	ChemOffice Professional Academic Edition (10 шт.)	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	бессрочно	
10	ChemCraft Windows Academic license (10 шт.)	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО СофтЛайн Трейд"	бессрочно	
Кафедра анатомии человека				
11	"Muscle Premium for Windows Desktop" (3 шт.)	Договор № 176 от 21.03.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	бессрочно	Трёхмерный атлас анатомии мышц человека
12	"Muscle Premium for Windows Desktop" (3 шт.)	Договор № 176 от 21.03.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	бессрочно	Трёхмерный атлас анатомии мышц человека
13	"Anatomy & Physiology for Windows Desktop" (3 шт.)	Договор № 176 от 21.03.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	бессрочно	Трёхмерный атлас анатомии и физиологии
14	"Heart & Circulatory Premium for Windows Desktop" (3 шт.)	Договор № 176 от 21.03.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	бессрочно	Трёхмерный атлас анатомии сердечно-сосудистой системы

<i>Кафедра медицинской физики</i>				
15	Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English (75 шт.)	Договор № 197 от 24.05.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	бессрочно	Пакет для статистического анализа данных
16	HyperChem 8.0 Professional Standalone Licenses Windows Academic (15 шт.)	Договор № 197 от 24.05.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	бессрочно	Программа для квантового и химического моделирования молекул
<i>Кафедра травматологии и ортопедии с курсом ИДПО</i>				
17	TraumaCad 2.2	Госконтракт № 714 от 13.12.2011, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	бессрочно	Программа для травматологического и ортопедического планирования оперативных вмешательств у пациентов
		Договор № 302 от 06.05.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд" (<i>обновление</i>)		
		Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд" (<i>обновление</i>)		

Общее количество пакетов ПО – 17

Ежегодно обновляемых – 5 (№№ с 1 по 5), остальные – бессрочные

3.10. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 15% от аудиторных занятий.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

- ролевая игра пациент – врач по современным методам ортопедического лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией и заболеваниями височно-нижнечелюстных суставов

- дискуссия с мозговым штурмом по выбору дополнительных видов обследования при планировании лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией и заболеваниями височно-нижнечелюстных суставов

4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из контактной работы 648 часов, включающей лекционный курс, практические занятия и семинарские занятия, самостоятельной работы 288 часов.

Самостоятельная работа обучающегося подразумевает подготовку к практическому занятию, семинару и включает работу с учебной, научной литературой по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят освоение методик практических навыков под руководством преподавателя, оформляют истории болезни и представляют рефераты и курсовые работы.

Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.

К рабочей программе прилагаются **протоколы согласования РП с другими дисциплинами специальности, выписки из протоколов утверждения РП на заседаниях кафедры, УМС, ЦМК, две внешние рецензии из разных вузов (образцы оформления см. ниже)**