Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины						Практики					
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	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 Электротехника и электроника Экономика предприятия Правоведение Безопасность жизнедеятельности Социология Управление в биотехнических системах Анализ и обработка цифровых изображений Поверка, безопасность и надежность медицинской техники Основы финансовой грамотности Биохимия Прикладная физика Теоретическая механика Основы программирования и алгоритмизации в медико-биологической практике Психология Прикладная механика Биофизические основы живых систем Биотехнические системы медицинского назначения Физика специальная (атомная) Конструкционные и биоматериалы 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 Радиационная биология Анатомия 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 Радиоизотопная медицина Медицинская физика Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	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 Управление в биотехнических системах Анализ и обработка цифровых изображений Поверка, 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) Психология 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 Радиоизотопная медицина Анатомия Медицинская физика Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	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 Поверка, 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 Радиоизотопная 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 Поверка, 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 Анатомия Медицинская физика Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям			Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Проектно-конструкторская Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская Преддипломная практика