

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Производственно-технологическая практика»

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 и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения практики: расширение и закрепление технических знаний и практических навыков, углубление теоретической подготовки, приобретение компетенций в сфере профессиональной деятельности и их применение при эксплуатации биотехнических систем

Задачи изучения практики:

- ознакомление со спецификой работы медицинских организаций различной направленности и форм собственности;
- приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятии (в организации), практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- подготовка аналитических материалов для обоснования проблемы, исследуемой в процессе прохождения практики.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Производственно-технологическая практика» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с разработкой, проектированием, конструированием, технологиями производства и эксплуатации биотехнических систем

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов

ОПК-3 - Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики биотехнических систем и технологий

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных

информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5 - Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями

ПК-2 - Готовность к участию в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований с применением технических средств, информационных технологий и методов обработки результатов

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

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой