ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**«ОДОБРЕНО»**

Председатель методического совета факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки
к. м. н., доцент Шевякова И.А.

«28» 04 2026 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки
к. м. н., доцент Николаева А.В.

«28» 04 2026г.

# ПРОГРАММА

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ», 504 ч.

Ижевск – 2026

Программа профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования для специалистов с высшим профессиональным образованием по специальности «Стоматология ортопедическая» разработана сотрудниками кафедры ортопедической стоматологии Ижевского государственного медицинского университета. Заведующий кафедрой − доктор медицинских наук, профессор Рединов И.С. ректор ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ – доктор медицинских наук, профессор А.Е. Шкляев.

Программа разработана в соответствии с типовой программой профессиональной переподготовки (приказ Минздрава России от 19.01.2026 № 28н).

Утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ в качестве программы профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология ортопедическая» (переподготовка) «**28**» **апреля 2026 года (протокол №8 )**

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Стоматология ортопедическая»**

## I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Стоматология ортопедическая» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее -организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная.

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 504 академических часов.

5. Календарный учебный график

| Модуль/недели | Модуль 1 | Модуль 2 | Модуль 3 | Модуль 4 | Итоговая аттестация | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Неделя 1 | 36 часов | | | | | 36 |
| Неделя 2 | 36 | | | | | 36 |
| Неделя 3 | 26 | 10 | | | | 36 |
| Неделя 4 | | 36 | | | | 36 |
| Неделя 5 | | 36 | | | | 36 |
| Неделя 6 | | 36 | | | | 36 |
| Неделя 7 | | 36 | | | | 36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Неделя 8 | | 36 | | | | 36 |
| Неделя 9 | | 36 | | | | 36 |
| Неделя 10 | | 36 | | | | 36 |
| Неделя 11 | | 22 | 14 | | | 36 |
| Неделя 12 | | | 10 | 26 | | 36 |
| Неделя 13 | | | | 36 | | 36 |
| Неделя 14 | | | | 30 | 6 | 36 |
| Итого | 98 | 284 | 24 | 92 | 6 | 504 |

# II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

| Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|---|---|---|---|
| | Знания (далее – з) | Умения (далее – у) | Опыт деятельности (далее – о) |
| ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «стоматология ортопедическая» проводить медицинское обследование и лечение, направлять на медицинскую реабилитацию и контролировать ее эффективность. | 1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.<br>1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи.<br>1.з3. Топографическая анатомия головы, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, нарушения эмбриогенеза зубочелюстной области.<br>1.з4. Изменения со стороны функций зубочелюстной системы при заболеваниях других органов и систем, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее факторов внешней и внутренней среды, особенности обследования пациентов пожилого и старческого возраста.<br>1.з5. Взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата.<br>1.з6. Артикуляция и виды окклюзии зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата.<br>1.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов специального обследования. | 1.у1. Сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения.<br>1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученную от пациентов (их законных представителей).<br>1.у3. Оценка анатомо-функционального состояния челюстно-лицевой области у пациентов.<br>1.у4. Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.<br>1.у5. Обоснование необходимости и объема дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы).<br>1.у6. Интерпретация и анализ результатов основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, в том числе данные лучевых методов обследования.<br>1.у7. Обоснование необходимости направления пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы к врачам-специалистам.<br>1.у8. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.<br>1.у9. Применение алгоритма постановки предварительного диагноза и заключительного диагноза.<br>1.у10. Диагностика: кариеса, болезней пульпы и периодонта; болезней слизистой рта; дефектов зубов и зубных рядов; патологии пародонта; некариозных поражений твердых тканей зубов; зубочелюстных деформаций и аномалий зубов и челюстей; полного и частичного отсутствия зубов; функциональных нарушений зубочелюстно-лицевой (краниомандибулярной) системы.<br>1.у11. Выявление факторов риска онкологических заболеваний полости рта. | 1.о1. Проведение обследования пациентов с заболеваний и (или) состояний, требующих оказания медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая», установление диагноза.<br>1.о2. Назначение и проведение лечения, контроль его эффективности и безопасности при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая».<br>1.о3. Направление пациентов с заболеваниями по на медицинскую реабилитацию и контроль её эффективности при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая». |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.з8. Диагностические обследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, функциональные методы исследования в стоматологии.<br>1.з9. Международная классификация болезней.<br>1.з10. Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий (стоматологического оборудования).<br>1.з11. Принципы, приемы и методы обезболивания в ортопедической стоматологии.<br>1.з12. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения и методы лечения и профилактики стоматологических заболеваний: дефектов коронковой части зуба; частичного и полного отсутствия зубов; заболеваний пародонта; повышенного стирания зубов и других некариозных поражений твердых тканей зубов; деформаций и аномалий развития зубочелюстной системы; функциональных нарушений и заболеваний височно-нижнечелюстного сустава; дефектов челюстно-лицевой области.<br>1.з13. Показания к зубному протезированию, принципы подготовки полости рта и зубочелюстного аппарата к ортопедическим вмешательствам.<br>1.з14. Морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом и ортодонтическом вмешательствах; механизм действия, принципы конструирования и особенности технологии изготовления ортопедических конструкций.<br>1.з15. Особенности адаптации к зубным протезам, принципы осуществления эстетической и фонетической коррекции.<br>1.з16. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению медицинских изделий у пациентов при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая».<br>1.з17. Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в стоматологии, возможные осложнения, побочные действия, | 1.у12. Применение при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы медицинских изделий.<br>1.у13. Выявление симптомов осложнений, побочных действий, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы; выявление факторов риска развития фонового соматического заболевания.<br>1.у14. Выявление острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний зубочелюстно-лицевой системы.<br>1.у15. Применение средств индивидуальной защиты.<br>1.у16. Составление комплексного плана лечения по профилю «стоматология ортопедическая» пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.<br>1.у17. Обоснование плана и оптимальной тактики ведения пациентов, медицинские показания и медицинские противопоказания к ортопедическим стоматологическим методам.<br>1.у18. Осуществление выбора, назначение, оценка безопасности применения конструкции зубных протезов и других лечебно-диагностических средств пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.<br>1.у19. Осуществление подбора и назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов, инструментов) для диагностики и лечения стоматологических заболеваний и профилактики их осложнений.<br>1.у20. Комплексное лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.<br>1.у21. Проведение обезболивания при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая».<br>1.у22. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе требующих ортопедических стоматологических методов лечения, в амбулаторных условиях: ортопедические стоматологические методы лечения при кариесе и некариозных поражениях зубов с помощью постоянных и временных коронок, полукоронок, вкладок, виниров, стандартных штифтовых конструкций, штифтовых культевых вкладок в зависимости от степени разрушения и локализации дефекта; ортопедические стоматологические методы лечения при частичном отсутствии зубов, выбор конструкции зубных протезов в зависимости от локализации, протяженности дефекта зубного ряда, состояния зубов, в том числе и антагонистов; клинические этапы изготовления мостовидных протезов при частичном отсутствии зубов; клинические этапы изготовления съемных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов; клинические этапы изготовления съемного протеза при полном | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.<br>1.з18. Методы немедикаментозного лечения заболеваний зубочелюстно-лицевой системы (изготовление ортопедических конструкций), медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.<br>1.з19. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или ортопедическом стоматологическом лечении пациентов.<br>1.з20. Основные принципы медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями.<br>1.з21. Методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к ее проведению с учетом диагноза.<br>1.з22. Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации на организм пациентов со стоматологическими заболеваниями.<br>1.з23. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий индивидуальной медицинской реабилитации. | отсутствии зубов; планирование и клинические этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты; нормализация окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного пришлифовывания твердых тканей; временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций; иммедиат-протезирование; клинические этапы изготовления окклюзионной шины; челюстно-лицевое протезирование; мониторинг заболевания и (или) состояния, коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения стоматологического заболевания.<br>1.у23. Предотвращение или устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов (в том числе стоматологических материалов), немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) лечения.<br>1.у24. Проведение препарирования твердых тканей постоянных зубов под: вкладки, виниры, полукоронки, коронки.<br>1.у25. Получение анатомических и функциональных оттисков.<br>1.у26. Припасовка и фиксация несъемных ортопедических конструкций.<br>1.у27. Проведение определения и фиксации высоты нижнего отдела лица в положении центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей.<br>1.у28. Определение цвета искусственных зубов на съемных ортопедических конструкциях, осуществление эстетического и фонетического моделирование протезов.<br>1.у29. Осуществление проверки конструкции зубных протезов, припасовки и наложения съемных ортопедических конструкций, проведение их коррекции.<br>1.у30. Анализ эффективности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов, инструментов), конструкций протезов при лечении пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.<br>1.у31. Определение медицинских показаний для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации.<br>1.у32. Направление пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | программы реабилитации инвалидов, на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации.<br>1.у33. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов.<br>1.у34. Направление пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, на медицинскую реабилитацию.<br>1.у35. Разработка плана реабилитационных мероприятий у пациентов со стоматологическими заболеваниями.<br>1.у36. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентам со стоматологическими заболеваниями.<br>1.у37. Применение методов комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующих заболеваний.<br>1.у38. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов. | |
