Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля) **«ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

квалификация выпускника (бакалавр/специалист/магистр)

Направление подготовки – **31.05.03 Стоматология**

Авторы (ФИО, ученая степень, ученое звание) Скрипова Н.В.

к.м.н., доцент; ассистент Капшина О.Я,.

|  |  |
| --- | --- |
| Цель дисциплины | Цель освоения дисциплины – подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях (*п.1.12. ФГОС*) с применением современных образовательных инструментов и технологий в образовательном процессе |
| Задачи дисциплины | 1. Формирование знаний:  * об анатомо-физиологических особенностях строения зубочелюстной системы; * об организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, санитарно-противоэпидемических мероприятий при работе в зуботехнической лаборатории и кабинете ортопедической стоматологии, при работе с различными материалами; * о принципах организации производства в зуботехнической лаборатории с учетом санитарно-гигиенических требований и профилактики профессиональных вредностей; * об основной профессиональной терминологии в области ортопедической стоматологии; * о принципах и правилах работы с основным стоматологическим оборудованием, инструментарием, материалами, применяемыми в ортопедической стоматологии; о составе, строении, свойствах и технологии применения материалов стоматологического назначения; * о закономерностях изменений свойств материалов под влиянием физических, механических, химических и биологических факторов, связанных с условиями их применения в стоматологической практике; * о влиянии состава и технологии применения материалов на эффективность их применения в стоматологии; * об основных технологиях изготовления зубных протезов; * о принципах применения современных образовательных инструментов и технологий в образовательном процессе.  1. Формирование умений:  * правильно спланировать работу врача стоматолога-ортопеда и рационально организовать рабочее место; * работать со стоматологическим оборудованием, инструментами и материалами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; * применять принципы материаловедения для решения реальных задач в оказании стоматологической помощи пациентам; * проводить анализ научной литературы, готовить обзоры и рефераты по современным научным проблемам с использованием цифровых технологий в образовательном процессе.   3. Формирование навыков:   * организации рабочего места с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; * работы со стоматологическим оборудованием и инструментами на учебном фантоме; * работы со стоматологическими материалами (оттискными, модельными, моделировочными, абразивными и др.); * основных приемов приготовления стоматологических материалов; * изготовления простых конструкций зубных протезов на моделях и учебных фантомах; * работы с литературой для постоянного пополнения знаний о стоматологических материалах с учетом больших изменений, происходящих в области стоматологического материаловедения в настоящее время. |
| Место дисциплины в структуре ОП | Дисциплина обязательной части учебного плана |
| Дисциплины учебного плана, предшествующие изучению данной: естественнонаучные и медико-биологические дисциплины (модули):химия; биологическая химия, биохимия полости рта; физика, математика; биология и др.  Дисциплины учебного плана, базирующиеся на содержании данной: модули дисциплины «Ортопедическая стоматология»:   * «Зубопротезирование (простое протезирование)», * «Протезирование зубных рядов (сложное зубопротезирование)», * «Протезирование при полном отсутствии зубов», * «Гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава». |
| Курс, семестр | 1 курс (I, II семестры); 2 курс (III, IV семестры) |
| Формируемые компетенции (коды) | ОПК-2, ПК-1, ПК-2. |
| Основные разделы дисциплины (модули) | 1. Введение в специальность. Оснащение кабинета ортопедической стоматологии и организация работы врача стоматолога-ортопеда, зубного техника. 2. Функциональная и топографическая анатомия зубочелюстной системы 3. Введение в стоматологическое материаловедение. Материалы, применяемые для изготовления зубных протезов 4. Вспомогательные стоматологические материалы. Оттискные материалы. Оттиски. Методики получения оттисков различными оттискными массами с фантомных моделей. Гипсовые модели челюстей. 5. Конструкции зубных протезов, конструкционные материалы и основные технологии их изготовления. 6. Ортопедические конструкции, применяемые для замещения дефектов твердых тканей зубов. Искусственные коронки. Штифтовые конструкции. Технологии и материалы, применяемые на этапах изготовления 7. Ортопедические конструкции, применяемые для замещения дефектов зубных рядов (мостовидные протезы, частичные съемные пластиночные протезы). Технологии и материалы, применяемые на этапах их изготовления 8. Структура стоматологической поликлиники, ортопедического отделения. Технологические характеристики основного стоматологического оборудования и инструментария, методики их применения. Препарирование зубов на учебных фантомах, стоматологических симуляторах под различные виды искусственных коронок 9. Методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии. Патология твердых тканей зубов. Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов. |