

Аннотация

Учебная ознакомительная практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» направленность «Радиолокационные системы и комплексы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №22.

Целями проведения настоящей учебной практики являются получение студентами знаний: основных цифровых ресурсов, инструментов и сервисов для решений задач профессиональной деятельности, умений: осуществлять сбор и анализ исходных данных и существующих технических решений, пользоваться типовыми методиками моделирования объектов и процессов, проводить анализ и синтез алгоритмов обработки радиолокационной информации.

Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

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

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных, подготовку заданий на проектирование и испытание деталей, узлов и устройств радиотехнических систем различного функционального назначения»,

ПК-4 «Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ»,

ПК-6 «Способен оптимизировать структуру радиолокационных систем в соответствии с выбранными (или заданными) критериями качества»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением в областях связи, информационных и коммуникационных технологий радиолокации, радиоуправления, радиосвязи, радиоэлектронной борьбы, радиоэлектронных и радиотехнических 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 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.