

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой 30.05.03 Медицинская кибернетика**

История (история России, всеобщая история), Экономика, Биология, Высшая математика, Основы анатомии, Латинский язык, Иностранный язык, Физическая культура и спорт, Безопасность жизнедеятельности, Основы гистологии, эмбриологии, цитологии, Химия, Философия, Психология, педагогика, Правоведение, Медицинская и биологическая физика, Основы физиологии, Биологическая химия, История медицины, Биоэтика, Программирование и основы алгоритмизации, Общая патология, Микробиология, вирусология, иммунология, Основы электроники, Фармакология, Лучевая диагностика, Медицинская генетика, Теория систем управления, Математическая статистика, Методология и моделирование научных исследований, Внутренние болезни, Хирургические болезни, Управление в медицинских и биологических системах, Медицинские информационные системы, Функциональная диагностика, Проектная деятельность, Организация здравоохранения, Доказательная медицина, Системы поддержки принятия решений, Киберфизические системы, Модели и методы искусственного интеллекта, Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, Введение в специальность, Формирование здорового образа жизни, Основы медицинской психологии, Русский язык и культура речи, Командная работа и лидерство, Экстренная медицинская помощь, Базы данных, Ассистивная робототехника, Специальные разделы математического анализа, Основы электронного документооборота в здравоохранении, Анализ больших данных, Технологии и средства разработки программного обеспечения, Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Иностранный язык как средство академической мобильности