Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» специализация «Радиоэлектронные системы передачи информации». Практика проходит в 11-м семестре. Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №24.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-2 Способен выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физико-математический аппарат для их формализации, анализа и принятия решения;

ОПК-3 Способен к логическому мышлению, обобщению, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их достижения, освоению работы на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения различных научно-технических задач в области радиоэлектронной техники и информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 Способен проводить экспериментальные исследования и владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных;

ОПК-5 Способен выполнять опытно-конструкторские работы с учетом требований нормативных документов в области радиоэлектронной техники и информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-6 Способен учитывать существующие и перспективные технологии производства радиоэлектронной аппаратуры при выполнении научно-исследовательской и опытно-конструкторских работ

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы. Целью практики является сбор материала для выполнения ВКР, приобретения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, совершенствования компетенций, проверки готовности обучающихся к самостоятельной деятельности. Вид практики – производственная. Форма проведения практики – проводится: *дискретно по виду практики.* Способ проведения практики – *стационарная.* Практика проводится на выпускающей кафедре №24 ГУАП.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет. Общая трудоемкость практики составляет 21 зачетную единицу, 756 часов.