|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом офтальмологии** |

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.1.1 «Материалы с памятью формы в стоматологии»**

**по направлению подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудоемкость**  **в часах / ЗЕ** | **72/2** |
| **Цель изучения дисциплины** | подготовка врача, способного диагностировать и планировать хирургический и ортопедический этап комплексного лечения пациентов с заболеваниями зубочелюстной системы с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента, способного применять свойства и технологию изготовления ортопедических конструкций аппаратов из материалов стоматологического назначения, сверхэластичных сплавов с эффектом термомеханической памяти |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Дисциплина относится к вариативной части, блок 1. |
| |  | | --- | | **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | | биология; биологическая химия - биохимия полости рта; анатомия человека – анатомия головы и шеи; гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта; нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области; фармакология; микробиология, вирусология – микробиология полости рта; патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи; патофизиология – патофизиология головы и шеи; внутренние болезни, клиническая фармакология; общая хирургия; лучевая диагностика; инфекционные болезни; оториноларингология; хирургические болезни; неврология; офтальмология; дерматовенерология; местное обезболивание в стоматологии; хирургия полости рта; практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по организации амбулаторно-поликлинического стоматологического приема больных; практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»; практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности «Помощник гигиениста стоматологического»; клиническая практика «Помощник врача стоматолога (хирурга)». |
| |  | | --- | | **Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин** | | ординатура по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая». |
| |  | | --- | | **Формируемые компетенции**  **(индекс компетенций)** | | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9 |
| **Изучаемые темы** | **Раздел 1**  **Материалы на основе никелида титана в стоматологии**  Явления сверхэластичности и термомеханической памяти в композиционных сплавах на основе никелида титана, физико-химические, механические и биологические свойства, теоретическая прочность.  Технология С.В.С. синтеза при получении сверхэластичных сплавов с памятью формы.  Классификация сплавов по физико-механическим характеристикам.  Физико-химические и механические свойства, определяющие выбор, сплавов для решения конкретных задач в стоматологической практике.  Применение сверхэластичных сплавов с эффектом термомеханической памяти в хирургической, терапевтической стоматологии, ортодонтии.  Микропористые сплавы на основе никелида титана, области применения и перспектива применения в дентальной имплантации. |
| **Виды учебной работы** | **Контактная работа обучающихся с преподавателем**  ***Аудиторная (виды):***   * лекции; * практические занятия.   ***Внеаудиторная (виды):***   * консультации.   **Самостоятельная работа**   * устная; * письменная; * практическая. |
| **Форма промежуточного контроля** | зачет |