

Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав базовую часть 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.

Целью проведения производственной практики является:

- получение первичных умений и навыков в области планирования, подготовки и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике;
- практическое освоение методик проведения научных исследований электромеханических и электротехнических устройств и систем;
- получение практических навыков и умений в организации и проведении сбора информации в глобальных компьютерных системах, сетях, в библиотечных фондах, проведении ее первичного анализа на предмет соответствия теме научного исследования;
- получение практических навыков и опыта анализа структуры исследуемого объекта, составлении его структурной схемы и проведения статистического анализа экспериментальных данных небольшого объема;

Задачи проведения производственной практики:

- участие в работе по проектированию и конструированию конкурентоспособных элементов специальных электромеханических и электроэнергетических систем и комплексов;
- освоение навыков оценки и надежности технического состояния, поддержания и восстановление работоспособности электроэнергетического и электромеханического оборудования.

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-4 «способность применять достижения современных информационных технологий для поиска и обработки больших объемов информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных системах, сетях, в библиотечных фондах и в иных источниках информации»;

профессиональных компетенций:

ПК-10 «способность и готовность участвовать в работе по проектированию и конструированию конкурентоспособных элементов специальных электромеханических систем, а также в разработке технологических операций с использованием современных информационных технологий»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с изучением задач, решаемых при проектировании и осуществлении эксперимента с электромеханическими и электроэнергетическими системами, назначением и содержанием методик экспериментальных исследований, приобретение опыта составления отчета о проведенном научном исследовании.

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.