**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины по выбору**

**«Современные технологии и материалы для изготовления**

**несъемных конструкций зубных протезов»**

**Квалификация выпускника – врач-стоматолог общей практики**

**Специальность – 31.05.03 Стоматология**

**Автор: Скрипова Н. В. , к.м.н**., **доцент кафедры ортопедической стоматологии**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный цикл/учебный блок | Дисциплина относится к базовой части *цикла профессиональных дисциплин* специальности «Стоматология» |
| Трудоемкость дисциплины | Лекции – Практические занятия СеминарыЛабораторные практикумыКлинические практические занятия – 72 Самостоятельная работа – 36 Экзамен (**зачет**) - 1Х семестрОбщая трудоемкость (часы, зачетные единицы) - 108 ч. (3 зач.ед.) |
| Курс, семестр | 5-й курс, 1Х семестр |
| Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины) | Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые ***предшествующими дисциплинами***: *в цикле естественно-научных и медико-биологических дисциплин****:*** химия, биологическая химия - биохимия полости рта, биофизика, анатомия человека - анатомия головы и шеи, гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта, патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи, нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области, патофизиология - патофизиология головы и шеи, лучевая диагностика и др.; *в цикле профессиональных дисциплин*: материаловедение, пропедевтика стоматологических заболеваний, кариесология и заболевания твердых тканей зубов, зубопротезирование (простое протезирование), протезирование зубных рядов (сложное протезирование), гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава. Полученные знания, умения и навыки при изучении разделов дисциплины позволят повысить уровень формируемых профессиональных компетенций выпускников, то есть направлены на приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач. Дисциплина является *предшествующей* для изучения дисциплин на последующих курсах обучения по направлению подготовки 31.05.03 – Стоматология, в частности, дисциплины вариативной части «Клинические и технологические аспекты применения волоконно-укрепленных композитов»  |
| Формируемые компетенции | Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов компетенций: ОК –1, ОПК–4; ОПК–5; ОПК–11; ПК – 5, ПК – 8, ПК - 9 |
| Цель дисциплины | повышение качества подготовки специалиста за счет формирования профессиональных компетенций (теоретических знаний, практических умений и навыков) в области современного материаловедения и современных технологий ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов |
| Задачи дисциплины |  **Задачи** изучения дисциплины:* повышение уровня знаний обучающихся о современных эстетических материалах и возможностях их применения для замещения дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов;
* повышение теоретического уровня знаний обучающихся о современных технологиях в клинике ортопедической стоматологии;
* формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
* обучение принципам и особенностям препарирования зубов для изготовления ортопедических конструкций с применением современных материалов и технологий;
* формирование представлений об основных системах компьютерного моделирования виртуальных конструкций зубных протезов, принципах получения оптических оттисков и изготовления конструкций зубных протезов при помощи CAD/CAM систем;
 |
| Основные разделы дисциплины | 1. Характеристика современных технологий и материалов для изготовления несъемных конструкций зубных протезов:* Эстетическая стоматология. Современное направление в эстетической ортопедической стоматологии – безметалловые конструкции зубных протезов.
* Классические и инновационные методики эстетической реабилитации пациентов
* Технологии цельнокерамических реставраций с применением различных керамических систем:
* Возможности современных CAD/CAM систем в стоматологической клинике
* Волоконные системы для изготовления конструкций зубных протезов.
* Клинические аспекты лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов с использованием цельнокерамических конструкций.

2. Применение инновационных материалов и технологий при изготовлении несъемных конструкций зубных протезов:* Микропротезирование. Виниры. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
* Микропротезирование. Вкладки. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
* Цельнокерамические коронки. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
* Безметалловые (цельнокерамические) мостовидные протезы. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
* Безметалловые конструкции зубных протезов с каркасом (арматурой) из волоконно-укрепленного композита. Показания и противопоказания. Схема клинических этапов и технологических процессов
 |