

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института
дополнительного профессионального
образования Бутаев Р.Ш.

« 24 » 05 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

По специальности: стоматология ортопедическая

Трудоемкость: 576 часов

: Форма освоения: очная

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

Махачкала, 2022

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» обсуждена и одобрена на заседании кафедры стоматологии ФПК ППС ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 5 от 19.05 2022г.

Заведующий кафедрой Абдурахманов А.И.


подпись

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» обсуждена и одобрена на заседании Ученого Совета ИДПО ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Протокол заседания Ученого Совета ИДПО от «27» мая 2022 г. № 2

Директор ИДПО ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России

д.э.н., профессор Бутаев Р.Ш.

_____ *Фамилия И.О.*

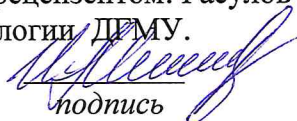


_____ *подпись*

Программа рекомендована к утверждению рецензентом: Расулов И.М д.м.н., доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ДГМУ.

Расулов И.М.

Фамилия И.О.


подпись

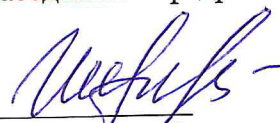
26.05.2022

дата

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» обсуждена и одобрена на заседании кафедры стоматологии ФПК ППС ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 5 от 19.05 2022г.

Заведующий кафедрой Абдурахманов А.И.

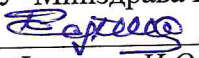

подпись

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» обсуждена и одобрена на заседании Ученого Совета ИДПО ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Протокол заседания Ученого Совета ИДПО от «27» мая 2022 г. № 2

Директор ИДПО ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России

д.э.н., профессор Бутаев Р.Ш.

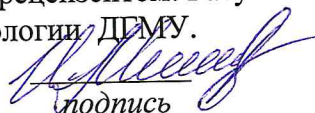

Фамилия И.О.

подпись

Программа рекомендована к утверждению рецензентом: Расуловым И.М д.м.н., доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ДГМУ.

Расулов И.М.

Фамилия И.О.


подпись

26.05.2022г

дата

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» (далее - Программа)

разработана рабочей группой сотрудников кафедры стоматологии ФПК ППС ФПК ППС ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой д.м.н., профессор Абдурахманов А.И.

Состав рабочей группы:

№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	<i>Абдурахманов А.И.</i>	д.м.н., профессор	Заведующий кафедры стоматологии ФПК и ППС ДГМУ	ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России
2.	<i>Гаджиев Ф.Н.</i>	к. м. н., доцент	Доцент кафедры стоматологии ФПК и ППС ДГМУ	ФГАБУ ВО ДГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ЕКС – Единый квалификационный справочник

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия

ПЗ - практические занятия

СР - самостоятельная работа

ОСК – обучающий симуляционный курс

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ЭО - электронное обучение

ПА - промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

УП - учебный план

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы

1.2. Категории обучающихся

1.3. Цель реализации программы

1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание Программы

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

2.3. Рабочие программы модулей

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала
Программы

2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия Программы

3.1. Материально-технические условия

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.3. Кадровые условия

3.4. Организация образовательного процесса

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Проект профессионального стандарта «Врач стоматолог -ортопед» (2018 г.);
- Профессиональный стандарт «Врач стоматолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 10 мая 2016 г. N 227н, регистрационный номер 42399).
- Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 года № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки (с изменениями и дополнениями)»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам.
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 07.12.2011 № 1496н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.01.2012 № 23035));
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России от 12 августа 2016 г. № 2337.

Актуальность программы

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развития профессиональных компетенций и квалификации врача-стоматолога- ортопед определяют необходимость совершенствования подготовки и профессионального роста врачей-стоматологов- ортопедов с целью оптимизации медицинской помощи больным стоматологического профиля, обеспечивающей правильную интерпретацию современных методов диагностики и лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

Область профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

1.2 Категории обучающихся

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет по специальности «Стоматология» и подготовка в клинической ординатуре по специальности «Стоматология ортопедическая» ⁱ или профессиональная переподготовка по специальности «Стоматология ортопедическая» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Ортодонтия», «Стоматология общей практики»
-------------------------------------	--

Основная специальность: врач стоматолог - ортопед

Дополнительная специальность: врач стоматолог- терапевт, врач стоматолог- хирург. врач стоматолог- общей практики, врач- ортодонт.

1.3 Цель реализации программы

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача- стоматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медицинской помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача- стоматолога-ортопеда и способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-стоматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере стоматологии ортопедической.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально- диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во всевозрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по ортодонтии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и

неотложной помощи. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика по ортопедической стоматологии

Уровень квалификации- 8

Связь Программы с Профессиональным стандартом

- Проект профессионального стандарта «Врач стоматолог -ортопед» (2018 г.);
- Профессиональный стандарт «Врач стоматолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 10 мая 2016 г. N 227н, регистрационный номер 42399).

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) Квалификации
А	«Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях по профилю «Стоматология ортопедическая»	8	Проведение комплексного ортопедического обследования пациента с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы с целью установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) и медикаментозного лечения	А/02.8	8
			Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ пациентов с заболеваниями и (или)	А/03.8	8

		функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы и ВНЧС с использованием ортопедических методов лечения		
		Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий в клинике ортопедической стоматологии по охране стоматологического здоровья населения	A/04. 8	
		Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников в клинике ортопедической стоматологии с целью профилактики заболеваний и (или) функциональных нарушений зубочелюстно-лицевой системы и формирования здорового образа жизни	A/05. 8	8
		Организационно-управленческая деятельность	A/06. 8	8
		Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы в экстренной и неотложной форме	A/07. 8	8

Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании обучения

Врач-специалист стоматолог-ортопед должен знать:

- Организацию ортопедической стоматологической помощи населению;
- современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний (компенсированных, субкомпенсированных, декомпенсированных) зубочелюстной системы обусловленных аномалиями развития челюстных костей, приобретенными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектами и деформациями челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;
 - теорию артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы;
 - биомеханику зубочелюстной системы: компоненты системы и их функциональное взаимодействие (движения нижней челюсти в сагиттальной, фронтальной и горизонтальной плоскостях); контакты зубов при окклюзионных движениях нижней челюсти, факторы, влияющие на характер окклюзионных контактов;
 - подготовку полости рта к ортопедическому лечению: терапевтическую, хирургическую, ортодонтическую;
 - современные принципы комплексного, ортодонтического и протетического лечения патологических состояний зубочелюстной системы (компенсированного, субкомпенсированного и декомпенсированного) обусловленных аномалиями развития челюстных костей или приобретёнными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектами и деформациями челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста.
 - теоретические основы одонтопрепарирования; требования, предъявляемые к правильно препарированным зубам под различные виды зубных протезов; принципы препарирования, инструменты и этапы препарирования; современные методы препарирования зубов;
 - клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов;
 - этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения частичных и полных дефектов коронок зубов, осложнённых аномалиями корней и корневых каналов, внутрикорневой резорбцией, периодонтитом с применением современных методов. Металлические, композитные, керамерные и керамические вкладки (инлей, онлей, оверлей, пинлей), в том числе изготовленные методом компьютерного моделирования. Восстановление полного дефекта коронок зубов с помощью различных видов культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, титановых, углеродных, композитных, анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. Показания, противопоказания, методы изготовления виниров;
 - этиологию, клинические проявления, дифференциальную диагностику и теоретические основы ортопедического лечения компенсированной, субкомпенсированной и декомпенсированной форм частичной адентии, осложнённой аномалиями прикуса, деформациями зубных рядов, нефиксированным прикусом, дистальным смещением нижней челюсти, глубоким рецзовым перекрытием, травматической окклюзией, парафункциями, патологической стираемостью, пародонтитом, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, посттравматической деформацией протезного ложа и поля;
 - биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями протезов;
 - теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых

керамических зубных протезов, изготовленных по различным технологиям: обжиг фарфоровой массы на огнеупорной модели, обжиг на алюмооксидном каркасе, литьевое прессование, шликерное литьё;

- биомеханические и клинические аспекты лечения больных съёмными протезами с различными кламмерными и бескламмерными методами фиксации (телескопическими, фрикционными, поворотными замками, магнитными фиксаторами и т.д.);

- теоретические основы строения артикуляторов: типы, выбор, установка моделей; лицевая дуга; настройка на индивидуальную функцию;

- этиологию, клинику патологической окклюзии зубных рядов: виды преждевременных контактов, осложнения, лечение;

- этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов, осложнённой снижением межальвеолярной высоты, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, частичной адентией, деформациями зубных рядов, пародонтитом, привычным сдвигом нижней челюсти, аномалиями прикуса;

- показания к применению, виды окклюзионных шин и накусочных пластинок, ошибки при их применении;

- периодонтальные аспекты окклюзии: жевательные нагрузки и их влияние на костную ткань альвеолярного отростка; значение окклюзионной травмы в патогенезе и этиологии пародонтитов; лечение травматической окклюзии;

- этиологию, клинические проявления, дифференциальную диагностику и теоретические основы методов исследования и ортопедического лечения заболеваний пародонта: гнатодинамометрия, полярография, лазерная и УЗ доплерфлоуметрия, периостометрия, реопародонтография, избирательное сошлифовывание зубов, временное шинирование, ортодонтическое лечение, непосредственное протезирование, постоянное шинирование;

- теоретические основы комплексного лечения заболеваний пародонта: терапевтическое, ортодонтическое, ортопедическое, хирургическое;

- теоретические основы планирования конструкции шинирующих протезов: современные конструктивные элементы и их назначение; параллелометрию;

- клинику и теоретические основы ортопедического лечения больных при полной адентии; классификацию беззубых челюстей по степени атрофии альвеолярных отростков и тела челюсти, характеру слизистой оболочки беззубых челюстей; показания и противопоказания к использованию имплантатов;

- закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при разных видах прикуса; их восстановление в протезах для беззубых челюстей методами анатомической постановки зубов;

- законы артикуляции; создание динамической окклюзии на рабочей и балансирующей сторонах; конструирование искусственных зубных рядов;

- проблемы эстетики и фонетики при ортопедическом лечении больных с полной адентией;

- геронтостоматологические аспекты ортопедического лечения, включая больных с полной адентией;

- клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения полного отсутствия зубов, осложнённого значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей, аномалиями челюстных костей, посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля, заболеваниями слизистой оболочки, мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек, парафункциями, дезадаптацией к съёмным протезам, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;

- этиологию, клинику, теоретические основы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов: гальваноза, аллергического стоматита, токсико-химического стоматита;

□ тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении (дефектов зубов, частичной адентии, патологической стираемости твёрдых тканей зубов, заболеваний пародонта, полного отсутствия зубов) и способы их предупреждения;

□ клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения дефектов и деформаций челюстно-лицевой области (челюстно-лицевая ортопедия): переломов челюстных костей, последствий травм челюстей (лечение больных при неправильно сросшихся переломах челюстей, ортопедическое лечение при микростомии, ортопедическое лечение контрактур), дефектов после резекции челюстей (после резекции альвеолярного отростка верхней челюсти, после односторонней резекции верхней челюсти, после резекции нижней челюсти, после резекции подбородочного отдела нижней челюсти, после резекции половины нижней челюсти, после удаления всей нижней челюсти, после резекции нижней челюсти и костной пластики), приобретённых и врождённых дефектов твёрдого и мягкого нёба (срединные дефекты твёрдого нёба при наличии зубов на верхней челюсти, срединные дефекты твёрдого нёба на беззубой верхней челюсти, передние и боковые дефекты твёрдого нёба, дефекты мягкого нёба, сочетанные дефекты твёрдого и мягкого нёба, врождённые дефекты твёрдого и мягкого нёба), дефектов лица (орбиты, скуловой и щёчной области, носа, ушной раковины, комбинированные челюстно-лицевые протезы), при восстановительной хирургии лица и челюстей (при костной пластике нижней челюсти, при пластике лица, при пластике преддверия полости рта, при пластике нёба, при пластике носа).

□ клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения привычных вывихов нижней челюсти.

Врач-специалист стоматолог-ортопед должен уметь:

□ осуществлять раннюю диагностику патологического состояния зубочелюстной системы, обусловленного аномалиями развития челюстных костей, приобретёнными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;

□ определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценивать их результаты;

□ составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического лечения, формулировать показания и противопоказания к ортопедическому стоматологическому лечению;

□ выбрать наиболее целесообразную методику ортопедического лечения зубочелюстной системы и выполнить её в полном объёме;

□ оценить объём операционной травмы при одонтопрепарировании для выбора адекватного метода обезболивания;

□ оценивать психоэмоциональный статус стоматологического больного с целью выбора адекватного метода его коррекции;

□ организовать адекватное управление процессом адаптации к зубным протезам с учётом индивидуальных особенностей пациента;

□ определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении стоматологического больного в том случае, когда врач-стоматолог-ортопед является лечащим врачом;

□ организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого ортопедического лечения зубочелюстной системы.

Врач-специалист стоматолог-ортопед должен владеть:

□ методами ортопедического лечения дефектов твёрдых тканей зубов вкладками:

инлей / онлей / оверлей / пинлей, в том числе компьютерным методом моделирования (CEREC);

- методами ортопедического лечения с применением виниров: показания к применению, препарирование, снятие слепков (оттисков); материалы и методы фиксации виниров;

- методами применения цельнокерамических (ситалловых и фарфоровых) коронок, принципами применения армированных керамеров при ортопедическом лечении дефектов коронок зубов;

- современными методиками снятия прецизионных слепков (оттисков);

- методами ортопедического лечения частичной адентии, с применением современных технологий изготовления несъёмных зубных протезов: цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые зубные протезы;

- методами ортопедического лечения с использованием адгезионных мостовидных протезов, особенностями препарирования (внутриротовой параллелометр) и снятия слепков (оттисков), методами фиксации адгезионных протезов;

- методами ортопедического лечения частичной адентии съёмными протезами с различными видами кламмерной системы фиксации;

- методами ортопедического лечения частичной адентии съёмными протезами с бескламмерной системой фиксации (телескопические и фрикционные системы, поворотные замки, магнитные фиксаторы, внутрикорневые, внутрикоронковые, надкорневые и т.д.);

- методами ортопедического лечения вторичной частичной адентии с применением зубных имплантатов;

- методами исследования окклюзии зубных рядов: изучением окклюзионных контактов во рту и на диагностических моделях; определением высоты нижнего отдела лица;

- методами определения центральной окклюзии зубных рядов (по зубному, суставному и мышечным признакам);

- изучением контактов зубов при эксцентричных движениях нижней челюсти;

- методами окклюзионной коррекции: ортодонтическим, терапевтическим, ортопедическим;

- коррекцией окклюзии зубных рядов путем избирательного сошлифовывания зубов;

- особенностями восстановления и сохранения физиологической окклюзии при изготовлении несъёмных протезов при частичном отсутствии зубов;

- особенностями восстановления и сохранения физиологической окклюзии при изготовлении съёмных протезов при частичном отсутствии зубов;

- особенностями восстановления физиологической окклюзии при ортопедическом лечении больных с полным отсутствием зубов;

- принципами ортопедического лечения заболеваний пародонта, осложнённых смещением зубов, частичной адентией, аномалиями прикуса, нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей, нефиксированным прикусом, деформациями зубных рядов, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, травматической окклюзией;

- принципами ортопедического лечения заболеваний пародонта с применением современных шинирующих конструкций (несъёмные конструкции – гелиокомпозитные шины, армированные полиэтиленовым волокном или стекловолокном, металлические шины полученные методом гальванопластики, металлокомпозитные несъёмные протезы, съёмные шинирующие бюгельные протезы, съёмные цельнолитые шины);

- методиками изготовления индивидуальных ложек, припасовкой индивидуальных ложек-базисов, методом получения функционально-присасывающих слепков (оттисков);

- методами определения центрального соотношения челюстей: анатомо-физиологическим методом, функционально-физиологическим методом с применением аппарата АОЦО;

- внутриротовой регистрацией центрального соотношения челюстей прикусным устройством;

- методами предупреждения врачебных ошибок, встречающихся при изготовлении съемных зубных протезов при полном отсутствии зубов, и их устранением;
- управлением адаптацией к полным съемным протезам, коррекцией протезов, применением адгезивов, способствующих лучшей фиксации протезов во время адаптации;
- ортопедическим лечением полного отсутствия зубов с применением современных методов: индивидуализированных артикуляторов и лицевых дуг, СВЧ – полимеризации, стоматологических имплантатов, изготовления протезов с металлическими, в том числе титановыми базисами;
- особенностями ортопедического лечения после проведения направленной регенерации костной ткани с применением костной пластики и пластики преддверия рта;
- принципами дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов: гальваноза, аллергического стоматита, токсико-химического стоматита;
- методами фиксации съемных и несъемных конструкций протезов на имплантатах;
- ортопедическим лечением с применением формирующих и замещающих протезов;
- ортопедическим лечением с применением эктопротезов лица;
- ортопедическим лечением с применением зубных протезов с опорой на имплантаты.

Знать и уметь осуществлять профилактические, диагностические и ортопедические лечебные мероприятия при следующей патологии зубочелюстной системы:

Аномалии зубочелюстной системы.

1. Аномалии челюстей:

- макрогнатия (верхняя, нижняя, комбинированная);
- микрогнатия (верхняя, нижняя, комбинированная);
- асимметрия.

2. Аномалии положения челюстей в черепе:

- прогнатия (верхняя, нижняя);
- ретрогнатия (верхняя, нижняя);
- асимметрия;
- наклоны челюстей.

3. Аномалии соотношения зубных дуг:

- дистальный прикус;
- мезиальный прикус;
- чрезмерное резцовое перекрытие (горизонтальное, вертикальное);
- глубокий прикус;
- открытый прикус (передний, боковой);
- перекрёстный прикус (односторонний – двух типов; двусторонний – двух типов);

4. Аномалии формы и размеров зубных дуг:

- суженная зубная дуга (симметричная, U – образная, V – образная, O – образная, седловидная, асимметричная);

- уплощённая в переднем отделе (трапециевидная) зубная дуга.
- увеличенная зубная дуга;
- уменьшенная зубная дуга.
- 5. Аномалии отдельных зубов:
 - нарушение числа зубов (адентия, гиподентия, гипердентия);
 - аномалии размеров и формы зубов (макродентия, микродентия, слившиеся зубы, конические или шиповидные зубы);
 - нарушение формирования зубов и их структуры (гипоплазия, дисплазия эмали, дентина);
 - нарушение прорезывания зубов (ретенированные зубы, сохранившиеся временные зубы);
 - дистопия или наклоны отдельных зубов (вестибулярное, оральное, мезиальное, дистальное, высокое, низкое положение, диастема, тремы, транспозиция, тортоаномалии, тесное положение).

Частичные и полные дефекты коронковой части зубов:

- частичный дефект коронковой части зуба кариозной этиологии;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный флюорозом;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный гипоплазией эмали;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный хронической или острой травмой;
 - клиновидный дефект коронковой части зуба;
 - частичный дефект коронковой части зуба, вызванный эрозией твёрдых тканей зуба;
 - частичный дефект коронковой части зуба, вызванный некрозом твёрдых тканей зуба;
- полный дефект коронковой части зуба;
- полный дефект коронковой части зуба, осложнённый аномалиями микорней и корневых каналов;
 - полный дефект коронковой части зуба, осложнённый внутрикорневой резорбцией;
 - полный дефект коронковой части зуба, осложнённый периодонтитом;
 - дефекты зубов, обусловленные аномалиями развития и прорезывания;
 - дефекты зубов, обусловленные изменением их цвета.

Острая травма зубов:

- ушиб зуба;
- вывих зуба;
- перелом коронки зуба (без вскрытия и со вскрытием полости зуба);
- перелом на уровне шейки зуба (выше дна десневого желобка);

Повышенная стираемость твёрдых тканей зуба:

- вертикальная форма повышенной стираемости;
- горизонтальная форма повышенной стираемости;
- смешанная форма повышенной стираемости;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая снижением межальвеолярной высоты;
 - повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая отсутствием снижения межальвеолярной высоты;

- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая частичной адентией;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая деформациями зубных рядов;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая сагиттальным сдвигом нижней челюсти.
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая артрозом височно-нижнечелюстных суставов;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая пародонтитом;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая парафункциями;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов на фоне аномалий зубных рядов и прикуса.

Заболевания пародонта:

- очаговый пародонтит;
- генерализованный пародонтит;
- пародонтоз;
- пародонтит, осложнённый нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей зубов;
- пародонтит, осложнённый вторичной частичной адентией;
- пародонтит, осложнённый, вторичной частичной адентией с нефиксированным прикусом;
- пародонтит, осложнённый смещением зубов;
- пародонтит на фоне аномалий зубных рядов и прикуса;
- пародонтит, осложнённый деформациями зубных рядов;
- пародонтит, осложнённый дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;
- пародонтит, осложнённый травматической окклюзией.

Частичная адентия (первичная и вторичная):

- компенсированная форма частичной адентии;
- субкомпенсированная форма частичной адентии;
- декомпенсированная форма частичной адентии;
- включённые дефекты зубных рядов;
- односторонний концевой дефект зубного ряда;
- двусторонний концевой дефект зубного ряда;
- частичная адентия на фоне аномалий зубных рядов и прикуса;
- частичная адентия, осложнённая деформацией зубных рядов;
- частичная адентия, осложнённая нефиксированным прикусом;
- частичная адентия, осложнённая дистальным смещением нижней челюсти;
- частичная адентия, осложнённая глубоким резцовым перекрытием;
- частичная адентия, осложнённая травматической окклюзией;
- частичная адентия, осложнённая парафункциями;
- частичная адентия, осложнённая повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов;
- частичная адентия, осложнённая очаговым пародонтитом, генерализованным пародонтитом, пародонтозом;
- частичная адентия, осложнённая артрозом;
- частичная адентия, осложнённая дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;

- частичная адентия, осложнённая посттравматической деформацией протезного ложа и поля;
- частичная адентия, осложнённая гальванозом, обусловленным материалами зубных протезов;
- частичная адентия, осложнённая аллергическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;
- частичная адентия, осложнённая токсико-химическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;
- частичная адентия на фоне хронических заболеваний слизистой оболочки полости рта.

Полное отсутствие зубов:

- полное отсутствие зубов на одной челюсти;
- полное отсутствие зубов на обеих челюстях;
- полное отсутствие зубов, осложнённое значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей;
- полное отсутствие зубов на фоне аномалий челюстных костей;
- полное отсутствие зубов, осложнённое посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля;
- полное отсутствие зубов на фоне заболеваний слизистой оболочки полости рта;
- полное отсутствие зубов, осложнённое мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек;
- полное отсутствие зубов, осложнённое парафункциями;
- полное отсутствие зубов, осложнённое дезадаптацией к съёмным протезам;
- полное отсутствие зубов, осложнённое дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;
- полное отсутствие зубов, осложнённое аллергическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;
- полное отсутствие зубов, осложнённое токсико-химическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;
- полное отсутствие зубов, осложнённое старческой прогенией.

Травмы, дефекты и деформации челюстно-лицевой области:

- переломы челюстных костей;
- переломы челюстных костей, осложнённые частичной адентией;
- переломы челюстных костей, осложнённые полным отсутствием зубов;
- ложный сустав нижней челюсти;
- неправильно сросшиеся переломы челюстных костей, осложнённые патологическим прикусом при наличии всех зубов;
- неправильно сросшиеся переломы челюстных костей, осложнённые частичной адентией;
- сужение ротовой щели (микростомия);
- контрактура нижней челюсти;
- пострезекционный дефект альвеолярного отростка верхней челюсти;
- дефект после односторонней резекции верхней челюсти;
- дефект после односторонней резекции нижней челюсти;
- дефект после резекции подбородочного отдела нижней челюсти;
- дефект после полной резекции нижней челюсти;
- дефект после резекции челюстных костей с костной пластикой;
- приобретённый срединный дефект твёрдого нёба, при наличии зубов;
- приобретённый срединный дефект твёрдого нёба, при полном отсутствии зубов;

- приобретённые передний и боковой дефекты твёрдого нёба;
- приобретённый дефект мягкого нёба;
- сочетанный приобретённый дефект твёрдого и мягкого нёба,
- врождённые дефекты твердого и мягкого нёба;
- приобретённые дефекты лица (носа, орбиты, ушной раковины,сочетанные);

Заболевания височно-нижнечелюстного сустава:

- артрит острый и хронический;
- артроз;
- дисфункция;
- привычный вывих.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует и/или осваивает *следующие новые* ПП:

универсальные:

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать

социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

профессиональные:

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 пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);

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, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

психолого-педагогическая деятельность:

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);

организационно-управленческая деятельность:

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).

УРОВЕНЬ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Вид деятельности / ОТФ	Практический опыт (Должен владеть...)	Умения (Должен уметь...)	Знания (Должен знать...)
Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	А/01.8 Проведение комплексного ортопедического обследования пациента с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы с целью установления диагноза	Навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач	Выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности	Сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.
Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	А/06.8 Организационно-управленческая деятельность	Приемами делового общения; основами этикета и этической защиты в деятельности современного делового человека; методикой подготовки и	Прогнозировать и планировать процесс управления коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональными задачами; толерантно воспринимать социальные, этнические,	Основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы

(УК-2)		проведения публичного выступления	конфессиональные и культурные различия	делового общения
<p>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)</p>	<p>A/05.8 Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни</p>	<p>Методиками профилактики стоматологических заболеваний ЧЛЮ; методами исследования окклюзии зубных рядов: изучением окклюзионных контактов во рту и на диагностических моделях; определением высоты нижнего отдела лица; методами окклюзионной коррекции: ортодонтическим, терапевтическим, ортопедическим</p>	<p>Осуществлять раннюю диагностику патологического состояния зубочелюстной системы, обусловленного аномалиями развития челюстных костей, приобретёнными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектов и деформаций челюстнолицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста; определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении стоматологического больного в том случае, когда врач-стоматолог-ортопед является лечащим врачом; организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого ортопедического лечения зубочелюстной системы</p>	<p>Организацию ортопедической стоматологической помощи населению; современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний ЗЧС; этиологию, клинику патологической окклюзии зубных рядов: виды преждевременных контактов, осложнения, лечение; этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов теоретические основы комплексного лечения заболеваний пародонта: терапевтическое, ортодонтическое, ортопедическое, хирургическое; клинику и теоретические основы ортопедического лечения больных при полной адентии; классификацию беззубых челюстей по степени атрофии альвеолярных отростков и тела челюсти, характеру слизистой оболочки беззубых челюстей; показания и противопоказания к использованию имплантатов клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения полного отсутствия зубов; геронтостоматологические аспекты ортопедического лечения, включая больных с полной адентией</p>
<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2)</p>	<p>A/01.8 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>Методами стандартного стоматологического обследования; методиками профилактики стоматологических заболеваний</p>	<p>Осуществлять раннюю диагностику патологического состояния зубочелюстной системы организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого ортопедического лечения зубочелюстной системы заполнять соответствующую медицинскую документацию</p>	<p>Принципы организации стоматологической помощи населению</p>
<p>Готовность к проведению противоэпидемических</p>	<p>A/04.8 Проведение и контроль</p>	<p>Навыками проведения профилактических</p>	<p>Проводить профилактические осмотры различных категорий граждан; Проводить</p>	<p>Принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и</p>

