

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
«Государственной итоговой аттестации»

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 2021

Цель изучения дисциплины:

выполнение выпускной квалификационной работы.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) освоение индивидуального задания,
- 2) анализ возможных технических решений, выбор технических решений,
- 3) выполнение индивидуального задания,
- 4) оформление выпускной квалификационной работы,
- 5) защита выпускной квалификационной работы.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач,

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений,

УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде,

УК-4 - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах),

УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах,

УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни,

УК-7 - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности,

УК-8 - способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных

конфликтов,

УК-9 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности,

УК-10 - способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению,

ОПК-1 - способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности,

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

ОПК-4 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности,

ОПК-5 - способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения,

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-5 - способен решать задачи по расчету характеристик электрических цепей,

ПК-6- способен владеть методами расчета режимов и характеристик радиопередающих устройств,

ПК-7 - способен владеть методами обеспечения основных характеристик радиоприемных устройств.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: защита выпускной квалификационной работы.