

Аннотация по дисциплине
«Пропедевтика стоматологических заболеваний»

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|--|--------|
| 1 | Лекции | 42,00 |
| 2 | Практические занятия | 124,00 |
| 3 | Контроль самостоятельной работы | 16,00 |
| 4 | Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены) | 30,00 |
| 5 | Самостоятельная работа | 106,00 |
| 6 | Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации | 6,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 324,00 |

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Предклиническая подготовка, овладение студентами теорией и практикой основных стоматологических манипуляций, начальных профессиональных навыков врача-стоматолога для дальнейшего обучения на клинических стоматологических кафедрах.

Задачи

- 1 - обучение студентов принципам работы на стоматологическом оборудовании с использованием инструментария, стоматологических материалов и соблюдением санитарно-гигиенических требований, правил техники безопасности;
- 2 - обучение студентов основам врачебной деонтологии
- 3 - обучение студентов основным методам обследования стоматологического больного
- 4 - обучение студентов основным профессиональным мануальным навыкам врача-стоматолога на фантомах головы, стоматологических симуляторах, в том числе с применением виртуальных технологий

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|--------|--|--------------------------|------------|--|-------------------------------|
| 9 | ОПК-1 | готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием | Базовый | Знать | Знать медико-биологическую терминологию, строение нормативной-правовой базы регулирования оказания | тестирование; устный опрос |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---------|---------|---|---|
| | | информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности | | | медицинской помощи в РФ | |
| | | | | Уметь | Уметь ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормативные акты в деятельности врача-стоматолога, использовать терминологические единицы в стоматологии | устный опрос |
| | | | | Владеть | Владеть навыками профессиональной безопасности пребывания в стоматологическом кабинете и зуботехнической лаборатории, владеть стоматологической терминологией, специфичной для стоматологии | проверка практических навыков |
| 19 | ОПК-11 | готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями | Базовый | Знать | Знать стоматологические пластмассы, металлы, биоматериалы и другие материалы, экологические проблемы их использования (биосовместимость) и недостатки | тестирование; устный опрос |
| | | | | Уметь | Уметь работать стоматологическими материалами и средствами | контроль выполнения практического задания |
| | | | | Владеть | Владеть информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки материалов во избежание инфицировании врача и пациента | проверка практических навыков |
| 14 | ОПК-6 | готовностью к ведению медицинской документации | Базовый | Знать | Знать ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях стоматологического профиля | тестирование; устный опрос |
| | | | | Уметь | Уметь вести медицинскую документацию различного характера в стоматологическом кабинете | контроль выполнения практического задания |
| | | | | Владеть | Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях | проверка практических навыков |
| 17 | ОПК-9 | способностью к оценке морфофункциональных, | Базовый | Знать | Знать химико-биологическую сущность процессов, происходящих в | тестирование; устный опрос |

| | | | | | | |
|----|------|---|---------|---------|---|---|
| | | физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач | | | живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровне | |
| | | | | Уметь | Уметь разработать оптимальную тактику применения диагностических и лечебных манипуляций при стоматологических заболеваниях | контроль выполнения практического задания |
| | | | | Владеть | Владеть интерпретацией знаний о стоматологических материалах для проведения диагностических и лечебных манипуляций при стоматологических заболеваниях | проверка практических навыков |
| 24 | ПК-5 | готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания | Базовый | Знать | Знать современные методы клинической и лабораторной диагностики в аспекте применения стоматологических материалов | тестирование; устный опрос |
| | | | | Уметь | Уметь обосновывать применение стоматологических материалов с учетом клинико-лабораторной диагностики стоматологического больного | контроль выполнения практического задания |
| | | | | Владеть | Владеть методикой использования групп стоматологических материалов | проверка практических навыков |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля |
|-------|--------------------------------|---------------------|-------|--|
| | | з.е. | часы | |
| 1 | Материаловедение | 2,00 | 72,00 | <p>1 Предмет стоматологического материаловедения, задачи и методы изучения курса. Сведения по технике безопасности при работе со стоматологическими материалами. Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе.</p> <p>2 Методы определения прочности материалов. Влияние химической природы материалов на их поведение при нагрузке.</p> <p>3 Понятия нагрузка и деформация, связанные с выбором материала при восстановлении зубочелюстной системы. Основные виды нагрузки и</p> |

| | | | | |
|---|--|------|--------|--|
| | | | | деформаций под нагрузкой при функционировании конструкций в полости рта. |
| | | | | 4 Свойства стоматологических материалов и их влияние на выбор материала для восстановления утраченной функции зубочелюстной системы. Определение относительной коррозионной устойчивости сплавов |
| | | | | 5 Материалы, применяемые для восстановления зубов и зубочелюстной системы в ортопедической стоматологии. Понятие размерная точность при выборе оттискового материала. Показатели, определяющие размерную точность оттисковых материалов. Альгинатные оттисковые материалы |
| | | | | 6 Свойства поверхности стоматологических материалов. Твердость и способы ее определения. Понятия шероховатость, абразивность, износ поверхности. |
| | | | | 7 Методы оценки технологических и манипуляционных свойств акриловых полимерных материалов для изготовления базисов съёмных зубных протезов. Сравнение свойств акриловых материалов для изготовления базисов протезов разного способа отверждения. Технология изготовления полимерномерной композиции. Понятия пористость, остаточный мономер, водопоглощение. |
| | | | | 8 Вспомогательные материалы на этапах изготовления зубных протезов. Модельные, моделировочные, формовочные, абразивные материалы, классификации, состав, свойства, размерные изменения при твердении. Сварка, паяние. |
| | | | | 9 Анализ показателей качества фарфоров стоматологических. Оценка эстетических характеристик. Стандартные расцветки. Особенности стандартизации керамики стоматологической. |
| | | | | 10 Основные требования к стоматологическим материалам в клинике терапевтической стоматологии. Технологические и манипуляционные свойства стоматологических цементов. Классификации по составу и назначению. Сравнение свойств неорганических и полимерных цементов. Механизм твердения цементов. |
| | | | | 11 Технологические и манипуляционные свойства композитных пломбировочных материалов. Структура композитов, состав, классификации. Методы определения рабочего времени, времени и глубины отверждения. Основные показатели, характеризующие свойства отвержденного композита. Материалы и методы создания соединений со структурами зубных тканей. Методы определения адгезивной прочности. |
| | | | | 12 Понятия эстетики при прямой и непрямой реставрации в полости рта. Понятия форма, цвет, прозрачность. Субъективная и объективная оценка цвета и прозрачности восстановительных материалов. |
| 2 | Профилактика стоматологических заболеваний | 7,00 | 252,00 | 1 Введение в специальность. Распределение рабочих мест. Организация |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Санитарно-гигиенические нормы. Эргономические основы организации рабочего места врача - стоматолога. Оснащение стоматологического кабинета. Виды и принципы работы стоматологических установок, турбин, микромоторов, наконечников. Техника безопасности. Методики работы со стоматологическими установками (включение, выключение, смена наконечников, фиксация боров). Уход за стоматологическими установками и наконечниками, обработка рук и перчаток.</p> |
| | | | | 2 Инструменты для обследования и лечения больных. Дезинфекция и стерилизация, профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний. |
| | | | | 3 Клиническая анатомия и гистология молочных зубов и постоянных зубов. |
| | | | | 4 Строение зубных рядов. Артикуляция, окклюзия, виды и признаки окклюзии. Виды прикуса. Биомеханика жевательного аппарата. |
| | | | | 5 Методы обследования стоматологического больного. Опрос стоматологического больного. Выяснение жалоб, сбор анамнеза заболевания, анамнеза жизни. Объективное обследование больного. Внешнее обследование челюстно-лицевой области (осмотр, степень открывания рта, исследование функций височно-нижнечелюстного сустава, обследование лимфатических узлов, костей лицевого скелета, точек выхода тройничного нерва, определение состояния мускулатуры). Обследование полости рта. Обследование преддверия полости рта. Осмотр слизистой оболочки щек, губ, десен, выявление зубного налета, определение прикуса, формы зубных рядов, обследование зубов. Клиническое обследование стоматологического больного. Инструментальное обследование (зондирование, перкуссия, термометрия). Дополнительные методы обследования (ЭОД, рентгенография). Обследование терапевта и других специалистов. Лабораторные исследования. |
| | | | | 6 Кариес. Определение. Классификация кариеса и кариозных полостей по Блэку. Общая симптоматология. Инструменты и обезболивание при препарировании кариозных полостей. Этапы и принципы препарирования кариозных полостей. Методика. Критерии готовности полости к пломбированию. Критерии качества. |
| | | | | 7 Препарирование кариозных полостей I и V класса по Блэку. Препарирование кариозных полостей II класса по Блэку. Препарирование кариозных полостей III класса по Блэку. Препарирование кариозных полостей IV класса по Блэку. |
| | | | | 8 Препарирование зубов под парапульпарные штифты. |
| | | | | 9 Классификация пломбировочных материалов по назначению. Методика |

| | | | | |
|--|--|--|----|--|
| | | | | <p>приготовления и использования временных пломбировочных материалов. Лечебные прокладки. Классификация. Замешивание и использование лечебных прокладок. Изолирующие прокладки. Методика приготовления. Пломбирование кариозных полостей. Цементы. Классификация. Пломбирования кариозных полостей цементами. Стеклоиономерные цементы. Классификация. Пломбирования кариозных полостей стеклоиономерными цементами.</p> |
| | | | 10 | <p>Классификация композиционных материалов. Пломбирование кариозных полостей композиционными материалами. Композиционные пломбировочные материалы. Адгезивные системы. Пломбирование кариозных полостей.</p> |
| | | | 11 | <p>Металлические пломбировочные материалы. Силанты. Пломбирование кариозных полостей. Восстановление твердых тканей вкладками. Показания. Материалы, используемые для изготовления вкладок. Особенности препарирования кариозных полостей под вкладки. Этапы изготовления вкладок из различных материалов. Прямой и непрямой метод изготовления вкладок.</p> |
| | | | 12 | <p>Эндодонтия. Морфофункциональный комплекс. Особенности топографии полости зуба в различных группах зубов. Понятие о пульпите и периодонтите. Принципы эндодонтического лечения при пульпите. Создание доступа к корневым каналам при пульпите и периодонтите. Полость зуба и ее препарирование. Вскрытие и раскрытие полости зуба в интактном зубе в зависимости от его групповой принадлежности. Эндодонтический инструментарий. Трепанирование коронки интактного зуба. Наложение девитализирующих средств, обезболивающих препаратов, временной пломбы. Удаление временной пломбы. Экстирпационные методы лечения пульпита. Определение длины и степени проходимости корневого канала. Понятие о периодонтите и методах его лечения. Инструментальная и медикаментозная обработка корневых каналов.</p> |