

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»

Направление подготовки (специальность) 12.04.01– Приборостроение

Профиль (специализация) Приборостроение

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года 3 месяца

Форма обучения Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

Цель выпускной квалификационной работы заключается в приобретении навыков конструирования РЭС и приборов, способствующих формированию у студентов конструкторского мышления, развивающегося на базе полученных в процессе обучения теоретических знаний, их систематизации и расширения.

Задачи освоения дисциплины

Закрепление знаний, полученных на лекциях лабораторных и других видах занятий и приобретение навыков самостоятельной работы, анализа технического задания, конструкторских и технологических расчетов. Изучение математической постановки и методы исследования для решения задач моделирования и проектирования технических объектов.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

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

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

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

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

ОПК-1 Способность представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблемы, формулировать зада-

чи, определять пути их решения и оценивать эффективность выбора и методов правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности с учетом специфики научных исследований для создания разнообразных методик, аппаратуры и технологий производства в приборостроении

ОПК-2 Способность организовать проведение научного исследования и разработку, представлять и аргументированно защищать полученные результаты интеллектуальной деятельности, связанные с обработкой, передачей и измерением сигналов различной физической природы в приборостроении

ОПК-3 Способность приобретать и использовать новые знания в своей предметной области на основе информационных систем и технологий, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач

ПК-1 Способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, порождать новые идеи

ПК-2 Способность к организации работы коллективов исполнителей, к принятию организационно - управленческих решений в условиях различных мнений и оценке последствий принимаемых решений.

ПК-3 Способность рационально эксплуатировать современное оборудование и приборы (в соответствии с целями профессиональной деятельности

ПК-4 Способность осуществлять поддержку единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: защита выпускной квалификационной работы