

Аннотация

Учебная (ознакомительная) практика входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» направленность «Радиоэлектронные системы передачи информации». Практика проходит во 2-м семестре. Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №24.

Учебная (ознакомительная) практика обеспечивает формирование у выпускника следующих компетенций:

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

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

ОПК-1 Способен представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики;

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

ОПК-8 Способен использовать современные программные и инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач.

Целью учебной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Практика проводится с учетом необходимости освоения радиоэлектронных систем передачи информации в области научных и проектно-конструкторских разработок кафедры. Она направлена на приобретение способности использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности, способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, способность применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации. Эти вопросы затрагиваются при изучении дисциплин первого курса обучения: «Введение в специальность», «Информатика», «Правоведение», «Инженерная и компьютерная графика». Студенту предоставляется возможность выбора тематики исследований с использованием вычислительной техники на основе решения типовых задач. 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.