| ПК-2. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. | 2.з1. Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.<br>2.з2. Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.<br>2.з3. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.<br>2.з4. Принципы осуществления диспансеризации пациентов с целью раннего выявления стоматологических заболеваний, основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами.<br>2.з5. Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения (в объеме своей специальности) пациентов со | 2.у1. Формирование у пациентов со стоматологическими заболеваниями поведения, направленного на сохранение и повышение уровня соматического и стоматологического здоровья, обучение взрослых и детей индивидуальной гигиене полости рта.<br>2.у2. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.<br>2.у3. Разработка плана профилактических мероприятий и осуществление методов групповой и индивидуальной профилактики основных стоматологических заболеваний.<br>2.у4. Проведение профилактических медицинских осмотров населения с учетом возраста, состояния здоровья.<br>2.у5. Применение методов организации первичной профилактики стоматологических заболеваний.<br>2.у6. Назначение и контроль профилактических мероприятий пациентам со стоматологическими заболеваниями с учетом | 2.о1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительской работы среди населения по пропаганде здорового образа жизни и профилактике стоматологических заболеваний.<br>2.о2. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний.<br>2.о3. Проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения инфекционных заболеваний. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Стоматологическими заболеваниями, медицинских работников.<br>2.з6. Порядок организации и проведения медицинских стоматологических осмотров и стоматологической диспансеризации пациентов, диспансерного наблюдения.<br>2.з7. Методы профилактики зубочелюстных аномалий у населения.<br>2.з8. Особенности профилактики онкологических заболеваний.<br>2.з9. Особенности специфической и неспецифической профилактики стоматологических заболеваний.<br>2.з10. Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения общих и стоматологических заболеваний.<br>2.з11. Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.<br>2.з12. Этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний.<br>2.з13. Санитарно-эпидемические нормы и требования, правила применения средств индивидуальной защиты при проведении профилактических стоматологических мероприятий. | факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических.<br>2.у7. Проведение профилактики: заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе первичной и вторичной профилактики онкологических новообразований (за исключением специализированного приема по лечению предраковых заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ).<br>2.у8. Проведение подбора и назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозных методов для профилактики стоматологических заболеваний.<br>2.у9. Осуществление диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологическим заболеваниями.<br>2.у10. Применение средств индивидуальной защиты при проведении профилактических стоматологических мероприятий.<br>2.у11. Выполнение предписанных действий при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных лиц).<br>2.у12. Оказание помощи в проведении противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.<br>2.у13. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. | |
| ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» проводить медицинские экспертизы, анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. | 3.з1. Порядок оформления и выдачи листков нетрудоспособности, включая порядок формирования листков нетрудоспособности в форме электронного документа.<br>3.з2. Медицинские показания для направления на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.<br>3.з3. Правила оформления, выдачи и особенности ведения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам со стоматологическими заболеваниями, в том числе в форме электронных документов. | 3.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности<br>3.у2. Формирование в форме электронного документа или выдача в форме документа на бумажном носителе листка нетрудоспособности.<br>3.у3. Определение медицинских показаний для направления пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы.<br>3.у4. Составление плана работы и отчета о работе<br>3.у5. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, и контроль его качества.<br>3.у6. Оформление медицинской документации для направления пациентов на медико-социальную экспертизу в федеральные государственные учреждения медико-социальной экспертизы. | 3.о1. Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая».<br>3.о2. Анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов.<br>3.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3.з4. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения.<br>3.з5. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая».<br>3.з6. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, критерии оценки качества медицинской помощи, стандарты и системы управления качеством медицинских услуг.<br>3.з7. Организация работы стоматологических кабинетов, оборудование и оснащение стоматологических кабинетов, отделений и поликлиник.<br>3.з8. Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. | 3.у7. Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости стоматологическими заболеваниями.<br>3.у8. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.<br>3.у9. Использование медицинской информационной системы, иных информационных систем в сфере здравоохранения.<br>3.у10. Осуществление контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.<br>3.у11. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.<br>3.у12. Проведение анализа медико-статистических показателей стоматологической заболеваемости населения в обслуживаемой территории.<br>3.у13. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда. | |
| ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме. | 4.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.<br>4.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.<br>4.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающие жизни и здоровью нарушения дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, | 4.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.<br>4.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).<br>4.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.<br>4.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.<br>4.у6. Оценка количества пострадавших.<br>4.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе | 4.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания). |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливания ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.<br>4.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи.<br>4.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).<br>4.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.<br>4.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.<br>4.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.<br>4.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.<br>4.з12. Правила остановки наружных кровотечений.<br>4.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.<br>4.з15. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств.<br>4.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. | бригадой скорой помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.<br>4.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.<br>4.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.<br>4.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.<br>4.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>4.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.<br>4.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).<br>4.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.<br>4.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.<br>4.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.<br>4.у19. Промывание желудка.<br>4.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.<br>4.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.<br>4.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.<br>4.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.<br>4.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.<br>4.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой помощи. | Наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.<br>4.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. | |

**Соответствие формируемых компетенций федеральным государственным образовательным стандартам (далее – ФГОС)**

| Формируемые ПК | Компетенции в соответствии с ФГОС | Наименование ФГОС, реквизиты приказа об утверждении |
|---|---|---|
| ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «стоматология ортопедическая» проводить медицинское обследование и лечение, направлять на медицинскую реабилитацию и контролировать ее эффективность. | ПК-5. Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем<br>ПК-7. Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи<br>ПК-9. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Приказом Министерства образования и науки Российской Федераций от 26.08.2014 N 1118 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая» |
| ПК-2. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. | ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитанияПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению | |

| | | |
|---|---|---|
| | диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией<br>ПК-10. 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-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» проводить медицинские экспертизы, анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. | ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости<br>ПК-6. Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы<br>ПК-11. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях<br>ПК-12. Готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей | |
| ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме. | ПК-5. Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем<br>ПК-7. Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи | |

**Соответствие формируемых компетенций квалификационным требованиям**

| Соответствие должностным обязанностям и знаниям, предусмотренным квалификационным справочником, утверждённым приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" | | |
|---|---|---|
| Наименование должности | Должностные обязанности | Должен знать |
| Врач-специалист | Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.<br><br>Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.<br><br>Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы | Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности |

| | | |
|---|---|---|
| | врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала.<br><br>Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни | |

## II. Учебный план

7. Учебный план:

| № п/п | Наименования модулей, тем, разделов практики | Количество часов (трудоемкость) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего | в том числе по видам учебной деятельности | | | | |
| | | | лекции | занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) | | практика | аттестация |
| | | | | всего | в том числе практическая подготовка | | |
| **1** | **Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии** | **98** | **72** | **24** | **24** | **0** | **2** |
| 1.1 | Организация оказания медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» | 18 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 1.2 | Анатомо-физиологические особенности зубочелюстно-лицевого аппарата | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Методы обследования в ортопедической стоматологии | 24 | 18 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 1.4 | Материалы и технологии в ортопедическом стоматологическом лечении | 24 | 18 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 1.5 | Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Обезболивание | 12 | 8 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 1.6 | Междисциплинарный подход при ортопедическом стоматологическом лечении | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.7 | Медицинская реабилитация в стоматологии | 6 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 1.8 | Промежуточная аттестация по модулю 1. Зачет | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **2** | **Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии** | **284** | **78** | **204** | **204** | **0** | **2** |
| 2.1 | Дефекты твердых тканей зубов | 42 | 12 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| 2.2 | Дефекты зубных рядов | 42 | 12 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| 2.3 | Полное отсутствие зубов | 42 | 12 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| 2.4 | Патология пародонта | 36 | 8 | 28 | 28 | 0 | 0 |
| 2.5 | Патология височно-нижнечелюстного сустава. Мышечно-суставная дисфункция | 36 | 8 | 28 | 28 | 0 | 0 |
| 2.6 | Дефекты челюстно-лицевой области | 12 | 2 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 2.7 | Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов | 72 | 24 | 48 | 48 | 0 | 0 |
| 2.8 | Промежуточная аттестация по модулю 2. Зачет | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **3** | **Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме** | **24** | **2** | **20** | **0** | **0** | **2** |
| 3.1 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | 22 | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | Промежуточная аттестация по модулю 3. Зачет | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **4** | **Модуль 4. Практика** | **92** | **0** | **0** | **0** | **90** | **2** |
| 4.1 | Оказание медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| 4.2 | Промежуточная аттестация по модулю 4. Зачет | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **5** | **Итоговая аттестация. Экзамен** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** |
| **Итого часов (трудоемкость)** | | **504** | **158** | **254** | **234** | **96** | **14** |

# IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|---|---|---|---|
| **1** | **Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии** | | |
| 1.1 | Организация оказания медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» | Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации. Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях. Медицинская помощь пациентам со стоматологическими заболеваниями по профилю «стоматология ортопедическая». Маршрутизация пациентов. Система внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Принципы оценки качества медицинской помощи, стандарты и системы управления качеством стоматологических услуг. Медицинские экспертизы в ортопедической стоматологии. Оформление листка нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа. Оформление медицинской документации, в том числе в форме электронных документов. Основы медико-социальной экспертизы. Медицинские информационные системы. Медико-статистические показатели стоматологической заболеваемости населения, их анализ. Основы конфликтологии. | ПК-1, ПК-3 |
| 1.2 | Анатомо-физиологические особенности зубочелюстно-лицевого аппарата | Топографическая анатомия головы. Анатомия органов зубочелюстно-лицевого аппарата Особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, височно-нижнечелюстного сустава, жевательных и мимических мышц. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстно-лицевого аппарата. Нарушения эмбриогенеза зубочелюстной области. Взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстно-лицевого аппарата с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата. Изменения со стороны функций зубочелюстно-лицевого аппарата при заболеваниях других органов и систем. Возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее факторов внешней и внутренней среды. | ПК-1 |
| 1.3 | Методы обследования в ортопедической стоматологии | Методы обследования пациента в клинике ортопедической стоматологии. Опрос пациента. Внешний осмотр лица. Обследование височно-нижнечелюстного сустава. Обследование полости рта: слизистой оболочки, зубов и зубных рядов, пародонта, беззубых челюстей. Патологическая подвижность зубов. Изучение и анализ диагностических моделей зубных рядов и челюстей. Артикуляторы. Инструментальные методы обследования пациента в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения жевательного давления. Исследование эффективности жевания. исследование эффективности звукообразования и речи. Графические методы изучения жевательных движений нижней челюсти. Электромиография жевательных мышц. Рентгенологические методы обследования пациента в клинике ортопедической стоматологии: прицельная и обзорная рентгенография. Компьютерная томография: мультиспиральная компьютерная томография, конусно-лучевая компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Лабораторные методы обследования. Кожные пробы. Постановка диагноза. План и задачи ортопедического лечения. | ПК-1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.4 | Материалы и технологии в ортопедическом стоматологическом лечении | Клиническое материаловедение. Конструкционные материалы в ортопедической стоматологии. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Оттиски и методика их получения. Оттискные массы: альгинатные, силиконовые, полиэфирные. Гипс стоматологический. Взаимодействие основных стоматологических материалов с организмом человека. Классификация зубных протезов по назначению, по методу изготовления, по способу передачи жевательного давления. Реставрационные технологии при ортопедическом лечении. Технологии изготовления зубных протезов: съемных, несъемных и условно-съемных. Способы определения цвета искусственных зубов. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии. CAD/CAM-технологии: метод фрезерования, аддитивные технологии. | ПК-1 |
| 1.5 | Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Обезболивание | Принципы и методы хирургических, ортодонтических и терапевтических вмешательств у пациентов со стоматологическими заболеваниями: медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие при их применении. Выполнение хирургических, ортодонтических и терапевтических вмешательств у пациентов со стоматологическими заболеваниями. Предотвращение или устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате хирургических, ортодонтических и терапевтических вмешательств. Физиотерапевтическое лечение: методы, показания и противопоказания к проведению. Методы обезболивания в ортопедической стоматологии: местная и проводниковая анестезии. | ПК-1 |
| 1.6 | Междисциплинарный подход при ортопедическом стоматологическом лечении | Комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов при оказании медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» с привлечением специалистов смежных специальностей. Медицинские показания к направлению к врачам-специалистам. | ПК-1 |
| 1.7 | Медицинская реабилитация в стоматологии | Принципы медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями. Методы медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к их проведению. Определение показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам с целью назначения и проведения медицинской реабилитации, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов. | ПК-1 |
| 1.8 | Промежуточная аттестация по модулю 1 | Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.7. | ПК-1, ПК-3 |
| **2** | **Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии** | | |
| 2.1 | Дефекты твердых тканей зубов | Дефекты твердых тканей зубов: этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация дефектов твердых тканей зубов. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов твердых тканей зубов. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму и размер коронок зубов. Основные принципы препарирования зубов под ортопедические конструкции при дефектах твердых тканей зубов. Методы определения центральной окклюзии и/или центрального соотношения челюстей при дефектах твёрдых тканей зубов. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов с применением вкладок. Классификация вкладок. Технологии изготовления вкладок. Ортопедическое лечение винирами и полукоронками. Технологии изготовления виниров и полукоронок. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Классификация искусственных коронок. Технологии изготовления искусственных коронок: пластмассовых, металлических, безметалловых, комбинированных. Медицинские показания и противопоказания к изготовлению штифтовых конструкций. Подготовка корня зуба к протезированию штифтовой конструкцией. Классификация штифтовых конструкций. Прямой метод изготовления штифто-культевых вкладок. Непрямой метод изготовления штифто-культевых вкладок. CAD/CAM-технологии при ортопедическом лечении дефектов твердых тканей зубов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Профилактика дефектов твердых тканей зубов. | ПК-1, ПК-2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.2 | Дефекты зубных рядов | Дефекты зубных рядов: этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация дефектов зубных рядов. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов зубных рядов. Функциональные нарушения, связанные с дефектами зубных рядов. Методы определения центральной окклюзии и (или) центрального соотношения челюстей при дефектах зубных рядов. Виды лечения пациентов с дефектами зубных рядов. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с дефектами зубных рядов мостовидными протезами. Классификация мостовидных протезов. Конструкция и биомеханика мостовидных протезов. Опоры мостовидного протеза. Технологии изготовления мостовидных протезов: пластмассовых, металлических, безметалловых и комбинированных. Консольный несъемный мостовидный протез. Адгезивные мостовидные протезы. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с дефектами зубных рядов частичными съемными пластиночными протезами. Классификация частичных съемных пластиночных протезов. Конструкция, биомеханика и границы частичных съемных пластиночных протезов. Технологии изготовления частичных съемных протезов. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с дефектами зубных рядов бюгельными протезами. Классификация бюгельных протезов. Классификация камерной системы фиксации. Конструкция, биомеханика и расположение элементов бюгельных протезов. Технологии изготовления бюгельных протезов. Наложение протезов. Правила пользования протезами. Адаптация к протезам. Иммидеат-протезирование при дефектах зубных рядов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с дефектами зубных рядов. Профилактика дефектов зубных рядов. | ПК-1, ПК-2 |
| 2.3 | Полное отсутствие зубов | Полное отсутствие зубов: этиология, патогенез, клиническая картина. Функциональная анатомия беззубой челюсти. Классификации беззубых челюстей. Классификация типов слизистой оболочки по Супле. Функциональные нарушения, связанные с полым отсутствием зубов. Функциональная диагностика при полном отсутствии зубов. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с полным отсутствием зубов полными съемными протезами. Конструкция, биомеханика и границы полных съемных протезов. Материалы изготовления полных съемных протезов. Технологии изготовления полных съемных протезов. Методы определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Наложение протезов. Правила пользования полными съемными протезами. Адаптация к полным съемным протезам. Ближайшие и отдаленные результаты ортопедического лечения полными съемными протезами. Покрывные протезы: показания. Биомеханика, технологии изготовления. Особенности иммидеат-протезирования полными съемными протезами.<br>Геронтостоматология: особенности лечения полными съемными протезами пациентов пожилого и старческого возраста. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с полным отсутствием зубов. | ПК-1, ПК-2 |
| 2.4 | Патология пародонта | Патология пародонта: этиология, патогенез, клиническая картина. Травматическая окклюзия. Функциональная диагностика патологии пародонта. Дифференциальная диагностика патологии пародонта. Комплексное лечение патологии пародонта. Биомеханика шинирования зубов. Требования, предъявляемые к шинам. Виды временного шинирования зубов. Виды постоянного шинирования зубов. Технологии изготовления зубных шин. Показания и противопоказания к включению зубов в шину. Избирательное пришлифовывание зубов: показания, методы, осложнения. Особенности иммидеат-протезирования при патологии пародонта. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с патологией пародонта. Профилактика заболеваний пародонта. | ПК-1, ПК-2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.5 | Патология височно-нижнечелюстного сустава. Мышечно-суставная дисфункция | Патология височно-нижнечелюстного сустава: этиология, патогенез, клиническая картина. Мышечно-суставная дисфункция: этиология, патогенез, клиническая картина. Функциональная диагностика при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава и мышечно-суставной дисфункции. Методы ортопедического лечения пациентов при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава. Методы ортопедического лечения пациентов при мышечно-суставной дисфункции. Лекарственные препараты при лечении пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и дисфункции височно-нижнечелюстного сустава: группы препаратов, фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и мышечно-суставной дисфункции. Профилактика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Профилактика мышечно-суставной дисфункции. | ПК-1, ПК-2 |
| 2.6 | Дефекты челюстно-лицевой области | Дефекты челюстно-лицевой области: этиология, патогенез, клиническая картина. Функциональная диагностика при заболеваниях челюстно-лицевой области. Методы ортопедического лечения пациентов при заболеваниях челюстно-лицевой области. Челюстно-лицевой протезирование. Лекарственные препараты, используемые при лечении пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области: группы препаратов, фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области. Профилактика заболеваний челюстно-лицевой области. | ПК-1, ПК-2 |
| 2.7 | Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов | История развития зубной имплантации. Строение зубного имплантата. Классификация зубных имплантатов. Медицинские показания и противопоказания к ортопедическому лечению с использованием зубных имплантатов. Методы и сроки зубной имплантации. Немедленная нагрузка на зубные имплантаты. Планирование ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов при дефектах зубных рядов: виды зубных протезов с опорой на зубные имплантаты, показания к протезированию. Особенности ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов при дефектах зубных рядов. Технологии изготовления различных видов ортопедических конструкций при дефектах зубных рядов. Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов при полном отсутствии зубов: виды зубных протезов с опорой на зубные имплантаты, показания к протезированию. Особенности ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов при полном отсутствии зубов. Технологии изготовления различных видов ортопедических конструкций при полном отсутствии зубов. Гигиенические мероприятия при наличии во рту ортопедических конструкций с опорой на зубные имплантаты. Ближайший и отдаленный прогноз ортопедического лечения с опорой на зубные имплантаты. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с использованием зубных имплантатов. | ПК-1, ПК-2 |
| 2.8 | Промежуточная аттестация по модулю 2 | Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.7. | ПК-1, ПК-2 |
| **3** | **Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.1 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами, пациентом и окружающими. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий. | ПК-4 |
| 3.2 | Промежуточная аттестация по модулю 4 | Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 4.1. | ПК-4 |
| **4** | **Модуль 4. Практика** | | |
| 4.1 | Оказание медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» | Участие в оказании медицинской помощи пациентам по профилю «стоматология ортопедическая»: проведение обследования пациентов; назначение и проведение лечения, контроль его эффективности и безопасности; направление пациентов с заболеваниями по на медицинскую реабилитацию и контроль её эффективности; проведение и контроль эффективности санитарно-просветительской работы среди населения по пропаганде здорового образа жизни и профилактике стоматологических заболеваний; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний; проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения инфекционных заболеваний; проведение медицинских экспертиз; анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. | ПК-1, ПК-2, ПК-3 |
| 4.2 | Промежуточная аттестация по модулю 4 | Контроль результатов обучения в рамках раздела практики 3.1. | ПК-1, ПК-2, ПК-3 |

