

Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в состав базовой 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.

Целью проведения производственной преддипломной практики является расширение и углубление теоретических знаний, полученных в период обучения, получение обучающимися необходимых профессиональных умений, навыков и опыта профессиональной деятельности в области электромеханических системы специальных устройств и изделий.

В задачи преддипломной практики входит обоснование актуальности выбранной темы выпускной квалификационной работы специалиста (ВКРС), способов ее разработки, исследование поставленной задачи и формирование плана ее решения.

По окончании практики студент должен окончательно сформулировать задачи выпускной квалификационной работы и оформить отчет по результатам, которые были получены за время прохождения практики.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих:

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-7 «способность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности»;

получить профессиональные умения в поиске информации с использованием информационных технологий

получить опыт профессиональной деятельности- самостоятельного изучения новых областей знания

профессиональных компетенций:

ПК-7 «способность определять цели, задачи и формировать программы проектирования, составлять тактико-технические задания на проектирование, выявлять приоритеты при решении проектных задач с учетом тенденций развития специальных электромеханических систем, возможностей соответствующих отраслей промышленности и потребностей заказчика»;

ПК-23 «способность обеспечивать безопасную работу персонала при техническом обслуживании и текущем ремонте элементов специальных электромеханических систем».

Целью проведения производственной преддипломной практики является расширение и углубление теоретических знаний, полученных в период обучения, получение обучающимися необходимых профессиональных умений, навыков и опыта профессиональной деятельности в области электромеханических системы специальных комплексов летательных аппаратов.

В задачи преддипломной практики входит обоснование актуальности выбранной темы выпускной квалификационной работы специалиста (ВКРС), способов ее разработки, исследование поставленной задачи и формирование плана ее решения.

По окончании практики студент должен окончательно сформулировать задачи выпускной квалификационной работы и оформить отчет по результатам, которые были получены за время прохождения практики.

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с

- анализом достигнутого уровня развития в исследуемой области электромеханических системы специальных устройств и изделий, в соответствии с темой выпускной квалификационной работы;

- компьютерными технологиями моделирования и проектирования в области электромеханических систем специальных устройств и изделий, необходимых при работе по выбранной тематике;
- отечественными и зарубежными аналогами электромеханических систем специальных устройств и изделий по теме выпускной квалификационной работы;
- экспериментальными и аналитическими методами исследования электромеханических систем специальных устройств и изделий, соответствующих выбранной теме ВКРБ.

Местом проведения преддипломной практики является выпускающая кафедра № 32 ГУАП «Информационных технологий в электромеханике и робототехнике», или организации, с которыми заключены договора о проведении практик: АО «Крыловский научный центр ЦНИИ СЭТ», Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Правительства СПб, Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры АО «НИИЭФА».

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

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Язык обучения русский.