

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б2.У.1 Учебная практика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи учебной практики

Обучение студентов практической работе с современной вычислительной техникой и программным обеспечением для математических расчетов и схемотехнического моделирования.

Ставятся задачи: освоения программы MathCAD, изучения программ MicroCAP и Work-Bench для схемотехнического моделирования цепей, изучения основных характеристик электрических цепей.

Компетенции, приобретаемые студентом в процессе прохождения учебной практики:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-9 способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Аттестация по итогам учебной практики: **зачет с оценкой.**