

Аннотация

Производственная проектно-конструкторская практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ 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:
(вид практики)

– развитие и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися во время аудиторных занятий, приобретение ими профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в проектной (конструкторской) работе, а также приобретение ими социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи проведения производственной практики:
(вид практики)

– закрепление и развитие теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

– развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в выполнении проектно-конструкторских работ;

– ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых в проектно-конструкторском коллективе по месту прохождения практики;

– совершенствование технологии сбора и формы представления входных и выходных данных для разработки проектной документации на технологические процессы электроэнергетических сооружений;

– посредственное участие в рабочем процессе проектно-конструкторского коллектива;

– сбор материалов для подготовки и написания отчета.

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»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с разработкой конструкции устройств, изделий и механизмов специальных электромеханических систем, информационное, математическое, алгоритмическое, техническое и методическое обеспечение проектируемого оборудования, техническое обслуживание и ремонт элементов специальных электромеханических систем.

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.