

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Разработка и проектирование медицинской, аналитической и экологической техники»

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Профиль Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: знакомство с принципами, методами и средствами построения медицинских аналитических и экологических приборов, изучение физических основ функционирования медицинской техники.

Задачи изучения дисциплины: использование возможностей применения современных средств вычислительной техники и новых информационных технологий при разработке и проектировании аналитических и экологических систем и комплексов, приобретение навыков проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации их в лечебных учреждениях различного профиля.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способностью к внедрению технологических процессов производства, метрологического обеспечения и контроля качества медицинских изделий и биотехнических систем

ПК-7 - способностью осуществлять мероприятия по обслуживанию медицинской техники

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет