

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Государственная итоговая аттестация»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 - Конструирование и технология электронных средств

Магистерская программа Силовая электроника

Квалификация выпускника Магистр

**Нормативный период обучения 2 года / 2
года 3 мес.**

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2024

Цель государственной итоговой аттестации– определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта, оценка готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Задачи государственной итоговой аттестации:

1. Оценка уровня сформированности компетенций выпускника и его готовности к профессиональной деятельности;
Оценка соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 11.04.03 "Конструирование и технология электронных средств", программа "Силовая электроника", утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г., № 956.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1-Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-2-Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3-Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4-Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5-Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6-Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1-Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора

ОПК-2-Способен применять современные методы исследования, представлять и аргументировано защищать результаты выполненной работы

ОПК-3-Способен приобретать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач

ОПК-4-Способен разрабатывать и применять специализированное программно-математическое обеспечение для проведения исследований и решения инженерных задач

ПК-1- Способен делать научно-обоснованные выводы по результатам теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения

ПК-2- Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ

ПК-3- Способен проектировать функциональные блоки, модули, устройства, системы и комплексы электронных средств с учетом заданных требований

ПК-4- Способен обеспечивать технологичность электронных средств и процессов их изготовления

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: защита выпускной квалификационной работы