## V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется учебным планом.

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 3 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Промежуточная аттестация по модулю 4 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация считается успешно пройденной при правильном ответе на вопросы тестового контроля на не менее 70% тестов, решении ситуационной задачи и демонстрации умений без ошибок в полном объеме.

Прохождение практики считается успешным, если в ходе выполнения отработаны все умения и применено не менее 70% от полного перечня практических навыков по образовательной программе.

Лист проверки практических навыков (приложение)

| Умение | Количество | Подпись преподавателя |
|---|---|---|
| 1. Определение степени подвижности зубов | 30 | |
| 2. Определение податливости слизистой оболочки рта | 20 | |
| 3. Зондирование пародонтальных карманов | 30 | |
| 4. Электроодонтодиагностика | 15 | |
| 5. Чтение рентгенограмм, ортопантомограмм, визиограмм | 30 | |
| 6. Чтение томограмм ВНЧС, компьютерных томограмм ВНЧС | 10 | |
| 7. Сопоставление зубных рядов для определения вида прикуса | 30 | |
| 8. Определение состояния физиологического покоя нижней челюсти | 30 | |
| 9. Пальпаторное исследование ВНЧС | 30 | |
| 10. Местная инфильтрационная анестезия перед препарированием зубов | 30 | |
| 11. Проводниковая анестезия перед препарированием зубов | 30 | |
| 12. Изготовление индивидуальных ложек при дефектах зубных рядов | 15 | |
| 13. Получение слепков (оттисков) альгинатными, полиэфирными, силиконовыми массами | 30 | |
| 14. Определение и регистрация центральной окклюзии | 30 | |

| | | |
|---|---|---|
| 15. Определение и регистрация центрального соотношения челюстей | 30 | |
| 16. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению (выравнивание протетической плоскости) | 20 | |
| 17. Подготовка коронок и корней зубов к ортопедическому лечению (препарирование, распломбирование каналов, припасовывание штифтов) | 20 | |
| 18. Препарирование полостей под вкладки (инлей, онлей, оверлей, пинлей) | 20 | |
| 19. Препарирование полостей под фарфоровые, металлические, композитные, комбинированные вкладки | 15 | |
| 20. Препарирование зубов при применении штампованных, цельнолитых, металлокерамических коронок | 30 | |
| 21. Временная защита препарированных зубов провизорными коронками | 20 | |
| 22. Препарирование зубов с уступами при применении различных видов коронок | 30 | |
| 23. Препарирование зубов при применении виниров | 15 | |
| 24. Препарирование зубов при применении литых штифтово-культевых вкладок, стандартных анкерных штифтов | 15 | |
| 25. Припасовка и фиксация вкладок на фиксирующие материалы | 20 | |
| 26. Припасовка и фиксация штифтовых конструкций | 15 | |
| 27. Припасовка и фиксация коронок (штампованных, цельнолитых, | 30 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | металлокерамических и др.) | | |
| 28. | Припасовка и фиксация мостовидных протезов (штампованно-паянных, цельнолитых, металлокерамических) | 30 | |
| 29. | Припасовка и фиксация мостовидных протезов с опорой на вкладках | 10 | |
| 30. | Припасовка и фиксация адгезивных мостовидных протезов | 10 | |
| 31. | Припасовка и фиксация мостовидных протезов с опорой на имплантатах | 10 | |
| 32. | Изготовление жестких индивидуальных ложек | 15 | |
| 33. | Припасовка жестких индивидуальных ложек | 15 | |
| 34. | Определение высоты нижнего отдела лица при полной адентии | 30 | |
| 35. | Определение протетической плоскости при полной адентии | 30 | |
| 36. | Определение и регистрация центрального соотношения челюстей (при полной адентии) | 30 | |
| 37. | Определение линии улыбки, средней линии лица и линии клыков | 20 | |
| 38. | Выбор типоразмера и цвета искусственных зубов при применении съёмных протезов | 20 | |
| 39. | Проверка конструкции съёмных протезов в полости рта | 30 | |
| 40. | Наложение съёмных протезов на протезное ложе | 30 | |
| 41. | Коррекция съёмных протезов | 30 | |
| 42. | Управление процессом адаптации к съёмным протезам при полной адентии | 15 | |

| | | |
|---|---|---|
| 43. Изучение гипсовых моделей в параллелометре | 15 | |
| 44. Препарирование опорных зубов для кламмерной фиксации | 15 | |
| 45. Планирование конструкции бюгельного протеза на гипсовых моделях | 15 | |
| 46. Припасовка каркасов бюгельных протезов с различными видами фиксации | 15 | |
| 47. Выбор цвета искусственных зубов для бюгельных протезов | 15 | |
| 48. Припасовка и наложение бюгельных протезов | 15 | |
| 49. Коррекция бюгельных протезов | 15 | |
| 50. Припасовка и наложение съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов | 20 | |
| 51. Припасовка и наложение съемных протезов с двухслойными базисами | 10 | |
| 52. Перебазировка съемных протезов | 10 | |
| 53. Эстетическое и фонетическое моделирование съёмного протеза | 20 | |
| 54. Устранение ошибок при определении центрального соотношения челюстей | 10 | |
| 55. Определение параметров артикуляции при помощи лицевых дуг | 10 | |
| 56. Снятие слепков при ложных суставах и неправильно сросшихся переломах челюстей | 5 | |
| 57. Припасовка и фиксация конструкций при челюстно-лицевых деформациях | 5 | |
| 58. Снятие слепков при дефектах твердого и мягкого нёба | 5 | |

| | | |
|---|---|---|
| 59. Припасовка и наложение протезов с обтураторами | 5 | |
| 60. Снятие слепков после резекции альвеолярных отростков | 5 | |
| 61. Припасовка и наложение протезов, возмещающих дефекты костной ткани | 5 | |
| 62. Коррекция и перебазировка зубо-челюстных протезов | 5 | |
| 63. Снятие слепков и клинические этапы изготовления протезов при дефектах лица | 3 | |
| 64. Снятие слепков для изготовления боксерских капп | 2 | |
| 65. Наложение и коррекция боксёрских капп | 2 | |
| 66. Планирование ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов | 10 | |
| 67. Снятие слепков (оттисков) при наличии зубных имплантатов | 10 | |
| 68. Конструирование зубных протезов с опорой на зубные имплантаты | 10 | |
| 69. Постоянная фиксация несъёмных зубных протезов на имплантаты | 10 | |
| 70. Проведение гигиенических мероприятий полости рта при наличии зубных имплантатов | 10 | |

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке.

10. Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно соотносится с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

| Вопрос (задание) | Варианты ответов | Правильный ответ | Коды результатов обучения: |
|---|---|---|---|
| Функциональный оттиск челюсти получают | А) индивидуальной ложкой с силиконовой массой низкой вязкости.<br>Б) индивидуальной ложкой с силиконовой массой высокой вязкости.<br>В) восковыми базисами с окклюзионными валиками.<br>Г) восковой композицией зубов. | А | 1.з19 |

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

В клинику ортопедической стоматологии обратился пациент Б., 65 лет. Предъявляет жалобы на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект. Из анамнеза заболевания: зубы удалялись в течение жизни вследствие осложнений кариеса. Пациент ранее не протезировался. Объективно при осмотре: конфигурация лица не изменена. Выражены носогубные и подбородочная складки. Снижена высота

нижнего отдела лица. Кожные покровы чистые, при пальпации регионарные лимфатические узлы не увеличены, безболезненные. Открывание рта свободное, безболезненное, в полном объеме. Жалобы со стороны височно-нижнечелюстного сустава отсутствуют.

Зубная формула:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |

Слизистая оболочка щек, губ, дна полости рта, альвеолярных отростков и неба бледно- розовая, умеренно увлажнена. Имеются старые съемные протезы на верхнюю и нижнюю челюсти. Съемные протезы неудовлетворительного качества. Со старыми съемными протезами высота нижнего отдела лица снижена на 2 мм.

Задания:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте лечение.
3. Перечислите активные функциональные пробы Гербста для получения функциональных оттисков верхней челюсти.
4. Укажите оттискную массу, которая используется для получения функционального оттиска челюсти.

Эталон ответов:

1. Полное отсутствие зубов на верхней и нижней челюсти.
2. Изготовить полные съемные протезы на верхнюю и нижнюю челюсти.
3. Проба «широкого открывания рта», проба «втягивания щек», проба «вытягивания губ», проба «определения дистальной границы базиса протеза».
4. Используется корригирующая силиконовая масса.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у9, 1.у10, 1.у20, 1.у22, 1.у23, 1.у25, 1.у27.

## VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Кадровые условия реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 и 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Стоматология ортопедическая», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Стоматология ортопедическая» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 3 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации образовательной программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1 и 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Стоматология ортопедическая», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Стоматология ортопедическая» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 4 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Стоматология ортопедическая», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Стоматология ортопедическая» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации образовательной программы