<p>мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</p>	<p>эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения</p>	<p>осмотров населения; навыками назначения профилактических процедур; навыками подбора лекарственных препаратов для профилактики стоматологических заболеваний; навыками формирования плана стоматологической профилактической помощи; навыками проведения мероприятий по снижению заболеваемости (включая инфекционные), инвалидизации, смертности, летальности; навыками выполнения профилактических стоматологических процедур; навыками онкологической профилактики; навыками оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности.</p>	<p>профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез; Выполнять предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных лиц); Использовать методы первичной и вторичной профилактики; Применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе; Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>среди населения; Особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний; Особенности профилактики онкопатологии; Этиология, патогенез, профилактика часто встречающихся заболеваний челюстно-лицевой области; Методы профилактики зубочелюстных, лицевых аномалий у детей и взрослых; Клиническая картина, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых и детей, их профилактика; Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; санитарно-эпидемиологические нормы и требования</p>
<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4)</p>	<p>ОТФ-6 Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>Методикой исследования здоровья населения; методиками сбора, статистической обработки и анализа информации</p>	<p>Анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи; собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию); провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления (АД), определение характеристик пульса, частоты дыхания), направить его на лабораторноинструментальное обследование, на консультацию к специалистам; интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный</p>	<p>Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативотехнические документы по охране здоровья населения; требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры; основы профилактической медицины направленной на укрепление здоровья населения; - проблемы медико-санитарной и стоматологической помощи лицам, связанным с профвредностями; принципы диспансерного стоматологического наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения, реабилитация пациентов; организацию врачебного контроля состояния стоматологического здоровья населения; принципы управления лечебным процессом в</p>

			<p>диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; сформулировать клинический диагноз; проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний; использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания; применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях</p>	<p>медицинских организаций стоматологического профиля; ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации медицинских организаций стоматологического профиля; основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране; комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов; этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику стоматологических заболеваний; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения стоматологических заболеваний</p>
<p>Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</p>	<p>A/01.8 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>Алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с заболеваниями зубочелюстной системы на основании международной классификации болезней; алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний</p>	<p>Определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценивать их результаты интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования проводить основные и дополнительные методы исследования оценить объём операционной травмы при одонтопрепарировании с целью выбора адекватного метода обезболивания</p>	<p>Основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику); современные методы оценки состояния твердых тканей зубов, челюстей, пародонта и слизистой оболочки полости рта) необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем алгоритм диагностики неотложных состояний классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики дефектов твердых тканей зубов, зубных рядов, заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта теорию артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы; биомеханику зубочелюстной системы: компоненты системы и их</p>

				<p>функциональное взаимодействие (движения нижней челюсти в сагиттальной, фронтальной и горизонтальной плоскостях); контакты зубов при окклюзионных движениях нижней челюсти, факторы, влияющие на характер окклюзионных контактов; биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями протезов биомеханические и клинические аспекты лечения больных съемными протезами с различными кламмерными и бескламмерными методами фиксации периодонтальные аспекты окклюзии: жевательные нагрузки и их влияние на костную ткань альвеолярного отростка; значение окклюзионной травмы в патогенезе и этиологии пародонтитов теоретические основы дифференциальной диагностики заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов</p>
<p>Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6)</p>	<p>A/01.8 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности - навыками проведения медицинской экспертизы - навыками оформления документации при проведении экспертизы временной нетрудоспособности; - навыками оформления документации при проведении медицинской экспертизы, экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией - навыками оформления</p>	<p>Решать вопросы экспертизы трудоспособности в конкретных ситуациях; – правильно оформлять соответствующие документы, удостоверяющие нетрудоспособность; - решать вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией – анализировать взаимодействие медицинских учреждений и органов социальной защиты населения - анализировать результаты экспертизы качества оказания стоматологической помощи</p>	<p>Основные понятия и термины медицинской экспертизы; - структуру и функции учреждений, осуществляющих экспертизу временной нетрудоспособности; – организацию экспертизы в лечебнопрофилактических учреждениях; - порядок проведения медико-социальной экспертизы; - порядок проведения экспертизы качества оказания стоматологической помощи - порядок проведения экспертиза профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией – основные положения Инструкции о порядке выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность граждан; – формы преемственности между</p>

		документации при проведении экспертизы качества оказания стоматологической помощи		медицинскими учреждениями и органами социальной защиты населения, структуру и функции органов медико-социальной экспертизы. Умеет: - решать вопросы экспертизы трудоспособности в конкретных ситуациях; – правильно оформлять соответствующие документы, удостоверяющие нетрудоспособность; - решать вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией – анализировать взаимодействие медицинских учреждений и органов социальной защиты населения - анализировать результаты экспертизы качества оказания стоматологической помощи
Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7)	<p>A/02.8 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения</p> <p>A/03.8 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ</p>	<p>Навыками работы: на стоматологических установках, радиовизиографом, с ультразвуковыми аппаратами; - навыками работы в глобальных компьютерных сетях - методами ведения медицинской учетноотчетной документации в медицинских организациях - методами ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов вкладками, коронками, мостовидными, частичными съемными протезами - ортопедическим лечением с применением зубных протезов с опорой на имплантаты принципами дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний,</p>	<p>Составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического лечения, формулировать показания и противопоказания к ортопедическому стоматологическому лечению выбрать наиболее целесообразную методику ортопедического лечения зубочелюстной системы и выполнить её в полном объеме оценить объём операционной травмы при одонтопрепарировании с целью выбора адекватного метода обезболивания организовать адекватное управление процессом адаптации к зубным протезам с учётом индивидуальных особенностей пациента определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении стоматологического больного</p>	<p>Подготовку полости рта к ортопедическому лечению: терапевтическую, хирургическую, ортодонтическую; современные принципы комплексного, ортодонтического и протетического лечения патологических состояний зубочелюстной системы теоретические основы одонтопрепарирования клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов теоретические основы ортопедического лечения частичных и полных дефектов коронок зубов теоретические основы ортопедического лечения компенсированной, субкомпенсированной и декомпенсированной форм частичной адентии биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями протезов теоретические основы ортопедического лечения с применением</p>

		<p>обусловленных материалами зубных протезов ортопедическим лечением с применением формирующих и замещающих протезов ортопедическим лечением с применением эктопротезов лица</p>		<p>безметалловых керамических зубных протезов биомеханические и клинические аспекты лечения больных съемными протезами с различными кламмерными и бескламмерными методами фиксации теоретические основы строения артикуляторов теоретические основы ортопедического лечения патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов показания к применению, виды окклюзионных шин и накусочных пластинок, ошибки при их применении лечение травматической окклюзии теоретические основы комплексного лечения заболеваний пародонта теоретические основы планирования конструкции шинирующих протезов теоретические основы ортопедического лечения больных при полной адентии теоретические основы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении (дефектов зубов, частичной адентии, патологической стираемости твёрдых тканей зубов, заболеваний пародонта, полного отсутствия зубов) и способы их предупреждения теоретические основы ортопедического лечения дефектов и деформаций челюстнолицевой области теоретические основы ортопедического лечения привычных вывихов нижней челюсти</p>
<p>Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в</p>	<p>A/06.8 Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>Навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; навыками</p>	<p>Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;</p>	<p>Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); методику физического исследования пациентов (осмотр, пальпация,</p>

<p>медицинской эвакуации (ПК-8)</p>		<p>распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти; навыки оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти; навыками применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти; применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>перкуссия, аускультация); клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания; правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9)</p>	<p>A/03.8 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ</p>	<p>Собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию); разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области</p>	<p>Анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи; разработать оптимальную тактику лечения стоматологической патологии у взрослых с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента</p>	<p>Проблемы медико-санитарной и стоматологической помощи лицам, связанным с профвредностями; комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов; организацию и проведение реабилитационных мероприятий, механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов, показания и противопоказания к их назначению в стоматологии</p>
<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов</p>	<p>A/05.8 Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни</p>	<p>Основами санитарно-просветительной работы и профилактики заболеваний; методами лабораторных исследований, направленные на выявление риска</p>	<p>Формировать мотивации к здоровьесберегающему образу жизни; определить состояния организма по гигиеническим, клинико-лабораторным показателям; составить программы формирования и освоения здорового образа жизни, этапов и способов контроля выполнения</p>	<p>Основы здоровьесберегающего образа жизни и его составляющих: правильного питания, способы отказа от вредных привычек, методы введения сбалансированных физических нагрузок и тренировок, закаливания,</p>

основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК10)		развития болезней	составленного плана	организации режима дня
Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11)	A/06.8 Организационно-управленческая деятельность	Методами анализа и оценки деятельности медицинских учреждений	Анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи	Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативнотехнические документы по охране здоровья населения; основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации, особенности работы врача-стоматолога при заключении договоров на оказание медицинских услуг в рамках программ обязательного и добровольного медицинского страхования с пациентами, с любыми предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законном порядке; структуру и оснащение лечебных отделений поликлиники и стационара; санитарно-гигиенические требования к организации медицинских организаций стоматологического профиля
Готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12)	A/06.8 Организационно-управленческая деятельность	Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста; ведением типовой учетно-отчетной медицинской документации медицинских организаций стоматологического профиля	Анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи	Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативнотехнические документы по охране здоровья населения; ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации медицинских организаций стоматологического профиля; основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране

1.5 ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача- стоматолога- ортопеда в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлению «Стоматология ортопедическая» к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация включает в себя три части: тестовый контроль на компьютере или на бумажном носителе, определение практических навыков и заключительное собеседование.

2.Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке.

Документ, выдаваемый после завершения обучения

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Стоматология ортопедическая» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы Профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» 576 ак. часов;

форма обучения - очная.

п / п	Наименование модулей	Трудоемкость (ак. час.)				Ф о р м а к о н т р о л я	Коды формируемых (совершенствуемых) ПК
		Всего	лекции	ПЗ	СЗ		

						Л я	
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль 1. Смежные дисциплины							
1	Общественное здоровье и организация здравоохранения в современных условиях	12	2	4	6	Зачет	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
2	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	12	2	4	6	Зачет	ПК-1, ПК-3
3	Неотложная медицинская помощь и медицина катастроф	12	2	4	6	Зачет	ПК-3, ПК-8
	Итого	36	6	12	18		
Модуль 2. Фундаментальные дисциплины							
4	Патологическая физиология	12	2	4	6	Зачет	УК-1, ПК-1
5	Патологическая анатомия	12	2	4	6	Зачет	УК-1, ПК-1
6	Фармакология	12	2	4	6	Зачет	УК-1, ПК-1
	Итого	36	6	12	18		
Модуль 3. Специальные дисциплины							
7	Пропедевтика ортопедической стоматологии	96	22	28	46	Зачет	ПК-5, ПК-6
8	Теоретические основы ортопедического лечения зубочелюстной системы	58	12	18	28	Зачет	ПК-7
9	Дефекты коронковой части зуба.	12	2	4	6	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
10	Вторичная частичная адентия.	72	12	24	36	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
11	Патологическая (повышенная) стираемость твердых тканей зубов.	30	6	10	14	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
12	Болезни пародонта	54	10	18	26	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
13	Полное отсутствие зубов	60	8	22	30	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
14	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении зубочелюстной системы.	36	8	10	18	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
15	Челюстно-лицевая ортопедия.	12	2	4	6	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
16	Ортодонтия	12	2	4	6	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
17	Стоматология хирургическая	8	2	2	4	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
18	Стоматоневрология	8	2	2	4	Зачет	ПК-5, ПК-6,

							ПК-7, ПК-9
19	Лучевая диагностика	8	2	2	4	Зачет	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
	Итого	468	92	148	228		
Модуль 4. Обучающий симуляционный курс							
20	Принципы и основы оказания медицинской помощи при неотложных и критических состояниях, внезапных заболеваниях	12		12		Зачет	ПК -2, ПК -4, ПК -5, ПК -7, ПК -12
21	Изоляция операционного поля	6		6		Зачет	ПК -2, ПК -4, ПК -5, ПК -7, ПК -12
22	Применение матричных систем	6		6		Зачет	ПК -2, ПК -4, ПК -5, ПК -7, ПК -12
23	Препарирование корневых каналов	6		6		Зачет	ПК -2, ПК -4, ПК -5, ПК -7, ПК -12
	Итого	30		30			
24	Итоговая аттестация	6	–	-	–		Итоговое тестирование, оценка практических навыков, собеседование
	Всего:	576	104	202	264		

Объем практической подготовки 202 акад. часа

2.2 Календарный учебный график

Учебные модули	1 месяц				2 месяц				3 месяц				4 месяц			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Специальные дисциплины	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	-
Смежные дисциплины	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фундаментальные дисциплины	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Обучающий симуляционный курс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

2.3 Рабочие программы учебных модулей

№ п/п	Наименование модулей	Трудоемкость (ак. час.)			
		Всего	лекции	ПЗ	СЗ
1	2	3	4	5	6
Модуль 1. Смежные дисциплины					
1	<i>Общественное здоровье и организация здравоохранения в современных условиях</i>	12	2	4	6
1.1	Общественное здоровье, влияние на здоровье человека факторов среды обитания	4	-	2	2
1.2	Методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	4	-	2	2
1.3	Организация медицинской стоматологической помощи населения	4	2	-	2
2	<i>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль</i>	12	2	4	6
2.1	Санэпидрежим. Профилактика ИСМП	4	1	1	2
2.2	Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения (ОСТ)	4	-	2	2
2.3	Актуальные вопросы профессиональной инфекционной безопасности	4	1	1	
3	<i>Неотложная медицинская помощь и медицина катастроф</i>	12	2	4	6
3.1	НМП и медицина катастроф	4	2		2
3.2	НМП при ОДН	1	-	1	-
3.3	НМП при кровотечениях	1	-	1	-
3.4	НМП при травмах	1	-	-	1
3.5	НМП при экстремальных воздействиях	1	-	-	1
3.6	НМП при острых экзогенных отравлениях	1	-	-	1
3.7	НМП при аллергических реакциях и анафилактическом шоке	1	-	1	-
3.8	Базовая сердечно-легочная реанимация	2	-	1	1
Модуль 2. Фундаментальные дисциплины					
4	<i>Патологическая физиология</i>	36	6	12	18
4.1	Механизмы адаптации и дезадаптации к зубным протезам. Нарушение биосовместимости конструкционных материалов зубных протезов.	12	2	4	6
5	<i>Патологическая анатомия</i>	12	2	4	6
5.1	Патологическая анатомия зубочелюстной системы	12	2	4	6
6	<i>Фармакология</i>	12	2	4	6
6.1	Фармакологические препараты для проведения местной анестезии	6	1	2	3
6.2	Фармакологические препараты для оказания	6	1	2	3

	неотложной помощи				
Модуль 3. Специальные дисциплины					
7	<i>Пропедевтика ортопедической стоматологии.</i>	96	22	28	46
7.1	Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии	24	6	6	12
7.2	Взаимосвязь элементов зубочелюстно-лицевой системы, клиническая анатомия, физиология и патологическая физиология зубочелюстнолицевой системы	18	6	4	8
7.3	Одонтопрепарирование, методики, оборудование, реактивные изменения в тканях зуба, основные патофизиологические механизмы развития осложнений, профилактика местных и общих осложнений	18	4	6	8
7.4	Методы снятия различных видов слепков (оттисков), слепочные материалы	12	2	4	6
7.5	Методы определения центральной окклюзии при различной патологии зубочелюстной системы	12	2	4	6
7.6	Фиксация несъёмных протезов, показания к выбору различных фиксирующих материалов, предупреждение расцементировки	12	2	4	6
8	<i>Теоретические основы ортопедического лечения зубочелюстной системы.</i>	56	10	18	28
8.1	Теория артикуляционного равновесия и функциональная патология зубочелюстной системы	24	4	8	12
8.2	Основные виды зубных протезов их классификация, конструкционные материалы, выбор конструкции зубного протеза	16	2	6	8
8.3	Управление процессом адаптации к съёмным и несъёмным зубным протезам, предупреждение дезадаптации	16	4	4	8
9	<i>Дефекты коронковой части зуба.</i>	12	2	4	6
9.1	Клиника и ортопедическое лечение частичных дефектов коронок зубов	6	1	2	3
9.2	Клиника и ортопедическое лечение полных дефектов коронок зубов	6	1	2	3
10	<i>Вторичная частичная адентия.</i>	72	12	24	36
10.1	Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной адентии с применением современных технологий изготовления несъёмных зубных протезов	20	4	6	10
10.2	Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной адентии с применением современных технологий изготовления съёмных зубных протезов	16	2	6	8
10.3	Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной адентии осложнённой деформацией зубных рядов	16	2	6	8
10.	Клиника и ортопедическое лечение вторичной	20	4	6	10

4	частичной адентии осложнённой артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава				
11	<i>Патологическая (повышенная) стираемость твёрдых тканей зубов.</i>	30	6	10	14
11.1	Клиника и ортопедическое лечение патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов осложнённой снижением межальвеолярной высоты, частичной адентией, сагиттальным сдвигом нижней челюсти	14	2	6	4
11.2	Особенности ортопедического лечения патологической стираемости твёрдых тканей зубов с применением современных технологий	16	4	4	8
12	<i>Болезни пародонта.</i>	54	10	18	26
12.1	Клиника и ортопедическое лечение заболевания пародонта осложнённого нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей зубов с применением шлифовывания окклюзионной поверхности зубов	18	3	7	8
12.2	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта с применением современных методов и шинирующих несъёмных конструкций	18	4	5	9
12.3	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта с применением современных шинирующих съёмных конструкций	18	3	6	9
13	<i>Полное отсутствие зубов.</i>	60	8	22	30
13.1	Клиника при полном отсутствии зубов и изменения в зубочелюстной системе	8	1	3	4
13.2	Принципы ортопедического лечения при полном отсутствии зубов. Фиксация и стабилизация полных съёмных зубных протезов	12	1	5	6
13.3	Изготовление индивидуальных слепочных ложек, их припасовка в полости рта. Функциональные слепки (оттиски)	8	1	3	4
13.4	Определение центрального соотношения челюстей, протетической плоскости, размеров нижнего отдела лица	8	1	3	4
13.5	Принципы постановки искусственных зубов в полных съёмных протезах. Проверка конструкции протезов в полости рта. Наложение протезов на протезное ложе, управление процессом адаптации	12	2	4	6
13.6	Ортопедическое лечение полного отсутствия зубов с применением современных методов изготовления полных съёмных протезов (индивидуализированных артикуляторов и лицевых дуг, СВЧ – полимеризации, стоматологических имплантатов).	12	2	4	6
14	<i>Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении зубочелюстной системы.</i>	36	8	10	18
14.1	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика заболеваний обусловленных	18	4	6	8

	материалами зубных протезов				
14. 2	Врачебные и технические ошибки при ортопедическом лечении и их предупреждение	18	4	4	10
15	<i>Челюстно-лицевая ортопедия.</i>	12	2	4	6
15. 1	Ортопедическое лечение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области	12	2	4	6
16	<i>Ортодонтия.</i>	12	2	4	6
16. 1	Современные технологии ортодонтического лечения зубочелюстной системы.	12	2	4	6
17	<i>Стоматология хирургическая.</i>	8	2	2	4
17. 1	Современные методы обезболивания при одонтопрепарировании	8	2	2	4
18	<i>Стоматоневрология.</i>	8	2	2	4
18. 1	Особенности обследования стоматоневрологических больных	8	2	2	4
19	<i>Лучевая диагностика.</i>	8	2	2	4
19. 1	Современные методы лучевой диагностики в ортопедической стоматологии.	8	2	2	4
20	ОСК	30		30	
24	Итоговая аттестация	6	–	-	–
	Всего:	576	108	180	282

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4.

«ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по ортопедической стоматологии проводится на кафедре стоматологии ФПК ППС ДГМУ, симуляционный курс для освоения навыков по базовой сердечно- легочной реанимации - на базе Научно-образовательного инновационного центра ФГБОУ ВО «ДГМУ» с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

Цель симуляционного курса: приобретение врачом -стоматологом полного объема систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для самостоятельной работы в должности врача-стоматолога ортопеда; освоение практических умений и навыков, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

Задачи: совершенствование универсальных компетенций (УК-1; УК-2) и формирование новых профессиональных компетенций (ПК-7) в соответствии с требованиями имеющейся квалификации врача стоматолога общей практики и трудовыми функциями, регламентированными профессиональным стандартом.

Содержание Обучающего симуляционного курса

Задачи	Методы и материалы	Навыки и умения	Формируемые Компетенции
<p>Принципы и основы оказания медицинской помощи при неотложных и критических состояниях, внезапных заболеваниях</p>	<p>Фантом грудной клетки или манекен с возможностью проведения ИВЛ через рот, имитацией раздувания легких, подвижными шейей и нижней челюстью, сжимаемой грудной клеткой для отработки СЛР, в том числе с применением дефибрилляции.</p> <p>То же с электронным компьютерным контроллером СЛР Дефибрилятор учебный.</p> <p>Фантом головы с реалистичными дыхательными путями для отработки назальной и оральной эндотрахеальной интубации.</p> <p>Фантом верхней части туловища с головой для центрального венозного доступа и региональной анестезии, с имитацией кровообращения</p> <p>Многофункциональный манекен- имитатор с системой мониторинга основных жизненных показателей</p> <p>Индивидуальный мини-тренажер для крикотрахеотомии</p> <p>Тренажер для трахеотомии.</p> <p>Носилки. Шины для фиксации при переломах.</p> <p>Ситуационные задачи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навык медицинской сортировки пострадавших 2. Умение выбора терапевтических мероприятий для устранения травматического шока. 3. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 4. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 5. Навык иммобилизации поврежденных конечностей, позвоночника, таза, грудной клетки, головы и транспортировки в лечебное учреждение 6. Навык организации медицинской помощи обожженным и требований к транспортным средствам при перевозке обожженных в специализированное медицинское учреждение 7. Умение выбора медикаментозной терапии с учетом объема поражения при оказании первой медицинской помощи 8. Навык введения препаратов: <ul style="list-style-type: none"> -внутривенно -внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене) 9. Навык организации при необходимости противоэпидемических мероприятий 10. Навык согласованной работы в команде 	<p>УК-1;</p> <p>УК-2</p> <p>ПК-7</p>

Изоляция операционного поля	Изоляция операционного поля с помощью коффердама OptiDam		УК-1; УК-2;ПК-7
Применение матричных систем	«Применение матричных систем компании KerrHave при восстановлении полостей класса II по Блэку.		УК-1; УК-2; ПК-7
Препарирование корневых каналов	Препарирование корневых каналов с использованием вращающихся и реципрокных NiTi инструментов. Препарирование корневого канала инструментами 5-го поколения ProTaperNext		УК-1; УК-2; ПК-7

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Модуль 1. Смежные дисциплины

1.Общественное здоровье и организация здравоохранения в современных условиях

Тема 1.1. Организация медицинской помощи населению

Понятие о системах здравоохранения. Система организации медицинской помощи населению в новых экономических условиях. Перспективы развития здравоохранения в России. Приоритетные концепции развития здравоохранения в Российской Федерации. Статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения. ПМСП. Основные принципы. Роль медработника в ПМСП. Роль медицинского персонала в территориальных программах оздоровления населения.

Тема 1.2. Методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения

Методы изучения заболеваемости. Международная классификация болезней. Терминологические понятия заболеваемости, их соотношение, значение для оценки состояния здоровья населения. Болезнь: медицинские и социальные критерии. Классификация болезней. Вопросы международной статистики. Международная сопоставимость данных и показателей здоровья. Международная классификация болезней. Методы изучения и анализа показателей здоровья населения. Медицинская и санитарная статистика: понятия, предмет изучения,

функции, задачи. Статистические показатели, их использование в здравоохранении и в научных исследованиях. Описательная статистика. Относительные, средние величины. Оценка достоверности результатов исследования. Статистические критерии различия. Корреляционный анализ. Динамический ряд. Прогнозирование тенденций. Анализ медицинской деятельности лечебно-профилактических учреждений.

Тема 1.3. Организация медицинской стоматологической помощи населения

Общие принципы оказания стоматологической помощи населению. Стоматологическая служба в современных экономических условиях. Нормативные документы, регламентирующие деятельность стоматологических учреждений. Современная организация стоматологического приема. Вспомогательный персонал. Эргономика. Менеджмент в стоматологии. Санитарно-противоэпидемиологический режим стоматологических учреждений. Правила личной гигиены и гигиены труда персонала стоматологических поликлиник. Оборудование и оснащение стоматологического кабинета. Современные пломбировочные материалы и медикаменты, используемые на стоматологическом терапевтическом приеме.

Модуль 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль

Тема 2.1. Санэпидрежим. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Санитарно-противоэпидемический режим организаций, осуществляющих медицинскую деятельность (ООМД). Определение, цели. Задачи организации санитарно-противоэпидемического режима ООМД. Инфекционный контроль. Понятие инфекционного контроля. Программа производственного инфекционного контроля в ООМД. Новейшие технологии инфекционной безопасности и инфекционного контроля. Современное оборудование, инвентарь, средства и методы, применяемые в целях инфекционной безопасности и инфекционного контроля. Основные мероприятия санэпидрежима. Схемы и технологии проведения. Специфические особенности организации санэпидрежима в подразделениях различного профиля и вида.

Тема 2.2. Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения

Дезинфекция. Определение. Методы, средства, режимы. Новые технологии в дезинфекции медицинских изделий и предметов ухода. Современное оборудование и растворы. Расчеты для приготовления растворов дезинфектантов. Работа с инструкциями по препаратам. Предстерилизационная очистка. Определение. Методы, средства, режимы. Новые технологии проведения предстерилизационной очистки.

Современное оборудование и растворы. Работа с инструкциями по препаратам. Стерилизация. Методы, средства, режимы. Современная классификация методов и способов стерилизации. Требования к проведению стерилизации физическим и химическим методом. Сроки сохранения стерильности изделий медицинского назначения. Работа с инструкциями по препаратам. Новые стерилизационные технологии. Современное оборудование. Методы контроля качества обработки изделий медицинского назначения и предметов ухода.

Тема 2.3. Актуальные вопросы профессиональной инфекционной безопасности. Профилактика ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов

Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы профилактики ВИЧ-инфекции. Федеральный закон от 30.03.1995 (ред. от 23.05.2016) № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)». Санитарно-эпидемиологические правила. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции». СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В». Санитарно-эпидемиологические правила и нормы. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Основные мероприятия по профилактике внутрибольничного заражения ВИЧ и парентеральных вирусных гепатитов. Вакцинация против вирусного гепатита В в национальном календаре иммунизации. Иммунизация медработников. Действия медицинского персонала при аварийных ситуациях. Алгоритмы действия при различных авариях. Диспансеризация в случае аварий в работе с материалом (пациентом), инфицированным ВИЧ и (или) гепатитами. Аварийная аптечка для оказания первой помощи медицинским работникам, пострадавшим при авариях.

3. Неотложная медицинская помощь и медицина катастроф

Тема 3.1. НМП и медицина катастроф

Определение понятий «катастрофа» и «чрезвычайная ситуация». Особенности работы службы медицины катастроф в чрезвычайных условиях. Фазы и этапы оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и др. Медицинские формирования, участвующие в оказании первой медицинской помощи в очагах и зонах ЧС. Виды медицинской помощи, оказываемой при ликвидации последствий ЧС. Назначение и виды медицинской сортировки пострадавших при оказании первой медицинской помощи в зонах стихийных бедствий, террористических актов и др. Группы пострадавших внутрипунктовой сортировки. Организация ликвидации последствий ЧС местного и локального масштаба.

Тема 3.2. Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности

Острая дыхательная недостаточность: определение, причины, классификация. Клиника, степени тяжести, НМП острой дыхательной недостаточности. Определение, причины, клиника, классификация судорожного синдрома и НМП. Клиническая картина острого аппендицита, острого холецистита, острого панкреатита, перитонита и НМП при данной хирургической патологии.

Тема 3.3. Неотложная медицинская при кровотечениях

Способы остановки капиллярного, венозного, артериального и смешанного кровотечения. Первая помощь при носовом, легочном, желудочно-кишечном и маточном кровотечении. Первая помощь при закрытых видах кровотечений: внутричерепном, внутрибрюшном, внутрисуставном, внутритканевом.

Тема 3.4. Неотложная медицинская при травмах

Обработка раны с наложением стерильной повязки. Оказание первой помощи при ушибах, вывихах, переломах и повреждениях связок. Выполнение транспортной иммобилизации при травмах конечностей любой локализации с использованием различных иммобилизирующих средств. Первая помощь при переломах позвоночника, костей таза, ключицы, лопатки. НМП при синдроме длительного раздавливания. Наложение окклюзионной повязки при проникающем ранении груди. Наложение стерильной повязки при открытом ранении живота с выпадением внутреннего органа. Наложение повязок при открытой черепно-мозговой травме и ранениях глаз: на один и оба глаза. Остановка наружного венозного и артериального кровотечения. Выполнение простейших противошоковых мероприятий.

Тема 3.5. Неотложная медицинская при экстремальных воздействиях

Определение понятий теплового и солнечного ударов, их симптоматика и неотложная медицинская помощь при них. Определение и характеристика отморожения, их степени, клиника и НМП при них на госпитальном этапе и в госпитальных условиях. Определение, степени, клиническая картина общего охлаждения, НМП при нем на догоспитальном этапе и в госпитальных условиях. Определение, клиника и степени термической травмы, НМП при ней на догоспитальном этапе. Виды утоплений, особенности их клинических проявлений и НМП при них на догоспитальном этапе. Электротравма: определение, клиника, степени тяжести. НМП при электротравме и ударе молнией. Определение, клиника, стадии странгуляционной асфиксии. НМП при повешении.

Тема 3.6. Неотложная медицинская при острых экзогенных отравлениях

Определение острого экзогенного отравления. Яды и токсические вещества, вызывающие острое отравление и пути их поступления в организм.

Клиника острых токсических отравлений. Синдром нарушения функции ЦНС. Синдром нарушения функции дыхания. Синдром сердечно-сосудистой недостаточности. Синдром поражения желудочно-кишечного тракта. Синдром нарушения функции печени и почек. Синдром полиорганной недостаточности. Симптоматика отравлений фосфорорганическими соединениями. Симптоматика отравлений прижигающими ядами. Симптоматика отравлений наркотическими веществами. Симптоматика отравлений лекарственными препаратами. Симптоматика пищевых отравлений. Симптоматика отравлений ядовитыми грибами. Симптоматика отравлений алкоголем и его производными. Симптоматика отравлений угарным газом. Симптоматика укусов ядовитых змей. НМП при острых отравлениях на догоспитальном этапе.

Тема 3.7. Неотложная медицинская помощь при аллергических реакциях и анафилактическом шоке

Определение и характеристика крапивницы. Определение, этиология, клиника и лечение крапивницы. Определение, этиология, клиника и лечение отека Квинке. Определение, этиология, патогенез анафилактического шока. Клиника и формы анафилактического шока по тяжести его течения. Атипичные варианты анафилактического шока. НМП и лечение при анафилактическом шоке. Профилактика анафилактического шока. НМП при ужалении перепончатокрылых (ос, пчел, шершней).

Тема 3.8. Базовая сердечно-легочная реанимация

Понятие базовой СЛР. Показания к проведению СЛР. Признаки преагонии, агонии и клинической смерти. Признаки биологической смерти. Техника выполнения СЛР. Методы искусственной вентиляции легких. Назначение и техника выполнения прекардиального удара. Критерии эффективности СЛР. Техника выполнения СЛР у детей. Противопоказания к проведению СЛР.

Модуль 2. Фундаментальные дисциплины

4. Патологическая физиология

4.1. Механизмы адаптации и дезадаптации к зубным протезам. Нарушение биосовместимости конструкционных материалов зубных протезов.

5. Патологическая анатомия

Тема 5.1. Патологическая анатомия зубочелюстной системы

Патологическая анатомия заболеваний твердых тканей зуба и периодонта. Патологическая анатомия заболеваний пародонта. Патологическая анатомия заболевания СОПР. Патологическая анатомия заболеваний языка. Патологическая анатомия заболеваний слизистой оболочки щек, преддверия полости рта, красной каймы губ. Патологическая анатомия заболеваний костей и мышц челюстно-лицевой области. Патологическая анатомия онкологических заболеваний челюстно-лицевой области.

6. Фармакология

Тема 6.1. Фармакологические препараты для проведения местной анестезии

Фармакологические препараты для проведения местной анестезии при одонтопрепарировании (механизм действия, выбор анестетика, профилактика осложнений). Местные анестетики и вспомогательные средства. Анальгетики.

Тема 6.2. Фармакологические препараты для оказания неотложной помощи

Фармакологические препараты для оказания неотложной помощи при лекарственном анафилактическом шоке и острой сердечно-сосудистой недостаточности, дыхательной недостаточности, гипертоническом кризе.

Модуль 3. Специальные дисциплины

7. Пропедевтика ортопедической стоматологии.

Тема 7.1. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии

Современные методы обследования в ортопедической стоматологии. Диагноз. Нозология. Классификация болезней (МКБ-10). Клинико-статистические группы в ортопедической стоматологии. План лечения. Учетно-отчетная документация. Вопросы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии. Взаимосвязь элементов зубочелюстнолицевой системы, клиническая анатомия, физиология и патологическая физиология зубочелюстнолицевой системы. Одонтопрепарирование, методики, оборудование, реактивные изменения в тканях зуба, основные патофизиологические механизмы развития осложнений, профилактика местных и общих осложнений. Методы снятия различных видов слепков (оттисков), слепочные материалы. Методы определения центральной окклюзии при различной патологии зубочелюстной системы. Фиксация несъемных протезов, показания к выбору различных фиксирующих материалов, предупреждение расцементировки.

8. Теоретические основы ортопедического лечения зубочелюстной системы.

8.1. Теория артикуляционного равновесия и функциональная патология зубочелюстной системы. Основные виды зубных протезов их классификация, конструкционные материалы, выбор конструкции зубного протеза. Управление процессом адаптации к съёмным и несъёмным зубным протезам, предупреждение дезадаптации

9. Дефекты коронковой части зуба.

9.1. Клиника и ортопедическое лечение частичных дефектов коронок зубов (фарфоровые вкладки, цельнолитые металлические вкладки)

Этиология, клиника, диагностика дефектов твердых тканей зубов. Классификация дефектов твердых тканей зубов, их клиническое значение. Конструктивные особенности протезов, возмещающих дефекты твердых тканей зубов. Вкладки, классификации, показания, преимущества вкладок перед пломбами, методы изготовления. Принципы формирования полостей под вкладки, зоны безопасности. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок из металлов, материалы. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок из композитных материалов. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок из керамических материалов (система CEREC). Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении вкладками, их предупреждение.

9.2. Клиника и ортопедическое лечение полных дефектов коронок зубов (анкерные штифты различных конструкций, стекловолоконные штифты, цельнолитые металлические штифтово-культевые вкладки)

Современные методы ортопедического лечения дефектов коронковой части зубов. Виды протезов, классификация. Требования к штифтам и корням зубов. Виды штифтов, показания к их применению. Методики протезирования штифтовыми конструкциями в одно посещение. Клинико-лабораторные этапы изготовления культевых штифтовых конструкций. Клинико-лабораторные этапы протезирования с использованием анкерных штифтов. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций при переломах корня зуба. Современные отгисковые материалы для изготовления штифтовых конструкций непрямым методом на основе материалов 3М ESPE. Материалы и инструменты для изготовления штифтовых зубов. Возможные осложнения при протезировании штифтовыми конструкциями и их профилактика.

10. Вторичная частичная адентия.

10.1. Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной адентии с применением современных технологий изготовления несъёмных зубных протезов (усовершенствованная методом плазменного напыления штампованно-паяная конструкция несъёмных зубных протезов, цельнолитые, металлокерамические, металлогелиокомпозитные, безметалловые зубные протезы)

Клиническая симптоматика частичной вторичной адентии. Классификация дефектов зубных рядов. Особенности обследования пациентов с дефектами зубных рядов. Клинико-математическое обоснование выбора количества опорных зубов под мостовидные протезы. Особенности препарирования зубов под мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления паянного мостовидного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого мостовидного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления

металлокомпозитных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов. Стандарт ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов. Ошибки и осложнения при протезировании мостовидными протезами и их устранение.

10.2.Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной

Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами. Виды удерживающих кламмеров. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов опирающимися протезами. Виды, конструктивные особенности. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных платиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Кламмерная система Нея, показания. Планирование каркаса бюгельного протеза. Теория замковых креплений. Показания к применению аттачменов. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с замковой системой крепления. Теория телескопических креплений. Современные виды телескопических фиксаторов. Показания и противопоказания к телескопическому креплению. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных протезов с телескопической системой крепления. Стандарт ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов. Ошибки, осложнения при протезировании съёмными конструкциями и их устранение.

10.3.Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной адентии осложнённой деформацией зубных рядов

10.4.Клиника и ортопедическое лечение вторичной частичной адентии осложнённой артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава

11.Патологическая (повышенная) стираемость твердых тканей зубов.

11.1.Клиника и ортопедическое лечение патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов осложнённой снижением межальвеолярной высоты, частичной адентией, сагиттальным сдвигом нижней челюсти

Аномалии зубных рядов и челюстей у взрослых. Классификация. Дифференциальная диагностика. Методы обследования и диагностики пациентов с деформациями зубных рядов и прикуса. Ортопедическое лечение больных с деформациями зубных рядов и прикуса. Методы обследования и диагностики пациентов с патологической стираемостью твердых тканей зубов.

11.2.Особенности ортопедического лечения патологической стираемости твёрдых тканей зубов с применением современных технологий (цельнолитые вкладки-накладки типа пинлей, цельнолитые, металлокерамические, безметалловые зубные протезы, сочетание несъёмных и съёмных бюгельных зубных протезов)

Ортопедическое лечение пациентов с локализованной формой патологической стираемости зубов. Ортопедическое лечение пациентов с генерализованной формой патологической стираемости зубов. Ортопедическое лечение пациентов с травматической окклюзией. Методические аспекты работы с лицевыми дугами и артикуляторами. Аппаратное и комбинированное хирургическое, ортодонтическое и ортопедическое лечение.

12.Болезни пародонта.

12.1.Клиника и ортопедическое лечение заболевание пародонта осложнённого нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей зубов с применением пришлифовывания окклюзионной поверхности зубов

Функциональная структура и биомеханика пародонта. Обследование пациента с заболеваниями пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта. Избирательное пришлифовывание, ортодонтическая подготовка. Нормализация окклюзионных соотношений при пародонтитах. Окклюзограмма.

12.2.Ортопедическое лечение заболеваний пародонта с применением современных методов и шинирующих несъёмных конструкций (гелиокомпозитные шины армированные полиэтиленовым волокном или стекловолокном, металлические шины полученные методом гальванопластики, металлогелиокомпозитные несъёмные протезы). Теоретическое обоснование шинирования зубов, планирование шинирующей конструкции

Временное шинирование с использованием современных композитных материалов. Ортопедические конструкции, применяемые для лечения заболеваний пародонта. Классификации, показания, сравнительная характеристика. Клинико-лабораторные этапы изготовления имедиат протезов при заболеваниях пародонта. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин, протезов и несъёмных конструкций при заболеваниях пародонта.

12.3.Ортопедическое лечение заболеваний пародонта с применением современных шинирующих съёмных конструкций (съёмные шинирующие бюгельные протезы, съёмные цельнолитые шины).

Временное шинирование зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных конструкций при заболеваниях пародонта. Принципы конструирования бюгельных протезов при заболеваниях пародонта и частичном отсутствии зубов. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.

13.Полное отсутствие зубов.

13.1.Клиника при полном отсутствии зубов и изменения в зубочелюстной системе

Клинические и морфологические особенности зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов. Специальная хирургическая подготовка полости рта. Метод фиксации протезов на беззубых челюстях. Морфо-функциональные и клинические особенности при изменении МАР. Принципы и методы ортопедического лечения пациента, связанные с увеличением МАР.

13.2. Принципы ортопедического лечения при полном отсутствии зубов. Фиксация и стабилизация полных съёмных зубных протезов

13.3. Изготовление индивидуальных слепочных ложек, их припасовка в полости рта. Функциональные слепки (оттиски)

13.4. Определение центрального соотношения челюстей, протетической плоскости, размеров нижнего отдела лица

13.5. Принципы постановки искусственных зубов в полных съёмных протезах. Проверка конструкции протезов в полости рта. Наложение протезов на протезное ложе, управление процессом адаптации

13.6. Ортопедическое лечение полного отсутствия зубов с применением современных методов изготовления полных съёмных протезов (индивидуализированных артикуляторов и лицевых дуг, СВЧ – полимеризации, стоматологических имплантатов).

14. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении зубочелюстной системы.

14.1. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика заболеваний обусловленных материалами зубных протезов: гальваноза, аллергического стоматита, токсико-химического стоматита

14.2. Врачебные и технические ошибки при ортопедическом лечении (дефектов зубов, вторичной частичной адентии, патологической стираемости твёрдых тканей, заболеваний пародонта, полного отсутствия зубов) и их предупреждение

15. Челюстно-лицевая ортопедия.

15.1. Ортопедическое лечение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

Классификация аппаратов, применяемых в челюстно-лицевой ортопедии и травматологии. Ортопедическое лечение переломов челюстей (первая врачебная помощь, специализированная помощь при переломах челюстей). Ортопедическое лечение последствий травмы челюстей (лечение при ложных суставах нижней челюсти, при неправильно сросшихся переломах челюстей). Протезирование при микростомии. Контрактура нижней челюсти. Профилактика и лечение. Протезирование после резекции челюстей. Протезирование, приобретённых дефектов твёрдого и мягкого нёба. Протезирование при дефектах лица (экзопротезы). Ортопедическая помощь при

восстановительной хирургии лица и челюстей. Осложнения протезирования лица.

16. Ортодонтия.

16.1. Современные технологии ортодонтического лечения зубочелюстной системы.

Ортодонтическая диагностика, составление диагностического листа. Планирование ортодонтического лечения. Принципы применения аппаратного лечения. Биологические основы ортодонтического лечения. Механические принципы контроля ортодонтических сил. Особенности ортодонтического лечения взрослых. Активный период лечения. Ретенционный период. Аппаратурно-хирургическое и аппаратурное лечение. Проблема рецидивов в ортодонтии. Основы биомеханики в ортодонтии. Особенности комплексного лечения взрослых с зубочелюстными аномалиями. Аппаратурно-хирургическое исправление аномалий.

17. Стоматология хирургическая.

17.1. Современные методы обезболивания при одонтопрепарировании. Неотложная помощь при лекарственном анафилактическом шоке, сердечно-сосудистой недостаточности, асфиксии. Хирургическая подготовка полости рта к ортопедическому лечению.

Местное обезболивание в практике ортопедической стоматологии. Организация обезболивания в амбулаторных условиях. Обезболивающие средства и их хранение. Соблюдение правил лечебно-охранительного режима, психопрофилактика боли. Премедикация. Средства для премедикации (большие и малые транквилизаторы, нейролептики и атарактики; анальгетики; холинолитики). Показания и противопоказания к обезболиванию мягких тканей, лекарственные формы и препараты. Местное инъекционное обезболивание. Современные местно-анестезирующие вещества и показания к их применению. Сосудосуживающие средства. Обезболивание при вмешательствах на твердых тканях и пульпе зуба (интралигаментарная, интрапапиллярная, внутрипульпарная анестезия). Осложнения при местном обезболивании. Лечение. Профилактика. Физические способы и средства местного обезболивания. (постоянный ток, электрофорез, диадинамические токи, флюктуирующие токи и др.) Общее обезболивание в практике ортопедической стоматологии. Методы и средство общего обезболивания в амбулаторных условиях. Показания, противопоказания к проведению общего обезболивания. Неингаляционный инвазивный наркоз. Физические и другие методы общего обезболивания (электросон, аудиоаналгезия, рефлексаналгезия, гипноз, гипносуггестивное воздействие). Реанимация и интенсивная терапия при вмешательствах у больных в условиях амбулаторной стоматологической практики. Профилактика, диагностика и лечение осложнений. при оперативных вмешательствах и

проведении наркоза в амбулаторной практике. Проведение интенсивной терапии в поликлинических условиях

18. Стоматоневрология.

18.1. Особенности обследования стоматоневрологических больных.

Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики глоссалгии и стомалгии. Методы дифференциальной диагностики болевых синдромов лица. Нейростоматологические заболевания и синдромы. Заболевания системы тройничного и лицевого нервов. Заболевания языкоглоточного и блуждающего нервов. Заболевания системы подъязычного нерва. Бульбарный и псевдобульбарный синдром. Заболевания вегетативной нервной системы. Синдром болевой дисфункции височнонижнечелюстного сустава (миофасциальный болевой синдром лица). Симптомокомплекс нарушений высшей нервной деятельности.

19. Лучевая диагностика.

19.1. Современные методы лучевой диагностики в ортопедической стоматологии.

Виды рентгенологических исследований в стоматологии. Внутриротовая рентгенография (визиография). Ортопантомография. Компьютерная томография. Методы рентгенографии в ортодонтии. Лучевая диагностика опухолевых заболеваний челюстной области. Пути снижения лучевой нагрузки.

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Форма(ы) промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА - зачёт. Зачет проводится посредством тестового контроля на электронном или бумажном носителе, собеседования, проверки практических умений, решения ситуационных задач по темам учебного модуля;

- в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА (при наличии) в соответствии с УП.

Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля, решения одной ситуационной задачи и собеседования с обучающимся.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся **Диплом о профессиональной переподготовке** установленного

образца.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы

При осуществлении уровня оценки сформированности компетенций, умений и знаний обучающихся и выставлении отметки может использоваться «принцип сложения»:

– отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

– отметку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, показавший частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;

– отметку «хорошо» заслуживает обучающийся, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, изучивших литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

– отметку «отлично» заслуживает обучающийся, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов, ситуационных задач, контрольных вопросов для собеседования

2.5.1. Формы промежуточной аттестации: проводится в виде зачета.

Задания в тестовой форме. Контролируемые компетенции УК1; ПК6

01. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПРИ ДЕФОРМИРУЮЩИХ АРТРОЗАХ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА

1. сужение суставной щели
2. отсутствие суставной щели
3. расширение суставной щели

4. изменение формы костных элементов сустава

02. ПРИ БОЛЕЗНЕННОЙ ПАЛЬПАЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ И ОТСУТСТВИИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ. ВОЗМОЖЕН СЛЕДУЮЩИЙ ДИАГНОЗ

1. мышечно- суставная дисфункция
2. артрит
3. артроз
4. остеома суставного отростка нижней челюсти

03. «ЗОНЫ БЕЗОПАСНОСТИ» (Н. АБОЛМАСОВ И Е. ГАВРИЛОВ) УВЕРХНИХ И НИЖНИХ РЕЗЦОВ РАСПОЛОЖЕНЫ В ОБЛАСТИ

1. Оральной вогнутости коронки между бугорком и режущим краем
2. Контактных поверхностей на уровне экватора
3. Контактных поверхностей на уровне шейки
4. Оральной и вестибулярной поверхностей на уровне экватора
5. Оральной и вестибулярной поверхностей на уровне шейки
6. Режущего края

04. ПОДАТЛИВОСТЬЮ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА НАЗЫВАЕТСЯ СМЕЩЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ

1. при сокращении мышц, лежащих под нею
2. видимое невооруженным глазом
3. под воздействием приложенной силы

05. КАК ПО АВТОРУ НАЗЫВАЕТСЯ ВЫВОДНОЙ ПРОТОК ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

1. Вартонов
2. Стенонов
3. Стеллеров

06. ЗА СЧЕТ КАКОГО СЛОЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЕЕ ПОДАТЛИВОСТЬ

1. за счет покровного эпителия
2. за счет собственно слизистой
3. за счет подслизистого слоя

07. НАЗОВИТЕ МЫШЕЧНЫЕ И СУСТАВНЫЕ ПРИЗНАКИ ПЕРЕДНЕЙ ОККЛЮЗИИ ОРТОГНАТИЧЕСКОГО ПРИКУСА

1. сокращены наружные крыловидные мышцы с обеих сторон, суставная головка находится на вершине ската суставного бугорка
2. сокращены внутренние крыловидные мышцы, суставная головка

находится у основания ската суставного бугорка

3. сокращены наружные крыловидные мышцы с обеих сторон, суставная головка находится у основания ската суставного бугорка

08. КАК ФАМИЛИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА, ПРЕДЛОЖИВШЕГО ПРОТЕЗ ПРИ ЛОЖНОМ СУСТАВЕ В ОСНОВУ ШАРНИРА, В КОТОРОМ ПОЛОЖЕН ПРИНЦИП ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ

1. Вайнштейн
2. Гаврилов
3. Оксман

09. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЕСТЕСТВЕННЫХ КЛЫКОВ СПРАВА ОТ КЛЫКОВ СЛЕВА

1. признак скатов, верхушки корня, фасеток
2. признак углов, верхушки корня, фасеток
3. признак бугров, верхушки корня

2.5.2. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

- Оценка состояния слизистой оболочки рта. Анатомические и топографические особенности строения слизистой оболочки протезного ложа. Понятия "подвижная" и "податливая" слизистая, "клапанная" зона, значение их для протезирования. Особенности строения мягкого и твердого неба, влияющие на фиксацию и стабилизацию протеза.
- Особенности строения и функции височно-нижнечелюстного сустава, биомеханика нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (артикуляторы упрощенные, окклюдаторы).
- Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии, их характеристика. Состояние относительного покоя нижней челюсти.
- Взаимоотношения между зубными рядами (прикус). Разновидности прикуса, их характерные признаки.
- Определение функционального состояния зубочелюстной системы

на основе одонтопародонтограммы В.Ю.Курляндского.

- Вторичные деформации окклюзионной поверхности зубных рядов. Зубо-альвеолярное удлинение, формы, клиника. Показания к выбору метода лечения.

- Методы подготовки полости рта к протезированию. Специальные терапевтические, хирургические, ортодонтические и ортопедические мероприятия при подготовке полости рта к протезированию.

- Пластмассы в ортопедической стоматологии: для базисов, для перебазировки съемных протезов и починки протезов, их свойства и технология применения.

- Пластмассы горячего отверждения для изготовления зубных протезов: химический состав, характеристика физико-механических свойств, показания к применению.

- Сплавы благородных металлов (золото, серебряно-палладиевый сплав), их свойства, показания к применению.

- Виды конструкций зубных протезов, применяемых в клинике ортопедической стоматологии. Проблемы эстетики в ортопедической стоматологии.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.
Контролируемые компетенции: УК1;ПК1;ПК2; ПК5;ПК6;ПК8;ПК10

Задача №1

Жалобы на затруднённое пережёвывание пищи, нарушение дикции. Больному который ранее никогда не пользовался протезами, три дня тому назад были изготовлены частичные съемные протезы.

Объективно: Имеются две пары антогонизирующих естественных зубов. При наложение частичных съёмных протезов выявлен плотный контакт искусственных и разобщение на 0,5 -0,6 мм естественных зубов — антагонистов.

Чем объяснить жалобы? Допущена ли на ваш взгляд ошибка врачом.

Задача №2

Больная А., 65 лет, пенсионерка обратилась с жалобами на чувство жжения в полости рта, сухость при пользовании полным съемным протезом. При осмотре слизистой оболочки полости рта обращает на себя внимание четко отграниченная разлитая гиперемия по всему протезному ложу.

Какие ошибки могли быть допущены на лабораторных этапах изготовления протеза у больного А.? Составьте план лечения данного больного.

Задача №3

Жалобы на усталость и быструю утомляемость в области височно - нижнечелюстного сустава, стук зубов во время разговора и приема пищи. Больному месяц тому назад изготовлены полные съёмные протезы на верхнюю и нижнюю челюсти.

Объективно: имеется полный и множественный контакт между зубами - антагонистами, средняя линия совпадает имеются адгезивность и функциональная присасываемость.

Раскрыть механизм симптомокомплекса. Тактика врача.

Задача №4

У больного частичный дефект зубных рядов с сохранением двух антагонизирующих зубов фиксирующих высоту прикуса в пределах нормы. После наложения частичных съёмных протезов выявлено наличие плотного контакта между искусственными зубными рядами и разобщение между естественными зубами антагонистами в пределах 0,3-0,5 мм.

Допускается ли такое состояние. Тактика врача.

Задача №5

Больной, 52 года, обратился в клинику с жалобами на плохую фиксацию полного съёмного протеза при пережевывании пищи и на боли в области твёрдого неба. Протезы наложены неделю тому назад.

Объективно: резко выраженная гиперемия по срединному шву с повреждением эпителия.

Тонус резко выражен. Слизистая на альвеолярных отростках с хорошо выражены подслизистым слоем.

Какие ошибки допущены? Тактика врача.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

Учебные кабинеты

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь, м ²
1.	Кабинет зав. кафедр	1	16,5 м ²
2.	Учебные кабинеты	3	30 м ²
3.	Лекционный зал	1	138 м ²

Общая площадь помещений для преподавания составляет 215 кв. м. На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек) составляет 7,2 м².

Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество	Площадь, м ²
1.	Лечебные кабинеты	3	8 шт	85 м ²
2.	Ординаторская	1	-	15 м ²
3.	Рентген-кабинет	1	-	30 м ²

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы составляет 130 кв. м. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человек) составляет 6,5 м²

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
2	Ноутбук	1
3	Компьютер	10
4	Стенды	4
5	Сканер	1
6	Ксерокс	1
7	Телевизор	1

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1. Основная литература

№	Издания:	Количество экземпляров в библиотеке
	Пропедевтическая стоматология: учебник. /под ред. Э. Я.Базикяна, О.О.Янушевича. - 2 изд., перераб.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.– 640 с.	110
2	Терапевтическая стоматология: учебник	
3	Ортопедическая стоматология: учебник. /под ред. И. Ю Лебедеенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с.	51
4	Ортопедическая стоматология: материалы и технологии. /А. И.Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3 изд., перераб. и доп. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с.	503
5	Хирургическая стоматология: учебник. /под ред. В. В. Афанасьева. – 3 изд., перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 400 с.	12
6	Детская стоматология: учебник. /под ред. О. О. Янушевича, Л. П.Кисельниковой, О. З. Топольницкого. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -744 с.	200

Дополнительная литература

1.	Материалы и технологии в ортопедической стоматологии: учебник. /А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2017. – 282с.
2.	Ортопедическая стоматология: несъемное протезирование: учебник. /О. Р.Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. А. Абакаров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 456 с.
3.	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм. / М. Я. Алимova, Л. Н. Максимовская, Л. С.Персин, О. О. Янушевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 204 с.
4.	Планы ведения больных. Стоматология. / Под ред. О. Ю. Атькова – 2 изд., испр.и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 248 с.
5.	Терапевтическая стоматология: национальное руководство. /Под ред. Л. А.Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.
6	Ортопедическая стоматология: национальное руководство. /Под ред. И. Ю.Лебедеенко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 824 с.
7	Хирургическая стоматология: национальное руководство. /Под ред. А. А.Кулакова, Т. Г. Робустовой, А. И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928 с.

8	Детская терапевтическая стоматология: национальное руководство. /Под ред. В.К. Леонтьева, Л. П. Кисельниковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 896 с.
---	---

Электронные издания

1	Волков Е.А., Терапевтическая стоматология. Болезни зубов. В 3 ч. Ч. 1. [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-3339-3 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/
2	Барер Г.М., Терапевтическая стоматология. В 3-х частях. Часть 2. Болезни пародонта [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Г. М. Барера. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3459-8 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book
3	Барер Г.М., Терапевтическая стоматология. В 3-х частях. Часть 3. Заболевания слизистой оболочки рта. [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Г.М. Барера - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3460-4 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book
4	Дмитриева Л.А., Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3476-5 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/
5	Волков Е.А., Терапевтическая стоматология. Болезни зубов. В 3 ч. Ч. 1. [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-3339-3 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/
6	Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Аругюнова, А.Н. Ряховского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 824 с. - ISBN 978-5-9704-3582-3 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book
7	Кулаков А.А., Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-1701-0 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book
8	Леонтьев В.К., Детская терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] / Под ред. В.К. Леонтьева, Л.П. Кисельниковой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 896 с.

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлениям подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями от 15 июня 2017 г.)".

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163 п «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.04.2013 г. № 614-р «О комплексе мер по обеспечению системы здравоохранения Российской Федерации медицинскими кадрами до 2018 года».

Приказ Минздрава Российской Федерации № 700н от 07.10.2015 "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование".

О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций (Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941).

Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.

Приказ Минздрава России №923н от 15.11.2012г. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"". Зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2012г. №26482.

Медицинские федеральные стандарты на сайте <https://medalmanah.ru/federal-standard>

Перечень учебных, учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры

№	Наименование методических пособий и др. учебно-методических материалов	Составители, издательство, год издания	Обеспеченность	
			Количество на кафедре	Электронное издание
1	1	2	3	4
	Взаимодействие стоматологических материалов с организмом человека (брошюра)	О.Р. Курбанов, А.О. Алиева, З.О.Курбанов	20	-
2	Медикаментозное лечение воспалительных заболеваний пародонта (брошюра)	А.И. Абдурахманов, М.М. Салихова, О.Р. Курбанов	20	-
3	Проявления заболеваний внутренних органов и СПИДа на слизистой оболочке рта, языка и губ	ШихнабиеваЭ.Д., Абдурахманов А.И., Расулов И.М., Шихнебиев Д.А.	20	-
4	Симуляционное обучение в стоматологии Учебно-методическое пособие	Ахмедов Г.Д., Гаджиев Ф.Н., Будайчиев М.Г. Москва 2021	20	-
5	Лучевые методы исследований Учебное пособие	Гаджиев Ф.Н., Кудаев М.Т., Алмаксудова Д.Ф., Махачкала 2019	20	-
6	Инфекция ВИЧ-СПИД в стоматологии Методическое пособие	Ющук Н.Д., Пожарицкая М.М., Ахмедов Д.Р., Гаджиев Ф.Н. Москва 2021	20	-

3.2.2 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Библиотека ДГМУ	https://dgm.ru/sveden/struct/strukturnye-podrazdeleniya-organy-upravleniya/biblioteka/
Полнотекстовые базы данных	
Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	www.iramn.ru
ЭБС «Консультант студента»	
ЭБС «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru

Сайты специализированных журналов	
Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru/
ClinicalKey --Обеспечивает доступ к интегральному каталогу научных Интернет ресурсов по различным разделам медицины .	https://www.clinicalkey.com/#/
Электронно-библиотечная система КнигаФонд	http://www.knigafund.ru/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам.	http://window.edu.ru/
Справочно-правовая система Консультант Плюс.	\Serv-PLUS\consultant_bibl
Федеральная электронная медицинская библиотека.	http://feml.scsml.rssi.ru/feml
Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы	https://www.rosminzdrav.ru/documents . https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983
Российская государственная библиотека.	http://www.rsl.ru
Консилиум медикум	http://www.consilium-medicum.com/
PubMed.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
MedLinks.ru	http://www.medlinks.ru/
Медицина в Интернет.	http://www.rmj.ru/internet.htm
КиберЛенинка.	http://cyberleninka.ru/

1. Информационный ресурс для врачей <http://doctorinfo.ru>
3. Каталог по безопасности жизнедеятельности <http://www.eun.fromru.com>
4. Медицина критических состояний <http://www.critical.onego.ru>
5. Медицинская on-line библиотека <http://www.med-lib.ru>
6. Медицинская библиотека <http://www.medlinks.ru/topics.php>
7. Медицинская информационная сеть <http://www.medicinform.net/project.htm>
8. Медицинская информационная служба <http://www.nedug.ru>
9. Медицинская поисковая система для специалистов <http://www.medinfo>
10. Профессиональный портал для врачей <http://mirvracha.ru/portal/index>
11. Профессиональный портал для российских врачей <http://www.rusvrach.ru>
12. Российский медицинский информационный ресурс <http://www.rosmedic.ru>
13. Российское медицинское общество <http://www.russmed.ru>
14. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
15. Русский медицинский сервер <http://www.rusmedserv.com>
16. Центральная научная медицинская библиотека <http://www.scsml.rssi.ru>

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры стоматологии ФПК ППС ФГБОУ ВО «ДГМУ» Минздрава России.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по стоматологии ортопедической, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

№	ФИО	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1	Абдурахманов А.И.	Д.м.н., Профессор	Зав.кафедрой стоматологии ФПК и ППС	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ
2	Гаджиев Ф.Н.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры Стоматологии	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ
3	Нурмагомедов А.М.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры Стоматологии	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ
4	Салихова М.М.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры стоматологии	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ
5	Кишев М.М.	К.м.н. доцент	Доцент кафедры Стоматологии	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ
6	Аджиева А.К.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры Стоматологии	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ
7	Шихнабиева Э.Д.	К.м.н.	Доцент кафедры Стоматологии	ФГБОУ О ДГМУ МЗ РФ
8	Сутаева Т.Р.	К.м.н.	Ассистент кафедры Стоматологии	ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ

3.4. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, аттестация в виде тестирования, аттестация в виде собеседования, оценка практических навыков.

1. Лекции проводятся без ДОТ полностью с использованием мультимедийных устройств и/или специально оборудованных компьютерных классов.

2. Семинары проводятся без ДОТ полностью в виде дискуссии, и/или чтения первоисточников с комментариями слушателей и пояснениями педагога, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы с использованием мультимедийных устройств, учебно-методической литературы.

3. Практические занятия проводятся без ДОТ полностью в виде отработки навыков и умений в пользовании графиками, схемами, практической работы для отработки умений и навыков в выполнении определенных технологических приемов и функций, процедур, методик, решения ситуационных задач для отработки умений и навыков и симуляционных занятий с использованием специализированных симуляторов/тренажеров для отработки умений и навыков.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО ДГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	Стоматология ортопедическая
2	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	576 часов
3	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 36 часов в неделю, 16 недель, 4 месяца.
	с отрывом от работы (очная)	С отрывом от работы (очная)
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Диплом о профессиональной переподготовке.

4	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Стоматология» и подготовка в клинической ординатуре по специальности «Стоматология ортопедическая»ⁱⁱ</p> <p>или профессиональная переподготовка по специальности «Стоматология ортопедическая» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Ортодонтия», «Стоматология общей практики»</p>
5	Категории обучающихся	Врачи – стоматологи –ортопеды
6	Структурное подразделение, реализующее программу	Кафедра стоматологии ФПК ППС ДГМУ
7	Контакты	http://idpo.dgmu.ru/stomatologii-fpk-i-pps/
8	Основной преподавательский Состав	9 человек, из них 1 –д.м.н., профессор, 6 -к.м.н., доценты, 2- к.м.н.
9	Аннотация	<p>Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развития профессиональных компетенций и квалификации врача-стоматолога-ортопеда определяют необходимость совершенствования подготовки и профессионального роста врачей-стоматологов- ортопедов с целью оптимизации медицинской помощи больным стоматологического профиля, обеспечивающей правильную интерпретацию современных методов диагностики и лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.</p> <p>Область профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.</p>

10	Цель и задачи программы	<p>Цель дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая»: подготовка квалифицированного врача-стоматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медицинской помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-стоматолога-ортопеда и способного успешно решать свои профессиональные задачи. 2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-стоматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. 3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере стоматологии ортопедической. 4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи. 5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по ортодонтии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
----	-------------------------	--

		<p>6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.</p> <p>7. Изучение основ стоматологии, основных направлений ортопедической стоматологии, научных подходов к исследованию проблем ортопедической стоматологии, современных подходов к лечению стоматологических заболеваний, методов исследования в клинике ортопедической стоматологии.</p>
11	Модули (темы) учебного плана программы	<p>Модуль 1. «Смежные дисциплины» Модуль 2. «Фундаментальные дисциплины» Модуль 3. «Специальные дисциплины» 2.1. «Хирургическая стоматология» 2.2 «Ортопедическая стоматология» Модуль. 4 «Обучающий симуляционный курс»</p>
12	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В программе представлены методы диагностики вторичной деформации зубочелюстной системы, полная вторичной адентии, современные методы ортопедического лечения дефектов коронковой части зубов, генерализованного пародонтита.</p> <p>Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по ортопедической стоматологии проводится на кафедре стоматологии ФПК ППС ДГМУ, симуляционный курс для освоения навыков по базовой сердечно-легочной реанимации - на базе Научно-образовательного инновационного центра ФГБОУ ВО «ДГМУ» с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.</p>
13	Дополнительные сведения	

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации врачей «Стоматология ортопедическая» трудоемкостью 576 академических часов по специальности «стоматология ортопедическая»

1	Кафедра	...
2	Факультет	...
3	Адрес (база)	...
4	Зав.кафедрой	...
5	Ответственный составитель	...
6	E-mail	...
7	Моб. телефон	...
8	Кабинет №	...
9	Учебная дисциплина	-
10	Учебный предмет	-
11	Учебный год составления	...
12	Специальность	...
13	Форма обучения	Все
14	Модуль	...
15	Тема	...
16	Подтема	...
17	Количество вопросов	...
18	Тип вопроса	<i>Выбрать single или multiple</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

- Оценка состояния слизистой оболочки рта. Анатомические

и топографические особенности строения слизистой оболочки протезного ложа. Понятия "подвижная" и "податливая" слизистая, "клапанная" зона, значение их для протезирования. Особенности строения мягкого и твердого неба, влияющие на фиксацию и стабилизацию протеза.

- Особенности строения и функции височно-нижнечелюстного сустава, биомеханика нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (артикуляторы упрощенные, окклюдаторы).

- Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии, их характеристика. Состояние относительного покоя нижней челюсти.

- Взаимоотношения между зубными рядами (прикус). Разновидности прикуса, их характерные признаки.

- Определение функционального состояния зубочелюстной системы на основе одонтопародонтограммы В.Ю.Курляндского.

- Вторичные деформации окклюзионной поверхности зубных рядов. Зубо-альвеолярное удлинение, формы, клиника. Показания к выбору метода лечения.

- Методы подготовки полости рта к протезированию. Специальные терапевтические, хирургические, ортодонтические и ортопедические мероприятия при подготовке полости рта к протезированию.

- Пластмассы в ортопедической стоматологии: для базисов, для перебазирования съемных протезов и починки протезов, их свойства и технология применения.

- Пластмассы горячего отверждения для изготовления зубных протезов: химический состав, характеристика физико-механических свойств, показания к применению.

- Сплавы благородных металлов (золото, серебряно-палладиевый сплав), их свойства, показания к применению.

- Виды конструкций зубных протезов, применяемых в клинике ортопедической стоматологии. Проблемы эстетики в ортопедической стоматологии.

- Обезболивание при препарировании зубов в клинике ортопедической стоматологии.

- Препарирование зубов под несъемные протезы. Режим препарирования зубов и последствия его нарушений. Меры их

профилактики. Реакция пульпы, пародонта и организма на препарирование.

- Дефекты коронковой части зуба. Вкладки inlay, onlay, overlay. Принципы препарирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических, керамических вкладок прямым и косвенным методом.

- Общие показания и противопоказания (относительные и абсолютные) к ортопедическому лечению искусственными коронками.

- Дефекты коронковой части зуба: клинико-лабораторные этапы лечения искусственными коронками (металлической, пластмассовой, комбинированной). Особенности препарирования твердых тканей зубов.

- Дефекты коронковой части зуба. Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими коронками: показания к изготовлению, клинико-лабораторные этапы, особенности препарирования твердых тканей зубов.

- Дефекты коронковой части зуба. Металлокерамические коронки: показания к применению, клинические этапы изготовления. Особенности препарирования твердых тканей зубов под металлокерамические коронки.

- Дефекты коронковой части зуба. Фарфоровая коронка: показания к изготовлению, клинико-лабораторные этапы изготовления, особенности препарирования твердых тканей зубов.

- Полное отсутствие коронковой части зуба: показания к применению различных конструкций штифтовых зубов, последовательность клинических и лабораторных этапов лечения штифтовыми зубами (по Ричмонду).

- Клинико-лабораторные этапы протезирования коронками с изготовлением литой искусственной культи зуба. Литые культевые штифтовые вкладки. Показания к применению.

- Клиника частичного отсутствия зубов. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов, Бетельман)

- Изменения в зубочелюстной системе в связи с частичным отсутствием зубов: рентгенологическая картина, морфологические изменения в пародонте, изменения в минеральном компоненте и

органическом матриксе.

- Механизм развития деформаций в зубочелюстной системе после частичной утраты зубов. Главные признаки функциональной патологии при частичной утрате зубов. Виды травматических узлов.

- Классификация зубных протезов, применяемых для замещения дефектов зубных рядов. Особенности передачи жевательного давления при различных конструкциях зубных протезов

- Показания и противопоказания к ортопедическому лечению включенных дефектов зубных рядов несъемными и съемными конструкциями зубных протезов.

- Теоретические и клинические основы выбора метода лечения частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов. Определение видов опоры мостовидных протезов, конструкции промежуточной части мостовидного протеза.

- Показания, противопоказания, клиническое обоснование к применению мостовидных протезов. Выбор опорных зубов в мостовидных протезах и способы перераспределения нагрузки на пародонт.

- Клинико-лабораторные этапы изготовления штамповано-паяных мостовидных протезов. Припасовка, фиксация. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении несъемными мостовидными протезами.

- Протезирование дефектов зубных рядов цельнолитыми, металлокерамическими мостовидными протезами. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Особенности препаровки опорных зубов.

- Адгезивные мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.

- Осложнения, клинические и технологические ошибки при лечении больных несъемными конструкциями зубных протезов.

- Показания к применению съемных конструкций зубных протезов при частичной утрате зубов.

- Границы базиса частичного съемного протеза в зависимости от характера, топографии и протяженности дефекта,

числа сохранившихся зубов, метода фиксации. Обоснование границ съемных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов.

- Способы фиксации частичных съемных пластиночных протезов. Кламмерная фиксация. Кламмер, его составные части. Виды кламмеров. Кламмерная линия. Роль кламмеров при распределении жевательного давления.

- Центральная окклюзия и ее признаки. Методика определения центральной окклюзии при всех группах дефектов зубных рядов. Определение понятия «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти.

- Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов. Основные элементы бюгельного протеза. Клинические этапы лечения бюгельными протезами.

- Методы фиксации дуговых (бюгельных) протезов. Кламмеры системы Нея, показания к применению каждого типа кламмера.

- Биомеханика концевое седла. Проблема концевое седла. Типы альвеолярных отростков по Эльбрехту. Особенности протезирования пациентов с односторонними и двухсторонними дефектами зубных рядов.

- Клиника полного отсутствия зубов. Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Классификации беззубых челюстей (Шредера, Келлера, Оксмана).

- Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа беззубых челюстей (классификация слизистой по Суппле). Показания к разгружающему и компрессионному оттиску.

- Понятие о фиксации (ретенции, стабилизации, опоре) протезов на беззубых челюстях, методы фиксации полных съемных протезов.

- Функциональные оттиски. Состояние слизистой оболочки протезного ложа, как основа выбора материала и метода получения оттиска. Индивидуальные ложки. Функциональные пробы, применяемые при припасовке индивидуальных ложек и получении оттисков.

- Определение центрального соотношения челюстей.

Анатомические и антропометрические ориентиры. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.

- Конструирование искусственных зубных рядов полных съемных пластиночных протезов.

- Проверка конструкции полных съемных пластиночных протезов: возможные ошибки, их причины, методы исправления. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей, методы их выявления и устранения.

- Особенности повторного протезирования больных, пользующихся съемными протезами. Перебазировка протезов (клинический и лабораторный методы). Противопоказания к клиническому методу перебазировки.

- Осложнения, клинические и технологические ошибки при лечении больных съемными конструкциями зубных протезов.

- Очаговый пародонтит. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики.

- Пародонтит, генерализованная форма. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика. Ортопедическое лечение.

- Виды стабилизации зубных рядов, биомеханические основы шинирования при пародонтите. Показания к включению зубов в шину. Основы выбора временных и постоянных шин при лечении очагового и генерализованного пародонтита.

- Временное шинирование на этапах лечения пародонтитов и его роль в комплексной терапии. Требования, которым должны соответствовать шинирующие конструкции.

- Виды шинирования при пародонтитах. Классификация шин. Сравнительная оценка съемных и несъемных шинирующих конструкций.

- Постоянные шины, применяемые при лечении пародонтита. Основные виды шинирования. Показания к включению зубов в шину при пародонтите и пародонтозе.

- Особенности ортопедического лечения пародонтита, осложненного частичным отсутствием зубов.

- Теоретические и клинические основы выбора и планирования съемных шинирующих аппаратов при лечении

очагового и генерализованного пародонтита.

- Непосредственное протезирование при пародонтите и пародонтозе. Показания к данному методу, технология изготовления непосредственного протеза. Лечебный эффект при использовании непосредственного протеза.

- Повышенная стираемость зубов (этиология, клиническая картина, лечение), Классификация повышенной стираемости твердых тканей зубов.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Локализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Генерализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Компенсированная форма: клиника, лечение.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Декомпенсированная форма: клиника, лечение. Уменьшение высоты нижнего отдела лица при повышенной стираемости твердых тканей зубов. Причины возникновения. Патогенез, диагностика, методы ортопедического лечения.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача. Контролируемые компетенции: УК1;ПК1;ПК2; ПК5;ПК6;ПК8;ПК10

Задача №1

Жалобы на затруднённое пережёвывание пищи, нарушение дикции. Больному который ранее никогда не пользовался протезами, три дня тому назад были изготовлены частичные съёмные протезы.

Объективно: Имеются две пары антогонирующих естественных зубов. При наложение частичных съёмных протезов выявлен плотный контакт искусственных и разобщение на 0,5 -0,6 мм естественных зубов — антагонистов.

Чем объяснить жалобы? Допущена ли на ваш взгляд ошибка

врачом.

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

- Оценка состояния слизистой оболочки рта. Анатомические и топографические особенности строения слизистой оболочки протезного ложа. Понятия "подвижная" и "податливая" слизистая, "клапанная" зона, значение их для протезирования. Особенности строения мягкого и твердого неба, влияющие на фиксацию и стабилизацию протеза.
- Особенности строения и функции височно-нижнечелюстного сустава, биомеханика нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (артикуляторы упрощенные, окклюдаторы).
- Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии, их характеристика. Состояние относительного покоя нижней челюсти.
- Взаимоотношения между зубными рядами (прикус). Разновидности прикуса, их характерные признаки.
- Определение функционального состояния зубочелюстной системы на основе одонтопародонтограммы В.Ю.Курляндского.
- Вторичные деформации окклюзионной поверхности зубных рядов. Зубо-альвеолярное удлинение, формы, клиника. Показания к выбору метода лечения.
- Методы подготовки полости рта к протезированию. Специальные терапевтические, хирургические, ортодонтические и ортопедические мероприятия при подготовке полости рта к протезированию.
- Пластмассы в ортопедической стоматологии: для базисов, для перебазировки съемных протезов и починки протезов, их свойства и технология применения.
- Пластмассы горячего отверждения для изготовления зубных протезов: химический состав, характеристика физико-механических свойств, показания к применению.
- Сплавы благородных металлов (золото, серебряно-палладиевый сплав), их свойства, показания к применению.
- Виды конструкций зубных протезов, применяемых в

клинике ортопедической стоматологии. Проблемы эстетики в ортопедической стоматологии.

- Обезболивание при препарировании зубов в клинике ортопедической стоматологии.
- Препарирование зубов под несъемные протезы. Режим препарирования зубов и последствия его нарушений. Меры их профилактики. Реакция пульпы, пародонта и организма на препарирование.
 - Дефекты коронковой части зуба. Вкладки inlay, onlay, overlay. Принципы препарирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических, керамических вкладок прямым и косвенным методом.
 - Общие показания и противопоказания (относительные и абсолютные) к ортопедическому лечению искусственными коронками.
 - Дефекты коронковой части зуба: клинико-лабораторные этапы лечения искусственными коронками (металлической, пластмассовой, комбинированной). Особенности препарирования твердых тканей зубов.
 - Дефекты коронковой части зуба. Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими коронками: показания к изготовлению, клинико-лабораторные этапы, особенности препарирования твердых тканей зубов.
 - Дефекты коронковой части зуба. Металлокерамические коронки: показания к применению, клинические этапы изготовления. Особенности препарирования твердых тканей зубов под металлокерамические коронки.
 - Дефекты коронковой части зуба. Фарфоровая коронка: показания к изготовлению, клинико-лабораторные этапы изготовления, особенности препарирования твердых тканей зубов.
 - Полное отсутствие коронковой части зуба: показания к применению различных конструкций штифтовых зубов, последовательность клинических и лабораторных этапов лечения штифтовыми зубами (по Ричмонду).
 - Клинико-лабораторные этапы протезирования коронками с изготовлением литой искусственной культи зуба. Литые культевые штифтовые вкладки. Показания к применению.

- Клиника частичного отсутствия зубов. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов, Бетельман)

- Изменения в зубочелюстной системе в связи с частичным отсутствием зубов: рентгенологическая картина, морфологические изменения в пародонте, изменения в минеральном компоненте и органическом матриксе.

- Механизм развития деформаций в зубочелюстной системе после частичной утраты зубов. Главные признаки функциональной патологии при частичной утрате зубов. Виды травматических узлов.

- Классификация зубных протезов, применяемых для замещения дефектов зубных рядов. Особенности передачи жевательного давления при различных конструкциях зубных протезов

- Показания и противопоказания к ортопедическому лечению включенных дефектов зубных рядов несъемными и съемными конструкциями зубных протезов.

- Теоретические и клинические основы выбора метода лечения частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов. Определение видов опоры мостовидных протезов, конструкции промежуточной части мостовидного протеза.

- Показания, противопоказания, клиническое обоснование к применению мостовидных протезов. Выбор опорных зубов в мостовидных протезах и способы перераспределения нагрузки на пародонт.

- Клинико-лабораторные этапы изготовления штамповано-паяных мостовидных протезов. Припасовка, фиксация. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении несъемными мостовидными протезами.

- Протезирование дефектов зубных рядов цельнолитыми, металлокерамическими мостовидными протезами. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Особенности препаровки опорных зубов.

- Адгезивные мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.

- Осложнения, клинические и технологические ошибки при

лечения больных несъемными конструкциями зубных протезов.

- Показания к применению съемных конструкций зубных протезов при частичной утрате зубов.

- Границы базиса частичного съемного протеза в зависимости от характера, топографии и протяженности дефекта, числа сохранившихся зубов, метода фиксации. Обоснование границ съемных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов.

- Способы фиксации частичных съемных пластиночных протезов. Кламмерная фиксация. Кламмер, его составные части. Виды кламмеров. Кламмерная линия. Роль кламмеров при распределении жевательного давления.

- Центральная окклюзия и ее признаки. Методика определения центральной окклюзии при всех группах дефектов зубных рядов. Определение понятия «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти.

- Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов. Основные элементы бюгельного протеза. Клинические этапы лечения бюгельными протезами.

- Методы фиксации дуговых (бюгельных) протезов. Кламмеры системы Нея, показания к применению каждого типа кламмера.

- Биомеханика концевое седла. Проблема концевое седла. Типы альвеолярных отростков по Эльбрехту. Особенности протезирования пациентов с односторонними и двухсторонними дефектами зубных рядов.

- Клиника полного отсутствия зубов. Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Классификации беззубых челюстей (Шредера, Келлера, Оксмана).

- Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа беззубых челюстей (классификация слизистой по Суппле). Показания к разгружающему и компрессионному оттиску.

- Понятие о фиксации (ретенции, стабилизации, опоре) протезов на беззубых челюстях, методы фиксации полных съемных протезов.

- Функциональные оттиски. Состояние слизистой оболочки

протезного ложа, как основа выбора материала и метода получения оттиска. Индивидуальные ложки. Функциональные пробы, применяемые при припасовке индивидуальных ложек и получении оттисков.

- Определение центрального соотношения челюстей. Анатомические и антропометрические ориентиры. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.

- Конструирование искусственных зубных рядов полных съемных пластиночных протезов.

- Проверка конструкции полных съемных пластиночных протезов: возможные ошибки, их причины, методы исправления. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей, методы их выявления и устранения.

- Особенности повторного протезирования больных, пользующихся съемными протезами. Перебазировка протезов (клинический и лабораторный методы). Противопоказания к клиническому методу перебазировки.

- Осложнения, клинические и технологические ошибки при лечении больных съемными конструкциями зубных протезов.

- Очаговый пародонтит. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики.

- Пародонтит, генерализованная форма. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика. Ортопедическое лечение.

- Виды стабилизации зубных рядов, биомеханические основы шинирования при пародонтите. Показания к включению зубов в шину. Основы выбора временных и постоянных шин при лечении очагового и генерализованного пародонтита.

- Временное шинирование на этапах лечения пародонтитов и его роль в комплексной терапии. Требования, которым должны соответствовать шинирующие конструкции.

- Виды шинирования при пародонтитах. Классификация шин. Сравнительная оценка съемных и несъемных шинирующих конструкций.

- Постоянные шины, применяемые при лечении пародонтита. Основные виды шинирования. Показания к

включению зубов в шину при пародонтите и пародонтозе.

- Особенности ортопедического лечения пародонтита, осложненного частичным отсутствием зубов.

- Теоретические и клинические основы выбора и планирования съемных шинирующих аппаратов при лечении очагового и генерализованного пародонтита.

- Непосредственное протезирование при пародонтите и пародонтозе. Показания к данному методу, технология изготовления непосредственного протеза. Лечебный эффект при использовании непосредственного протеза.

- Повышенная стираемость зубов (этиология, клиническая картина, лечение), Классификация повышенной стираемости твердых тканей зубов.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Локализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Генерализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Компенсированная форма: клиника, лечение.

- Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Декомпенсированная форма: клиника, лечение. Уменьшение высоты нижнего отдела лица при повышенной стираемости твердых тканей зубов. Причины возникновения. Патогенез, диагностика, методы ортопедического лечения.

**Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача. Контролируемые компетенции:
УК1;ПК1;ПК2; ПК5;ПК6;ПК8;ПК10**

Задача №1

Жалобы на затруднённое пережёвывание пищи, нарушение дикции. Больному который ранее никогда не пользовался протезами, три дня тому назад были изготовлены частичные съемные протезы.

Объективно: Имеются две пары антогонирующих естественных зубов. При наложении частичных съёмных протезов выявлен плотный контакт искусственных и разобщение на 0,5 -0,6 мм естественных зубов — антагонистов.

Чем объяснить жалобы? Допущена ли на ваш взгляд ошибка врачом.