

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б2.В.03(П) «Научно-производственная практика»

Направление подготовки (специальность) 11.04.01 «Радиотехника»

Профиль (специализация) _____ "Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи"

Квалификация выпускника _____ магистр

Срок освоения образовательной программы 2 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

1.1. Расширение и закрепление технических знаний и навыков, углубление теоретической подготовки, приобретение компетенций в сфере профессиональной деятельности и их применение при разработке различных радиотехнических систем и устройств, средств обработки и защиты информации в каналах связи.

1.2. Систематизация и обработка фактического материала по теме выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации); подготовка аналитических материалов по теме исследования.

Задачи изучения дисциплины:

1.2. Задачи освоения дисциплины:

Задачами практики являются:

1. Ознакомление со спецификой работы радиотехнических организаций различных отраслей и форм собственности, деятельностью академических и ведомственных научно-исследовательских организаций, учреждений системы высшего и дополнительного профессионального образования.

2. Приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятии (в организации); приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

3. Подготовка аналитических материалов для обоснования проблемы, исследуемой в магистерской диссертации.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла,

УК-3 - способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели,

ПК-1 - способен самостоятельно осуществлять постановку задачи исследования, формирования плана его реализации, выбор методов исследования и обработку результатов,

ПК-2 - способен выполнять моделирование объектов и процессов с целью анализа и оптимизации их параметров с использованием имеющихся средств исследований, включая пакеты прикладных программ,

ПК-3 - способен выполнять анализ радиотехнических средств формирования, приема, обработки и защиты информации, формировать рекомендации по использованию результатов анализа,

ПК-4 - способен к организации и проведению экспериментальных исследований с применением современных средств и методов,

ПК-5 - способен формировать отчетную документацию по результатам выполненного исследования в виде аннотированных обзоров и научно-технических отчетов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 12 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)