

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Б2.О.03(У) Проектно-конструкторская практика»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 Приборостроение
Магистерская программа «Автоматизированное проектирование приборов и комплексов»

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения Очная / заочная

Год начала подготовки 2020 г.

1.1. Цели изучения дисциплины

Формирование у магистров универсальных и общепрофессиональных компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской и инновационной деятельности в соответствии с профилем подготовки; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний в области методологии научно-исследовательской деятельности, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

1.2. Задачи освоения дисциплины

изучение специфики научной проблематики структурного подразделения, на базе которого проводится научно-исследовательская практика

освоение методов и приемов проведения экспериментальных исследований

выполнение на лабораторной и опытно-промышленной базе структурного подразделения экспериментальных исследований в соответствии с задачами индивидуального плана работы магистранта

анализ, представление и обсуждение результатов диссертационного исследования

определение сферы практического применения результатов диссертационного исследования.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс изучения дисциплины «Проектно-конструкторская практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способен 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 - способен приобретать и использовать новые знания в своей предметной области на основе информационных систем и технологий, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой