

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет	Среднего профессионального образования
Кафедра(ы)	Профилактики стоматологических заболеваний

АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика (преддипломная)

Наименование практики

31.02.06 – Стоматология профилактическая

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

144 академических часа

Трудоемкость практики

Цель и задачи освоения практики

Цель

Формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью по специальности 31.02.06 «Стоматология профилактическая»

Задачи:

Задачи:

- ✓ Приобрести опыт консультирования работников школьно-дошкольных, образовательных учреждений и семьи по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний. Изучить организацию лечебно-профилактической помощи пациентам на стоматологическом приеме
- ✓ Приобрести опыт практических умений в организации лечебно-профилактической помощи пациентам на стоматологическом приеме
- ✓ Овладеть оценкой состояния тканей пародонта и гигиены полости рта.
- ✓ Приобрести опыт ухода за полостью рта пациентов и применению средств гигиены, оценки эффективности проводимых мероприятий
- ✓ Приобрести опыт индивидуального подбора средств гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния здоровья пациента.

- Овладеть методом профилактики стоматологических заболеваний - профессиональной гигиеной полости рта
- Приобрести опыт проведения мероприятий по стоматологическому просвещению населения.
- Приобрести опыт диагностики и профилактики стоматологических заболеваний.
- Приобрести опыт оценки эффективности мероприятий по стоматологическому просвещению.
- Приобрести опыт консультирования работников школьно-дошкольных, образовательных учреждений и семьи по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний.
- Приобрести опыт оценки эффективности мероприятий по стоматологическому просвещению.
- Обучить мотивации к здоровому образу жизни у пациентов.
- Подготовить материалы для выпускной квалификационной работы

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (преддипломная) реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.02.06. Стоматология профилактическая очной формы обучения

Общая трудоемкость в неделях – 4 недели

Производственная практика (преддипломная) проводится на 2 курсе в 4 семестре

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) / практики

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их качество и эффективность.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК1.1 Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения.

ПК1.2 Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.

ПК 1.3 Выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний.

ПК 1.4 Проводить профилактику стоматологических заболеваний.

ПК 1.5 Вести медицинскую документацию.

ПК 1.6 Соблюдать установленные требования к хранению и использованию средств гигиены и профилактики, правилам работы и контролю за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария

ПК 1.7 Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ПК 2.1 Оценивать состояние тканей пародонта и гигиены полости рта

ПК 2.2 Обучать пациентов уходу за полостью рта и применению средств гигиены, оценивать эффективность проводимых мероприятий

ПК 2.3 Осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния здоровья пациента.

ПК 2.4 Осуществлять профессиональную гигиену полости рта

ПК 3.1 Проводить мероприятия по стоматологическому просвещению населения.

ПК 3.2 Консультировать работников школьно-дошкольных, образовательных учреждений и семью по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний.

ПК 3.3 Оценивать эффективность мероприятий по стоматологическому просвещению.

ПК 3.4 Формировать мотивацию к здоровому образу жизни.

Содержание практики

Раздел 1. Организация стоматологической помощи населению

Тема 1. Организация стоматологической помощи населению. Государственная, частная, страховая система оказания стоматологической помощи населению. Стоматологические лечебно-профилактические учреждения. Структура стоматологической клиники. Особенности оказания стоматологической помощи детям.

Тема 2. Место гигиениста стоматологического в системе оказания стоматологической помощи.

Должностные обязанности и права гигиениста - стоматологического. Законы и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность гигиениста стоматологического.

Раздел 2. Контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.

Тема 3. Контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.

Организация санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме. Освоение методов и режимов дезинфекции, стерилизации и хранения стоматологического инструментария и расходных материалов.

Тема 4. Современные требования к организации и соблюдению санитарно-гигиенического режима на стоматологическом приеме. Понятие о медицинской микробиологии. Классификация микроорганизмов. Пути переноса инфекции. Освоение правил использования барьерных средств защиты на амбулаторном стоматологическом приеме.

Раздел 3. Организация работы гигиениста стоматологического в различных отделениях стоматологической клиники.

Тема 5. Организация работы гигиениста стоматологического на амбулаторном стоматологическом приеме в терапевтическом отделении.

Подготовка и оснащение рабочего места гигиениста. Положение пациента, врача-стоматолога и помощника врача во время лечения. Освоение правил эргономики на амбулаторном стоматологическом приеме на фантомах.

Тема 6. Отсасывающие приспособления и инструменты для удержания мягких тканей полости рта. Инструменты и материалы для обеспечения сухого рабочего поля.

Отработка навыков использования приспособлений для обеспечения относительной сухости рабочего поля (ватных валиков, слюноотсоса, пылесоса), ретракторов для губ и щек на фантомах.

Тема 7. Инструменты и средства, используемые на амбулаторном приеме в терапевтическом отделении

Виды и назначение инструментов, используемых на амбулаторном приеме в терапевтическом стоматологическом отделении. Подготовка учащимися набора инструментов для осмотра полости рта, пломбирования кариозных полостей.

Тема 8. Вращающиеся инструменты. Наконечники.

Виды и принципы работы стоматологических наконечников. Вращающиеся инструменты: стоматологические боры, инструменты для финишной обработки и полировки пломб, обработки и пломбирования корневых каналов. Освоение навыков фиксации в наконечниках разного типа вращающихся инструментов, определение вида и назначения вращающихся инструментов, эндодонтического инструментария.

Тема 9. Современные пломбировочные материалы. Требования, предъявляемые к пломбировочным материалам. (часть 1)

Группы пломбировочных материалов. Материалы для временных пломб и требования к ним. Прокладочные материалы, виды и назначение. Стоматологические цементы. Стеклоиономерные цементы: состав, свойства, преимущества и недостатки, показания к применению. Практическое освоение техники замешивания стеклоиономерного цемента.

Тема 10. Современные пломбировочные материалы. Требования, предъявляемые к пломбировочным материалам. (часть 2)

Композиционные материалы: основные компоненты, классификации, показания к применению, преимущества и недостатки. Компомеры. Современные адгезивные системы, их назначение и свойства. Материалы для пломбирования корневых каналов, требования к ним. Подготовка учащимися набора инструментов и средств для пломбирования кариозных полостей композиционными материалами.

Тема 11. Организация работы гигиениста стоматологического в пародонтологическом отделении.

Основные виды процедур в пародонтологическом отделении. Обязанности гигиениста стоматологического при работе в пародонтологическом отделении. Подготовка рабочего места врача-пародонтолога и гигиениста. Виды инструментов и медикаментов, применяемых в пародонтологическом отделении.

Тема 12. Инструменты и средства для удаления мягких и твердых зубных отложений.

Виды инструментов для удаления минерализованных зубных отложений. Изучение конструктивных особенностей серповидных скейлеров, универсальных и зоноспецифических кюрет. Принципы работы аппаратов для удаления зубных отложений звуковым, ультразвуковым и воздушно-абразивным методом. Инструменты и средства для удаления мягкого зубного налета и полировки зубов.

Тема 13. Организация работы гигиениста стоматологического в хирургическом отделении.

Основные виды хирургических вмешательств на амбулаторном стоматологическом приеме. Обязанности гигиениста стоматологического при работе в хирургическом отделении. Подготовка рабочего места врача-стоматолога-хирурга и гигиениста. Изучение основных инструментов, используемых на амбулаторном хирургическом стоматологическом приеме. Инструменты для удаления зубов: виды и назначение.

Тема 14. Обезболивание в амбулаторной стоматологической практике. Виды анестезий. Инструментарий для инъекций. (часть 1)

Понятия общей и местной анестезии. Виды местной анестезии: аппликационная, инфильтрационная, проводниковая, интралигаментарная, внутрипульпарная.

Тема 15. Обезболивание в амбулаторной стоматологической практике. Виды анестезий. Инструментарий для инъекций. (часть 2)

Инструментарий для проведения местной анестезии. Классификация местных анестетиков. Вазоконстрикторы: назначение, концентрация. Подготовка учащимися набора инструментов и средств для проведения разных видов местной анестезии.

Тема 16. Осложнения общего характера во время обезболивания и хирургического вмешательства и способы их устранения.

Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике. Причины возникновения, основные клинические признаки. Медикаментозное обеспечение стоматологического кабинета для оказания помощи при неотложных состояниях.

Тема 17. Осложнения общего характера во время обезболивания и хирургического вмешательства и способы их устранения.

Изучение алгоритмов оказания неотложной помощи при обмороке, коллапсе, аллергических реакциях (отек Квинке, бронхиальная астма, анафилактический шок), гипертонический криз, ишемия миокарда.

Тема 18. Организация работы гигиениста стоматологического в ортопедическом и ортодонтическом отделениях (часть 1).

Обязанности гигиениста стоматологического при работе в ортопедическом стоматологическом отделении. Инструменты и средства, используемые на ортопедическом стоматологическом приеме. Виды слепочных масс. Практическое освоение методик замешивания гипса, альгинатной слепочной массы. Виды зубных протезов и ортодонтических аппаратов.

Тема 19. Организация работы гигиениста стоматологического в ортопедическом и ортодонтическом отделениях (часть 2).

Знакомство с работой зубных техников (демонстрация этапов изготовления протезов в зуботехнической лаборатории).

Тема 20. Организация работы гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете стоматологической клиники, детского сада и школы (часть 1).

Обязанности гигиениста стоматологического при работе в профилактическом кабинете стоматологической клиники. Профилактические мероприятия, выполняемые гигиенистом. Оснащение рабочего места гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Виды и назначение инструментов, аппаратов и средств, используемых на профилактическом приеме.

Тема 21. Организация работы в профилактическом кабинете стоматологической клиники, детского сада и школы (часть 2).

Особенности работы гигиениста стоматологического в детских дошкольных учреждениях и школах.

Раздел 4. Стоматологические заболевания, современные тенденции в их развитии. Обследование пациента в стоматологической клинике.

Тема 1. Стоматологические заболевания населения.

Кариес, некариозные поражения твердых тканей зубов, заболевания пародонта, слизистой оболочки полости рта, зубочелюстные аномалии и деформации, воспалительные заболевания, травмы и повреждения, опухоли челюстно-лицевой области. Распространенность и интенсивность основных стоматологических заболеваний. Распространенность и интенсивность кариеса зубов. Индексы КПУ, кп зубов и поверхностей. Международная классификация стоматологических болезней на основе МКБ-10. Изучение современных данных о распространенности и интенсивности основных стоматологических заболеваний.

Тема 2. Понятие о профилактике стоматологических заболеваний.

Обоснование необходимости профилактики стоматологических заболеваний. Определение, цель, задачи и методы профилактики. Изучение современных данных о распространенности и интенсивности основных стоматологических заболеваний.

Тема 3. Методы обследования пациента.

Сбор данных о состоянии здоровья пациента. Расспрос (жалобы, анамнез). Порядок обследования пациента: внешний и внутренний осмотр, пальпация, перкуссия. Оценка состояния твердых тканей зубов у детей и взрослых. Системы обозначения зубов. Запись данных обследования. Индексы интенсивности кариеса зубов и поверхностей для временных и постоянных зубов (КПУ, кпу, кп). Дополнительные методы обследования пациентов. Рентгенографический. Виды рентгеновских снимков, методы защиты пациента и персонала. Электроодонтодиагностический, цитологический, гистологический, бактериологический, клинический анализ крови. Медицинская документация. Медицинская карта стоматологического больного. Заполнение медицинской документации.

Раздел 5. Кариесогенная ситуация в полости рта. Очаговая деминерализация эмали. Классификация, клинические проявления кариеса зубов.

Темы 1. Факторы риска возникновения кариеса зубов.

