

Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 11.03.01 «Радиотехника» направленность «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №22.

Цель проведения производственной преддипломной практики: подготовка, направленная на выполнение индивидуального задания к выпускной квалификационной работе.

Задачи проведения производственной преддипломной практики:

- провести экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных результатов;
- применить методы сбора и обработки информации с помощью современных средств;
- применить современные системы и методы для подготовки и представления результатов работы.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих компетенций:

общефессиональных компетенций:

ОПК-2 «Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных»,

ОПК-3 «Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности»;

профессиональных компетенций:

ПК-2 «Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов»,

ПК-3 «Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем»,

ПК-4 «Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с умением в рамках поставленной цели сформулировать совокупность взаимосвязанных задач, распределять собственные временные ресурсы, использовать современные средства поиска, обработки, анализа информации и представления результатов для достижения поставленных целей.

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

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения русский.