

Аннотация

Производственная проектно-конструкторская практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по специальности 13.05.02 «Специальные электромеханические системы» направленность «Электромеханические системы специальных устройств и изделий». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №32.

Цель проведения производственной практики является формирование у студентов комплекса основных профессиональных умений и навыков в своей предметной области, направленных на решение прикладных задач в области специальных электромеханических систем и технологий, а также в более широкой области сложных технических систем различной природы.

Задачи проведения производственной практики:

(вид практики)

- формирование знаний современных подходов к проектно-конструкторской деятельности;
- формирование умений применения проектного подхода для решения прикладных задач в области электромеханических систем;
- формирование владений современными технологиями в области анализа, диагностики, исследования и проектирования электромеханических систем, их элементов на основе современных технических и инструментальных средств.

Производственная проектно-конструкторская практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий»,

ОПК-2 «Способен соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе требования защиты государственной тайны»,

ОПК-4 «Способен использовать методы анализа, моделирования и оценки качества действующих и проектируемых образцов элементов специальных электромеханических систем»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способность принимать участие в проектировании электротехнических и электроэнергетических устройств, специальных электромеханических систем в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования»,

ПК-2 «Способность участвовать в конструировании электротехнических и электроэнергетических устройств, специальных электромеханических систем»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с информационными технологиями, информационной безопасностью, режимами работы электротехнического оборудования объектов энергетики и проектированием электротехнических и электроэнергетических устройств.

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

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.