Общие и местные кариесогенные факторы риска возникновения кариеса зубов, механизм их действия. Значение зубного налета в возникновении кариеса. Кариесогенные микроорганизмы. Роль нарушения питания в возникновении кариеса. Роль недостатка фторидов в питьевой воде и окружающей среде в формировании кариесвосприимчивой структуры эмали. Понятие о кариесогенной ситуации. Оценка и способы ее устранения. Кривая Стефана. Структура и свойства эмали. Формирование и минерализация тканей зубов.

Тема 2. Очаговая деминерализация эмали

Понятие о проницаемости, минерализации, де- и реминерализации эмали. Механизм развития очаговой деминерализации. Состав и свойства ротовой жидкости и ее значение в созревании эмали, процессах де- и реминерализации. Выявление ранних форм кариеса: осмотр, зондирование, витальное окрашивание и др. Принципы лечения очаговой деминерализации. Реминерализующие растворы, методики применения. Проведение методов выявления и диагностики ранних форм кариеса. Использование реминерализующих растворов. Освоение методик их применения.

Тема 3. Кариес зубов.

Классификация. Клинические проявления кариозного процесса в полости рта. Основные принципы диагностики и лечения кариеса зубов. Выявление и диагностирование кариеса твердых тканей зуба. Общие методы профилактики кариеса зубов. Здоровый образ жизни, сбалансированное питание, гигиена полости рта, стоматологическое просвещение, санация полости рта, диспансеризация. Значение фторидов в профилактике кариеса. Эндогенные методы и средства. Фтор, его свойства, нахождение фторидов в окружающей среде, его источники, распределение в организме, метаболизм. Современные представления о механизме действия фторидов. Фторирование питьевой воды, молока, соли, таблетки фторида натрия. Показания, противопоказания, дозировки, методика выполнения, эффективность применения, опыт за рубежом и в России. Экзогенные методы и средства фторидпрофилактики кариеса зубов. Фторидсодержащие лаки, гели, растворы для полосканий и аппликаций, фторидсодержащие зубные пасты. Показания, противопоказания, техника выполнения, эффективность. Планирование, разработка схем проведения фторидпрофилактики. Освоение метода покрытия зубов фторидсодержащим лаком, фторидсодержащим гелем. Применения растворов фторида натрия различной концентрации индивидуально и в группе детей.

Раздел 6. Общие и местные методы профилактики кариеса зубов.

Тема 1. Антенатальная профилактика кариеса. Взаимосвязь течения беременности, стоматологического статуса матери и состояния зубочелюстной системы ребенка. Изучение взаимосвязи беременности, стоматологического статуса матери и состояния зубочелюстной системы ребенка.

Тема 2. Эндогенные методы и средства фторидпрофилактики кариеса зубов.

Значение фторидов в профилактике кариеса. Фтор, его свойства, нахождение фторидов в окружающей среде, его источники, распределение в организме, метаболизм. Современные представления о механизме действия фторидов. Фторирование питьевой воды, молока, соли, таблетки фторида натрия. Показания, противопоказания, дозировки, методика выполнения, эффективность применения, опыт за рубежом и в России. Планирование схем проведения эндогенной фторидпрофилактики кариеса зубов.

Механизм действия системных фторидов. Контингент для применения данных методов. Дозировки. Контроль за выведением фторидов из организма.

Тема 3. Экзогенные методы и средства фторидпрофилактики кариеса зубов.

Фторидсодержащие лаки, гели, растворы для полосканий и аппликаций, фторидсодержащие зубные пасты. Показания, противопоказания, техника выполнения, эффективность. Планирование, разработка схем проведения фторидпрофилактики. Освоение метода покрытия зубов фторидсодержащим лаком, фторидсодержащим гелем. Применения растворов фторида натрия различной концентрации индивидуально и в группе детей. Механизм действия местных фторидов. Тактика гигиениста стоматологического при назначении местных средств фторидпрофилактики кариеса зубов. Ведение медицинской документации. Информированные согласия.

Раздел 7. Профилактика кариеса жевательной поверхности в период прорезывания постоянных зубов.

Тема 1,2. Профилактика кариеса жевательной поверхности в период прорезывания постоянных зубов.

Метод профилактики кариеса жевательной поверхности в период прорезывания постоянных зубов - метод герметизации фиссур зубов. Показания, противопоказания, методики, оценка эффективности. Современные материалы для герметизации фиссур зубов.

Раздел 8. Некариозные поражения твердых тканей зубов.

Тема 1. Некариозные поражения твердых тканей зубов.

Классификация, этиология некариозных поражений твердых тканей зубов. Некариозные поражения твердых тканей зубов, возникающие до и после прорезывания зубов. Основные принципы профилактики и лечения некариозных поражений твердых тканей зубов.

Выявление факторов риска возникновения некариозных поражений зубов.

Проведение диагностики некариозных поражений твердых тканей зубов.

Тема 2 Гипоплазия эмали.

Этиология, патогенез, клиника системной и местной гипоплазии. Факторы риска возникновения местной и системной гипоплазии эмали. Профилактика системной и местной гипоплазии.

Тема 3 Флюороз зубов.

Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина флюороза. Токсичность соединений фтора. Оптимальные и потенциально вредные дозы фторидов. Коллективные и индивидуальные меры профилактики флюороза.

Выявление факторов риска возникновения флюороза. Проведение дифференциальной диагностики пятен при гипоплазии эмали, флюорозе и очаговой деминерализации эмали. Освоение методов профилактики некариозных поражений тканей зубов. Проведение профилактических мероприятий (аппликаций, полосканий), направленных на повышение резистентности эмали зубов.

