

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Научно-производственная практика»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств (уровень магистратуры)

Профиль (специализация) Силовая электроника

Квалификация выпускника: Магистр

Срок освоения образовательной программы: 2 года / 2г 3 мес

Форма обучения: очная / заочная

Год начала подготовки: 2024

Цель изучения дисциплины: приобретение магистрантами навыка исследователя, владеющего современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информационного материала с целью его использования в производственной деятельности.

Задачи изучения дисциплины: закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении естественнонаучных, общеинженерных и специальных дисциплин; приобретение опыта управленческой, организационной и воспитательной работы в коллективе; изучение организационной структуры предприятия или научно-исследовательского учреждения и действующей на нем системы управления; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики; изучение особенностей функционирования и состояния конкретных исследуемых процессов проектирования и разработки конструкций деталей РЭС; усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных исследований.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

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.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой