

Аннотация

Производственная проектно-конструкторская практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 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»,

ПК-3 «Способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике»,

ПК-5 «Способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров электроэнергетического и электромеханического оборудования»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с проектированием и конструированием электротехнических и электроэнергетических устройств, планированием и подготовкой экспериментальных исследований по заданной методике, а также контроле и диагностике основных параметров электроэнергетического и электромеханического оборудования

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.

Язык обучения русский.