

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б3.01(Д) «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03: «Конструирование и технология электронных средств»

Профиль «Проектирование и технология радиоэлектронных средств»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Срок освоения образовательной программы 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки: 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени соответствия уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) и основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки бакалавров 11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств" и степени овладения выпускником необходимыми компетенциями.

Задачи изучения дисциплины:

- оценка соответствия содержания и оформления бакалаврской работы требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе.
- оценка уровня освоения выпускником основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 11.03.03: «Конструирование и технология электронных средств»;
- установление степени готовности выпускника к самостоятельной деятельности в сферах, предусмотренных ФГОС ВО направления подготовки 11.03.03: «Конструирование и технология электронных средств»;
- решение вопроса о присвоении квалификации бакалавра направления подготовки 11.03.03: «Конструирование и технология электронных средств»;
- оценка возможности продолжения выпускником образования на более высоких ступенях

Перечень формируемых компетенций:

Универсальных (УК):

- 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

Общепрофессиональных (ОПК):

- 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

Профессиональных (ПК):

- ПК-1 Способен обеспечивать технологическую подготовку производства
- ПК-2 Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
- ПК-3 Способен разрабатывать программы и методики испытаний радиоэлектронных устройств
- ПК-4 Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства

Общая трудоёмкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: защита ВКР.