

Аннотация

Производственная практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» направленность «Биотехнические и медицинские аппараты и системы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №24.

Производственная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-7 «способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «способность выполнять эксперименты и интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений»,

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-19 «способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, компонентов и узлов биотехнических систем, биомедицинской и экологической техники».

Целью практики является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области медико-биологических исследований, а также практической деятельности в процессе производства и эксплуатации биомедицинской и экологической электронной техники, как необходимой базы для последующей подготовки по профилю направления.

Местом проведения практики является предприятие «Медтехника».

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.