

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины		Практики	
					2022	2023	2022	2023
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Инженерное дело в медико-биологической практике	Высшее образование - бакалавриат	очная	Физическая культура и спорт Иностранный язык История Экология Химия Математика Математический анализ Аналитическая геометрия. Линейная алгебра Обыкновенные дифференциальные уравнения Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Физика Инженерная и компьютерная графика Информатика Культурология Русский язык и культура речи Философия Основы финансовой грамотности Правоведение Электротехника и электроника Экономика предприятия Безопасность жизнедеятельности Социология Психология Управление в биотехнических системах Проверка, безопасность и надежность медицинской техники Биохимия Прикладная физика Теоретическая механика Биофизические основы живых систем Основы программирования и алгоритмизации в медико-биологической практике Биотехнические системы медицинского назначения Конструкционные и биоматериалы Прикладная механика Физика специальная (атомная) Анализ и обработка цифровых изображений Ядерная физика Системный анализ Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях Радиационная биология Автоматизация обработки биомедицинской информации Защита от ионизирующих излучений Элективные курсы по физической культуре и спорту История развития биомедицинской техники Введение в специальность Механика жидкости и газа Гидрогазодинамика Термодинамика Теплопередача Тепломассообмен в медицинском оборудовании Теплофизика Циркуляторы Насосы и газодувные машины Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы Проектирование медицинского оборудования и медицинской техники Техническое обслуживание медицинской техники Ремонт медицинской техники Основы ядерной медицины Радионуклидная медицина Анатомия Медицинская физика Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям Основы военной подготовки	Физическая культура и спорт Иностранный язык История России Экология Химия Математика Математический анализ Аналитическая геометрия. Линейная алгебра Обыкновенные дифференциальные уравнения Теория функций комплексного переменного Теория вероятностей Физика Инженерная и компьютерная графика Информатика Основы российской государственности Русский язык и культура речи Философия Основы финансовой грамотности Правоведение Электротехника и электроника Экономика предприятия Безопасность жизнедеятельности Социология Психология Управление в биотехнических системах Проверка, безопасность и надежность медицинской техники Основы военной подготовки Биохимия Прикладная физика Теоретическая механика Биофизические основы живых систем Основы программирования и алгоритмизации в медико-биологической практике Биотехнические системы медицинского назначения Конструкционные и биоматериалы Прикладная механика Физика специальная (атомная) Анализ и обработка цифровых изображений Ядерная физика Системный анализ Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях Автоматизация обработки биомедицинской информации Защита от ионизирующих излучений Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы Техническое обслуживание медицинской техники Основы ядерной медицины Элективные курсы по физической культуре и спорту Механика жидкости и газа Гидрогазодинамика Термодинамика Теплопередача Тепломассообмен в медицинском оборудовании Теплофизика Циркуляторы Насосы и газодувные машины Автомия Медицинская физика Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская Преддипломная практика