

Аннотация

Производственная (проектно-конструкторская) практика входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» специализации «Радиоэлектронные системы передачи информации». Практика проходит в 8 семестре обучения. Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №24.

Производственная (проектно-конструкторская) практика обеспечивает формирование у выпускника следующих общекультурных 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-4 Способен проводить экспериментальные исследования и владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных;

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

Целью практики является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области радиоэлектронных систем передачи информации. Производственная практика развивает способность к самоорганизации и самообразованию, а также способность применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений, чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации, способность осуществлять проектирование конструкций электронных средств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ, способность разрабатывать планы по проведению проектных, научно-исследовательских, опытно-конструкторских, экспериментальных или технологических работ, управлять ходом их выполнения, способность выполнять задания в области сертификации радиотехнических средств, систем, оборудования и материалов. Практика проводится в ОКБ РИМР.

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 единиц, 108 часа.