<table>
<tr><th>Модуль</th><th>Требования к материально-техническим условиям<br>реализации образовательной программы</th></tr>
<tr><td>Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии</td><td rowspan="2">1. Кафедра ортопедической стоматологии ул. Холмогорова, д. 37а, аудитория № 21 (площадь 62,5 м², посадочных мест – 25), ул. Кирова, д. 111а, аудитория № 9 (площадь 50 м², посадочных мест – 20), ул. Холмогорова, д. 37а, зуботехническая лаборатория (площадь 40 м²).<br>2. Наличие лицензионного программного обеспечения (отечественного производства): операционная система Astra Linux Common Edition; текстовый редактор LibreOffice Writer; редактор презентаций LibreOffice Impress; учебная медицинская информационная система «Альфа-Клиника» (или «БАРС.Медицина»).<br>3. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр Ижевский ГМУ, ул. Коммунаров, 281: SMILY (дентальный стоматологический симулятор преподавателя с фантомным манекеном), симулятор -рабочее место врача-стоматолога, включая фантом пациента, кресло стоматолога, стоматологическую установку, инструменты и принадлежности UMG, фантомная голова, набор для проведения анестезии с моделью детской челюсти с креплением, скейлер ультразвуковой ДГЕ-6, лампа полимеризационная LuxV, модель ортопедическая верхней челюсти с неполным зубным рядом, модель ортопедическая нижней челюсти с неполным зубным рядом, прибор для фотополимеризации оттискных ложек Preci NT Shutt, учебная модель демонстрации болезни зубов, виды переломов челюсти, тренажер ухода за зубами, зубы человека, тренажер стоматологический.</td></tr>
<tr><td>Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии</td></tr>
<tr><td>Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</td><td>1. Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом хирургических болезней ФПК и ПП, ул. Промышленная 52: 3 учебные комнаты общей площадью до 35 кв.м., аудитория для лекций общей площадью на 80 посадочных мест, оборудованные техническим телевидением, доступом к сети Интернет, мультимедийным проектором, ноутбуком, телевизором, негатоскопом, магнитной доской, экраном.<br>2. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр Ижевский ГМУ, ул. Коммунаров, 281<br>Манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации «Вирту Шок»; тренажер для внутривенных вливаний; манекен ребенка для освоения СЛР «Анна»; тренажер педиатрический реанимации с ЭКГ имитатором; модель новорожденного для освоения приемов СЛР; тренажер реанимации грудного ребенка (6 – 9 месяцев); тренажер реанимации ребенка (3 года); модель ребенка для освоения приемов СЛР; фантом головы ребенка; манекен ребенка 1 года (МАЙКИ) для СЛР с компьютером; манекен ребенка 5 лет для СЛР с контроллером (Майк) и возможностью подключения к компьютеру; тренажер оказания первой помощи «Ренди»; тренажер первой помощи при аспирации взрослого Геймлиха; фантом реанимационный; фантом для обучения аспирации; манекен для отработки СЛР (РОДАМ) с ноутбуком; прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; тренажер для внутривенных вливаний; комбинированный тренажер для внутрикостных инъекций; мешок Амбу; фантом руки для измерения артериального давления</td></tr>
</table>

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации образовательной программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в организациях, осуществляющих образовательную и медицинскую деятельность и (или) в медицинских организациях (далее вместе – базы практической подготовки)

| Наименование модулей, тем, разделов практики | Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации образовательной программы |
|---|---|
| Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии | |
| Темы, предусматривающие практическую подготовку | Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:<br>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: стоматологии ортопедической; организации здравоохранения и общественному здоровью;<br>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;<br>3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим;<br>4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-стоматолога-ортопеда на 5 обучающихся. |
| Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии | |
| Темы, предусматривающие практическую подготовку | Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:<br>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: стоматологии ортопедической; организации здравоохранения и общественному здоровью;<br>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;<br>3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим;<br>4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-стоматолога-ортопеда на 5 обучающихся. |
| Модуль 4. Практика | |
| 4.1. Оказание медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая» | Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:<br>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: стоматологии ортопедической; организации здравоохранения и общественному здоровью;<br>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;<br>3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим; |

| Наименование модулей, тем, разделов практики | Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации образовательной программы |
|---|---|
| | 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-стоматолога-ортопеда на 3 обучающихся. |

Симуляционное обучение проводится в многопрофильном аккредитационно-симуляционном центре в рамках модуля 3 для отработки навыков оказания экстренной медицинской помощи объемом 20 часов и в рамках модуля 2 в объеме 6 часов.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы:

Лекции при реализации Программы проводятся очно в соответствии с учебным планом.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Доступ к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) образовательной платформы Moodle осуществляется по ссылке e-learning.igma.ru

**Перечень учебных изданий (вставить по вашей специальности)**

| № | **Основная литература** |
|---|---|
| 1. | 1. Ортопедическая стоматология. Национальное руководство. В 2 т. / Под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022.<br>2. Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнёв Л.М. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.<br>3. Абакаров С.И. Основы технологии зубного протезирования. В 2 т. / Под ред. С.И. Абакарова, Д.В. Сорокина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. |
| 2. | **Дополнительная литература**<br>1. Ортопедическое лечение частичной утраты зубов съемными конструкциями протезов: учебное пособие / Ю.Л. Писаревский, И.Ю. Писаревский, И.С. Найданова, Ю.И. Бабичев. – Чита: Издательство ЧГМА, 2023. – 94 с.<br>2. Традиционные и цифровые оттиски в ортопедической стоматологии: учебное пособие / Ю.Л. Писаревский, И.С. Найданова, И.Ю. Писаревский и др. – Чита: РИЦ ЧГМА, 2022. – 85 с.<br>Брагин А.Е. Дентальная имплантация: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2020. – (В учебном пособии рассматриваются все этапы дентальной имплантации: от подготовки к операции до послеоперационного периода ведения пациентов). |

## Информационно-коммуникационные ресурсы

| № | Наименование ресурса | Электронный адрес |
|---|---|---|
| 1. | Официальный сайт Минздрава России | www.rosminzdrav.ru |
| 2. | Российская государственная библиотека (РГБ) | www.rsl.ru |
| 3. | Издательство РАМН (книги по всем от-раслям медицины): | www.iramn.ru |
| 4. | Формула Врача | www.formulavracha.ru |
| 5. | PubMed | www.pubmed.gov |
| 6. | Consilium Medicum | www.con-med.ru |
| 7. | Web-медицина | www.webmed.irkutsk.ru |
| 8. | Национальная электронная библиотека | www.rusneb.ru |
| 9. | Научная электронная библиотека eLIBRERY.RU | www.elibrary.ru |
| 10. | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) | www.femb.scsml.rssi.ru/feml |
| 11. | Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И.М. Сеченова | www.scmi.rssi.ru |
| 12. | Официальный сайт Минздрава Удмуртской Республики | www.mzur.ru |
| 13. | Электронная библиотека ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ | www.weblib/igma.ru |

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».