Тема 4. Повышенная чувствительность твердых тканей зубов. Понятие, этиология, патогенез повышенной чувствительности твердых тканей зубов. Факторы риска возникновения и профилактика повышенной чувствительности зубов. Профилактика некариозных поражений, возникающих после прорезывания зуба. Выявление факторов риска возникновения повышенной чувствительности твердых тканей зубов. Проведение индивидуальных и профессиональных профилактических мероприятий, способствующих снижению повышенной чувствительности твердых тканей зубов. Подбор индивидуальных средств профилактики, снижающих гиперчувствительность твердых тканей зубов.

Раздел 9 Болезни тканей пародонта. Методы и средства профилактики воспалительных заболеваний пародонта

Тема 1. Распространенность и интенсивность заболеваний пародонта. Воспалительные заболевания тканей пародонта.

Пародонт. Строение и функции пародонта. Классификация заболеваний пародонта. Распространенность и интенсивность заболеваний пародонта. Факторы риска возникновения и развития заболеваний пародонта. Выявление факторов риска возникновения заболеваний пародонта. Общие и местные факторы риска возникновения воспалительных заболеваний пародонта. Клиническая картина, основные принципы диагностики гингивита, пародонтита. Диагностика воспалительных заболеваний пародонта.

Тема 2,3. Методы и средства профилактики заболеваний пародонта.

Значение гигиены полости рта в профилактике воспалительных заболеваний пародонта. Освоение методов диагностики воспалительных заболеваний пародонта. Методы и средства профилактики воспалительных заболеваний пародонта. Разработка и осуществление схемы проведения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение воспалительных заболеваний пародонта.

Тема 4,5. Профилактика воспалительных заболеваний пародонта.

Освоение методов и средств профилактики заболеваний пародонта.

Раздел 10. Периоды развития зубочелюстной системы. Выявление зубочелюстных аномалий и деформаций. Профилактика зубочелюстных аномалий и деформаций

Тема 1. Периоды развития зубочелюстной системы. Выявление зубочелюстных аномалий и деформаций. Профилактика зубочелюстных аномалий и деформаций. Характеристика периодов развития зубочелюстной системы. Морфофункциональная характеристика периодов развития зубочелюстной системы.

Тема 2. Аномалии развития зубочелюстной системы.

Зубочелюстные аномалии и деформации. Классификация. Факторы риска возникновения и развития зубочелюстных аномалий у детей. Принципы устранения, лечения зубочелюстных аномалий у детей. Выявление зубочелюстных аномалий и деформаций и факторов риска их возникновения. Методы и способы выявления зубочелюстных аномалий и деформаций

Тема 3. Роль вредных привычек в формировании зубочелюстных аномалий и способы их устранения. Значение нормализации функций жевания, дыхания, глотания, организации питания в грудном возрасте, санации полости рта и носоглотки в предупреждении развития зубочелюстных аномалий у детей. Аномалии развития слизистой оболочки, как фактор риска возникновения зубочелюстных аномалий.

Тема 4. Методы и средства профилактики зубочелюстных аномалий.

Освоение методов профилактики возникновения зубочелюстных аномалий и деформаций.

Раздел 11. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Изменения слизистой оболочки при сопутствующих заболеваниях организма человека. Заболевания языка. Хейлиты. Предраковые заболевания. Заболевания челюстно-лицевой области (одонтогенные воспалительные заболевания, травмы, опухоли и опухолеподобные образования).

Тема 1. Заболевания слизистой оболочки полости рта.

Анатомическое строение слизистой оболочки полости рта. Основные понятия о строении слизистой оболочки в различных отделах рта. Функции слизистой оболочки. Изменения слизистой оболочки при экзогенных интоксикациях, гиповитаминозах, некоторых системных заболеваниях (красный плоский лишай, красная волчанка).

Тема 2. Факторы риска возникновения заболеваний, принципы диагностики и лечения изменений слизистой оболочки при сопутствующих заболеваниях. Изменения слизистой оболочки при ВИЧ-инфекции и вирусном гепатите. Основные клинические проявления венерических заболеваний на слизистой оболочке полости рта. Предупреждение распространения ВИЧ-инфекции, венерических заболеваний, вирусного гепатита на стоматологическом приеме.

Тема 3. Заболевания языка. Хейлиты. Предраковые заболевания. Клинические проявления заболеваний языка, красной каймы губ. Факторы риска возникновения, принципы диагностики и лечения заболеваний языка, хейлитов. Первичная профилактика предрака и рака слизистой оболочки полости рта. Принцип онкологической настороженности на амбулаторном стоматологическом приеме.

Тема 4. Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.

Пульпит, периодонтит, периостит, остеомиелит, абсцессы и флегмоны. Классификация, причины возникновения, основные клинические признаки воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Принципы диагностики и лечения одонтогенных заболеваний челюстно-лицевой области. Послеоперационный уход за пациентами с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.

Тема 5. Переломы костей челюстно-лицевой области. Вывих нижней челюсти.

Классификация переломов челюстей. Характерные признаки переломов. Принципы диагностики и лечения переломов. Классификация, клиническая картина вывиха нижней челюсти.

Тема 6. Травмы зубов. Вывих зуба, перелом коронки и корня зуба.

Клинические проявления травм зубов. Принципы диагностики и лечения травм зубов. Ожоги и отморожения органов и тканей челюстно-лицевой области. Классификация, клиническая картина, принципы лечения. Тактика оказания первой помощи пациентам с травмами и повреждениями челюстно-лицевой области. Уход за пациентами с травмами и повреждениями челюстно-лицевой области.

Выявление травм и повреждений челюстно-лицевой области. Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях.

Проведение индивидуальных мероприятий по уходу за полостью рта у пациентов с травмами и повреждениями челюстно-лицевой области.

Тема 7. Опухоли, опухолеподобные образования, кисты лица, органов полости рта, челюстей и шеи.

Классификация, основные клинические признаки опухолей. Принципы диагностики опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области. Принцип онкологической настороженности на амбулаторном стоматологическом приеме.

Изучение клинических проявлений опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области.

Раздел 12. Санация полости рта как метод профилактики стоматологических заболеваний. Диспансеризация населения как метод улучшения здоровья населения. Эпидемиологическое стоматологическое обследование населения. Особенности проведения профилактических мероприятий среди различных контингентов населения.

Тема 1. Санация полости рта как метод профилактики стоматологических заболеваний. Диспансеризация населения как метод улучшения здоровья населения.

Санация полости рта. Понятие о санации полости рта. Организационные формы и методы проведения плановой санации полости рта. Пути повышения эффективности профилактики одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Изучение форм и методов проведения санации полости рта.

Тема 2. Диспансеризация населения. Принципы диспансеризации населения у стоматолога. Группы населения, подверженные повышенному риску возникновения стоматологических заболеваний. Плановая лечебно-профилактическая санация – основная часть диспансерного обслуживания населения у стоматолога. Оценка эффективности диспансеризации. Изучение принципов диспансеризации населения.

Тема 3. Проведение стоматологических осмотров пациентов, выявление нуждающихся в профилактике и стоматологическом лечении.

Тема 4,5. Эпидемиологическое стоматологическое обследование населения.

Цель, задачи, этапы, методики, регистрация и анализ результатов эпидемиологического стоматологического обследования населения. Калибровка специалистов, участвующих в обследовании. Показатели стоматологической заболеваемости. Уровни распространённости и интенсивности кариеса и заболеваний пародонта по критериям ВОЗ. Оценка оказания стоматологической помощи населению. Мониторинг стоматологической заболеваемости населения.

Тема 6. Освоение регистрации данных стоматологического статуса по карте ВОЗ при эпидемиологическом стоматологическом обследовании населения.

Тема 7. Особенности проведения профилактических мероприятий среди различных контингентов населения.

Проведение профилактических мероприятий у беременных. Динамика показателей стоматологического статуса у беременных. Особенности проведения профилактических мероприятий у беременных. Стоматологическое просвещение среди беременных. Роль мотивации родителей к раннему уходу за полостью рта детей в профилактике основных стоматологических заболеваний.

Тема 8 Профилактика стоматологических заболеваний у детей разного возраста.

Рекомендации по гигиеническому уходу за полостью рта. Комплекс профилактических мероприятий у детей в период прорезывания постоянных зубов. Профилактика стоматологических заболеваний с учетом возрастных и психологических особенностей детского возраста. Образовательные программы профилактики стоматологических заболеваний для детей разного возраста.

Тема 9. Профилактика стоматологических заболеваний среди взрослого населения.

Комплекс профилактических мероприятий у лиц молодого, среднего, пожилого возраста. Особенности проведения профилактики стоматологических заболеваний у лиц, работающих на вредных производствах, пациентов с сопутствующими хроническими заболеваниями. Организация проведения групповой профилактики стоматологических заболеваний. Особенности организации проведения групповой профилактики стоматологических заболеваний среди детей дошкольного и школьного возраста. Проведение профилактических мероприятий в женских консультациях. Планирование, разработка схем проведения мероприятий, направленных на предупреждение возникновения стоматологических заболеваний среди различных контингентов населения.

Раздел 13. Гигиена полости рта как метод первичной профилактики стоматологических заболеваний. Поверхностные образования на зубах, зубные отложения и методы их выявления.

Тема 1. Цели, задачи гигиены полости рта при проведении мероприятий первичной профилактики стоматологических заболеваний. Основные профессиональные обязанности гигиениста стоматологического в проведении индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта.

Поверхностные образования и зубные отложения. Классификация. Механизм образования зубных отложений.

Роль гигиены полости рта в профилактике кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта. Виды гигиены полости рта, основные мероприятия и цель их проведения. Критерии и методы оценки эффективности гигиены полости рта.

Должностные обязанности гигиениста при осуществлении индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта. Оснащение рабочего места гигиениста стоматологического: помещение, аппараты, инструментарий, расходные материалы, средства гигиены. Соблюдение санитарно-эпидемиологического режима при проведении индивидуальной и профессиональной гигиены.

Поверхностные образования на зубах: кутикула и пелликула, определение, строение и функции. Зубные отложения. Зубной налет: определение, виды, этапы образования, методы выявления. Зубной камень: определение, виды, методы выявления.

Раздел 14. Оценка состояния гигиены полости рта

Тема 2. Методы выявления зубных отложений. Окрашивающие растворы. Индексы гигиены полости рта. Индекс Федорова-Володкиной.

Средства для выявления зубного налета (одноцветные, двухцветные, трехцветные красители), принцип действия, способ применения.

Индекс Федорова-Володкиной: возрастные показания, инструменты и расходные материалы, необходимые для его определения, методика выполнения, интерпретация результатов.

Освоение выявления зубных отложений. Осуществление выявления зубного налета с помощью гигиенических индексов.

Практическое выполнение методик определения индексов гигиены полости рта (Федорова-Володкиной, Кузьминой, Пахомова) на фантомах и в клинике.

Тема 3. Методы выявления зубных отложений. Окрашивающие растворы. Индексы гигиены полости рта. индекс Грин-Вермиллиона и др.

Индекс Грин-Вермиллиона: возрастные показания, инструменты и расходные материалы, необходимые для его определения, методика выполнения, интерпретация результатов.

Тема 4. Методы выявления зубных отложений. Окрашивающие растворы. Индексы гигиены полости рта. Индекс эффективности гигиены полости рта (РНР) и др.

Индекс эффективности гигиены полости рта РНР: возрастные показания, инструменты и расходные материалы, необходимые для его определения, методика выполнения, интерпретация результатов.

Тема 5. Методы выявления зубных отложений. Окрашивающие растворы. Индексы гигиены полости рта. Индекс API и др.

Индекс налета на проксимальных поверхностях зубов API: возрастные показания, инструменты и расходные материалы, необходимые для его определения, методика выполнения, интерпретация результатов.

Раздел 15. Оценка состояния тканей пародонта

Тема 6. Анатомо-физиологическое строение тканей пародонта. Функции пародонта.

Комплекс органов и тканей, входящий в состав пародонта: десна, периодонт, цемент корня зуба, костная ткань альвеолярных отростков челюстей. Анатомическое и гистологическое строение. Функции тканей пародонта: опорно-удерживающая, амортизирующая, барьерная, сенсорная, трофическая, пластическая.

Тема 7. Оценка состояния тканей пародонта. Пародонтальные индексы: CPITN, CPI, и др. Освоение оценки состояния тканей пародонта с помощью индексов CPITN, CPI. Индекс нуждаемости в лечении заболеваний пародонта CPITN и коммунальный пародонтальный индекс CPI. Возрастные показания, инструменты и средства, необходимые для их выполнения, методика определения, интерпретация полученных показателей. Подсчет распространенности и интенсивности признаков поражения тканей пародонта и потребности в лечении заболеваний пародонта. Практическое освоение индексов CPITN и CPI на фантомах и в клинике.

Инструменты и средства, используемые для определения состояния тканей пародонта. Пародонтальные зонды, их виды и назначение. Практическое выполнение методики зондирования зубодесневой борозды на фантомах и в клинике.

Тема 8. Оценка состояния тканей пародонта. Пародонтальные индексы: индекс РМА и др. Папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс РМА. Возрастные показания, инструменты и средства, необходимые для его выполнения, методика определения, интерпретация полученных показателей. Практическое освоение индекса РМА на фантомах и в клинике.

Освоение оценки состояния тканей пародонта с помощью индексов индекс РМА.

Тема 9. Оценка состояния тканей пародонта. Пародонтальные индексы индекс кровоточивости и др. Освоение оценки состояния тканей пародонта с помощью индексов кровоточивости десневой борозды SBI.

Индекс кровоточивости десневой борозды SBI. Возрастные показания, инструменты и средства, необходимые для его выполнения, методика определения, интерпретация полученных показателей. Практическое освоение индекса SBI на фантомах и в клинике.

Раздел 16. Индивидуальная гигиена полости рта. Методы чистки зубов.

Тема 1. Методы чистки зубов. Круговой, стандартный метод чистки зубов.

Круговой и стандартный методы чистки зубов: возрастные показания, методика выполнения. Практическое освоение кругового и стандартного методов чистки зубов на моделях и в клинике.

Тема 2. Контролируемая чистка зубов и ее оценка.

Контролируемая чистка зубов: определение, цель, методика проведения, необходимое оснащение кабинета, инструменты и расходные материалы. Оценка эффективности удаления зубного налета. Практическое освоение методики контролируемой чистки зубов в клинике.

Тема 3. Основные средства гигиены полости рта. Зубные щетки, их виды. Требования, предъявляемые к зубным щеткам.

Конструкционные особенности зубных щеток и их назначение. Свойства зубных щеток с натуральной щетиной и щетиной из искусственного волокна. Правила подбора зубной щетки по размеру и степени жесткости. Правила хранения и сроки замены зубных щеток.

Тема 4. Зубные пасты. Зубные пасты для детей и взрослых. Состав, свойства зубных паст. Противокариозные и противовоспалительные, отбеливающие зубные пасты. Группы зубных паст. Основные компоненты зубных паст и их назначение. Понятие об абразивности зубной пасты. Индекс RDA. Классификация зубных паст в зависимости от содержания биологически активных компонентов. Особенности зубных паст для детей.

Тема 5. Зубные пасты. Зубные пасты для детей и взрослых. Состав, свойства зубных паст. Пасты, уменьшающие повышенную чувствительность эмали зубов.

Зубные пасты для чувствительных зубов: активные компоненты, механизмы снижения гиперчувствительности зубов.

Тема 6. Принципы подбора зубной пасты в зависимости от состояния полости рта пациента. Противокариозные зубные пасты: активные компоненты, механизм действия, показания к применению. Зубные пасты противовоспалительного действия: активные компоненты, показания к применению. Роль антисептиков в составе зубных паст. Правила применения зубных паст с антибактериальными компонентами.

Раздел 17. Средства и предметы индивидуальной гигиены полости рта. Индивидуальный подбор средств гигиены.

Тема 7. Средства и предметы полости рта: зубные нити, зубочистки, ополаскиватели, межзубные щетки. Их использование для индивидуальной и профессиональной гигиены

Жидкие средства гигиены полости рта: Ополаскиватели, зубные эликсиры, концентраты, пенки. Назначение, активные компоненты, способ применения. Правила применения ополаскивателей с антибактериальными компонентами. Принципы подбора ополаскивателей в зависимости от возраста и особенностей стоматологического статуса пациента.

Тема 8. Средства и предметы полости рта: зубные нити, зубочистки, эликсиры, межзубные щетки. Их использование для индивидуальной и профессиональной гигиены

Средства для удаления налета с контактных поверхностей зубов: зубные нити, зубочистки, межзубные ершики и щетки. Виды, показания и методики применения. Практическое освоение применения зубных нитей и межзубных ершиков на моделях и в клинике.

Тема 9. Особенности ухода за полостью рта пациентов с учетом возраста и состояния полости рта.

Принципы индивидуального подбора средств гигиены полости рта пациенту в зависимости от возраста и особенностей стоматологического статуса. Подбор средств гигиены полости рта пациенту и обучение методике их использования в клинике.

Тема 10. Особенности проведения гигиенических мероприятий и подбор средств гигиены пациентам, пользующимся ортопедическими и ортодонтическими аппаратами.

Принципы подбора средств ухода за полостью рта пациентам с брекет-системами. Обучение пациентов с брекет-системами чистке зубов ортодонтической зубной щеткой, межзубными ершиками, суперфлоссами, ирригаторами.

Тема 11. Особенности проведения гигиенических мероприятий и подбор средств гигиены пациентам, пользующимся ортопедическими и ортодонтическими аппаратами.

Принципы подбора средств ухода за полостью рта пациентам с мостовидными протезами и имплантами. Средства для ухода за съёмными протезами: зубные щетки, таблетки, кремы для улучшения фиксации, способ их применения. Рекомендации по гигиеническому уходу за съёмными протезами.

Тема 12. Особенности обучения гигиене полости рта детей различного возраста и их родителей, населения различных возрастных групп.

Особенности ухода за полостью рта детей раннего возраста (с момента прорезывания первых зубов), в период сформированной временной окклюзии, в период прорезывания постоянных зубов, в период сформированной постоянной окклюзии. Проведение индивидуального подбора средств гигиены полости рта и обучение чистке зубов и использованию дополнительных средств гигиены детей разного возраста.

Раздел 18. Гигиеническое воспитание населения

Тема 13. Организация гигиенического обучения в условиях стоматологической поликлиники, детского дошкольного учреждения, школы.

Принципы организации обучения гигиене полости рта в стоматологической поликлинике, детском дошкольном учреждении, школе. Функции гигиениста стоматологического, вспомогательный персонал, необходимое оснащение, расходные материалы.

Тема 14. Мотивация населения к уходу за полостью рта. Проведение «уроков здоровья» в организованных детских и взрослых коллективах.

Особенности проведения гигиенического воспитания среди группы детей дошкольного возраста, младших школьников, подростков, взрослых. Участие в проведении «урока здоровья» в детском дошкольном учреждении, школе.

Тема 15. Составление плана индивидуальных и групповых бесед по гигиеническому обучению пациентов разного возраста в условиях ЛПУ, детского дошкольного учреждения, школы

Подготовка плана индивидуальной беседы по обучению гигиене полости рта с детьми разного возраста и их родителями (по заданию преподавателя).

Подготовка сценария ролевой игры для группы детей дошкольного возраста, лекции для группы детей младшего школьного возраста, подростков и взрослых (по заданию преподавателя).

Раздел 19. Профессиональная гигиена полости рта

Тема 1. Профессиональная гигиена полости рта. Понятие о профессиональной гигиене полости рта, ее значение в профилактике стоматологических заболеваний.

Определение профессиональной гигиены полости рта. Цель проведения профессиональной гигиены. Роль профессионального удаления зубных отложений в профилактике кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта. Значение профессиональной гигиены для сохранности стоматологических реставраций.

Тема 2. Правила и этапы проведения профессиональной гигиены полости рта. Основные правила удаления зубных отложений. Контроль качества проведения профессиональной гигиены.

Алгоритм проведения профессиональной гигиены полости рта. Факторы, влияющие на частоту проведения профессиональной гигиены. Принципы определения интервала проведения профессиональной гигиены.

Тема 3. Правила и этапы проведения профессиональной гигиены полости рта. Основные правила удаления зубных отложений.

Контроль качества проведения профессиональной гигиены.

Оснащение рабочего места гигиениста стоматологического для проведения профессиональной гигиены полости рта: необходимые аппараты, инструменты, расходные материалы. Необходимые средства защиты гигиениста стоматологического и пациента при проведении профессионального удаления зубных отложений.

Методы оценки эффективности удаления зубных отложений.

Тема 4. Освоение правил и этапов проведения профессиональной гигиены полости рта. Изучение контроля качества проведения профессиональной гигиены.

Освоение техники снятия минерализованных отложений с помощью инструментов (серповидных скейлеров, кюрет) на фантомах.

Тема 5. Изучение техники проведения профессиональной гигиены у пациентов с ортопедическими и ортодонтическими конструкциями.

Особенности профессионального удаления зубных отложений у пациентов с брекет-системами и несъемными зубными протезами. Интервал проведения профессионального удаления зубных отложений. Инструменты для удаления зубных отложений с поверхности стоматологических имплантатов.

Раздел 20. Методы профессиональной гигиены полости рта

Тема 6. Ручной метод профессиональной гигиены полости рта Техника проведения профессионального удаления зубного налета.

Техника удаления минерализованных зубных отложений ручным способом - инструментарий, последовательность действий, преимущества и недостатки. Инструменты и средства для полировки поверхностей зубов. Освоение техники удаления минерализованных зубных отложений ручным методом и полировки поверхностей зубов на фантомах и в клинике.

Тема 7. Аппаратные методы и средства профессиональной гигиены полости рта

Техника удаления минерализованных зубных отложений звуковым и ультразвуковым методом. Аппараты, последовательность действий, правила, техника безопасности, показания и

противопоказания, преимущества и недостатки. Освоение техники снятия минерализованных отложений при помощи ультразвука на фантомах и в клинике.

Тема 8. Аппаратные методы и средства профессиональной гигиены полости рта. Химический метод профессиональной гигиены полости рта.

Методика удаления зубных отложений воздушно - абразивным методом - аппараты, последовательность, правила, техника безопасности, показания и противопоказания. Освоение техники удаления зубных отложений воздушно – абразивным методом на фантомах и в клинике.

Применение химических препаратов для удаления минерализованных зубных отложений. Показания к применению, препараты, последовательность действий, преимущества и недостатки. Освоение удаления неминерализованных и минерализованных зубных отложений. Проведение этапов профессионального удаления зубных отложений в клинике.

Раздел 21. Средства профессиональной гигиены полости рта

Тема 9. Средства профессиональной гигиены полости рта

Средства для применения техники удаления минерализованных зубных отложений звуковым и ультразвуковым методом. Последовательность действий, правила, техника безопасности, показания и противопоказания, преимущества и недостатки.

Освоение техники снятия минерализованных отложений при помощи ультразвука на фантомах и в клинике.

Тема 10. Средства для проведения профессиональной гигиены полости рта аппаратными методами.

Методика применения средств для удаления зубных отложений воздушно - абразивным методом, последовательность, правила, техника безопасности, показания и противопоказания.

Освоение техники удаления зубных отложений воздушно – абразивным методом на фантомах и в клинике.

Тема 11. Средства для проведения химического метода профессиональной гигиены полости рта.

Применение химических препаратов для удаления минерализованных зубных отложений. Показания к применению, препараты, последовательность действий, преимущества и недостатки

Раздел 22. Роль стоматологического просвещения в профилактике стоматологических заболеваний. Методы и средства стоматологического просвещения.

Тема 1. Роль стоматологического просвещения в профилактике стоматологических заболеваний. Методы и средства стоматологического просвещения.

Цель и задачи стоматологического просвещения. Мотивация населения к поддержанию здоровья полости рта. Роль стоматолога и гигиениста стоматологического в мотивации населения к поддержанию здоровья полости рта. Содержание стоматологического просвещения по вопросам предупреждения основных стоматологических заболеваний. Здоровый образ жизни - основа стоматологического здоровья населения. Изучение методов стоматологического просвещения: беседы, лекции, семинары, «уроки здоровья», игры и т.д. Изучение средств стоматологического просвещения: печатная продукция, радио, телевидение, видеофильмы, выставки и т.д.

Раздел 23. Стоматологическое просвещение среди беременных и родителей детей раннего возраста. Стоматологическое просвещение среди детей разного возраста и их родителей.

Тема 2. Стоматологическое просвещение среди беременных и родителей детей раннего возраста. Стоматологическое просвещение среди детей разного возраста и их родителей.

Аntenатальная профилактика стоматологических заболеваний - основа стоматологического здоровья ребенка. Содержание стоматологического просвещения среди беременных. Тактика акушера-гинеколога и стоматолога в профилактике стоматологических заболеваний у беременных. Форма и содержание стоматологического просвещения среди родителей детей раннего возраста. Тактика стоматолога, педиатра и родителей в профилактике стоматологических заболеваний у детей раннего возраста.

Тема 3. Стоматологическое просвещение - неотъемлемая часть комплексных программ профилактики стоматологических заболеваний в организованных детских коллективах.

Особенности, содержание и методика проведения СП среди детей дошкольного возраста, младшего, среднего и старшего школьного возраста. Форма и содержание СП среди родителей детей и их родителей.

Тема 4. Гигиена полости рта и ее роль в профилактике стоматологических заболеваний. Методические подходы в индивидуальном и групповом обучении детей разного возраста гигиене

полости рта. Психофизиологические особенности детей и подростков с различными типами восприятия. Организация и проведение гигиенического воспитания в ДДУ. Организация и проведение гигиенического воспитания в школах. Проведение индивидуальных и групповых бесед с детьми разного возраста и их родителями.

Раздел 24. Гигиеническое воспитание населения. Стоматологическое просвещение среди различных групп взрослого населения.

Тема 5,6. Стоматологическое просвещение среди различных групп взрослого населения. Гигиеническое воспитание населения.

Формы, методы и средства проведения СП среди взрослого населения. Особенности проведения СП среди различных возрастных групп взрослого населения (лиц молодого, среднего, пожилого возраста). СП в комплексной программе профилактики стоматологических заболеваний для работников вредных производств.

Раздел 25. Стоматологическое просвещение среди воспитателей ДДУ и работников народного образования.

Тема 1. Содержание, организация и особенности проведения стоматологического просвещения среди работников детских дошкольных учреждений. Содержание, организация и особенности проведения стоматологического просвещения среди учителей школ.

Тема 2,3 Составление плана и проведение индивидуальных и групповых бесед среди воспитателей детских дошкольных учреждений и работников народного образования.

Тема 4 Роль педиатрической службы в системе профилактики стоматологических заболеваний у детей.

Взаимодействие специалистов стоматологической и педиатрической службы в осуществлении комплексных программ профилактики стоматологических заболеваний у детей.

Тема 5 Содержание, организация и особенности проведения стоматологического просвещения среди медицинских сестер и врачей-педиатров детских поликлиник, детских дошкольных учреждений, школ.

Составление плана и проведение индивидуальных и групповых бесед среди медицинского (не стоматологического) персонала.

Раздел 26. Стоматологическое просвещение среди медицинского (не стоматологического) персонала. Подготовка и разработка материалов по стоматологическому просвещению.

Тема 6,7. Материалы по стоматологическому просвещению и принципы их разработки.

Наглядные пособия и их роль в проведении стоматологического просвещения.

Составление текста бесед, лекций, памяток по стоматологическому просвещению для различных контингентов населения.

Тема 8,9,10,11. Разработка и подготовка сценариев «уроков здоровья» для детей младшего, среднего и старшего школьного возраста.

Подготовка сценария проведения занятия по обучению гигиене полости рта для детей детских дошкольных учреждений. Оформление стендов, выставок, уголков гигиены, выпуск санбюллетеней.

Раздел 27. Анкетирование населения. Оценка эффективности стоматологического просвещения.

Тема 12,13. Анкетирование населения - как метод оценки знаний по вопросам сохранения стоматологического здоровья и предупреждения стоматологических заболеваний. Принципы составления анкет для различных групп населения.

Организация и проведение анкетирования детей разного возраста и взрослых.

Тема 14. Использование результатов анкетирования для практического осуществления профилактических мероприятий и разработки комплексных программ профилактики стоматологических заболеваний. Способы статистической обработки результатов анкетирования.

Тема 15,16. Организация и проведение анкетирования детей разного возраста и взрослых.

Освоение методов организации и проведения анкетирования детей разного возраста и взрослых.

Тема 17. Оценка эффективности стоматологического просвещения.

Критерии оценки эффективности стоматологического просвещения. Субъективная и объективная оценки эффективности проведения стоматологического просвещения.

Тема 18. Изучение оценки показателей стоматологического статуса пациентов в динамике.

Проведение сравнительной оценки результатов анкетирования (исходного, повторного, окончательного).

Вид промежуточной аттестации: зачет

Заведующий кафедрой



И.Н.Кузьмина

ФИО

03 мая 2018г.

Дата