

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Преддипломная практика»

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4года/4года и 11м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является подготовка к дипломному проектированию.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) освоения требований к дипломному проектированию,
- 2) освоение технического задания на дипломное проектирование,
- 3) обзор литературы, анализ возможных технических решений, выбор и обоснование разрабатываемого решения.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

ПК-3 - способен осуществлять анализ радиотехнических цепей устройств радиоэлектроники, функциональных блоков систем передачи, приема и обработки сигналов,

ПК-4 - способен учитывать современные тенденции развития радиоэлектроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности,

ПК-6 - Способен выполнять расчеты с целью обоснования технических характеристик радиотехнических устройств и их составных частей

ПК-7 - Способен разрабатывать электрические схемы радиотехнических устройств и их составных частей

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет