

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Б2.В.03(П) Научно-производственная практика»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 Конструирование и технология
код и наименование направления подготовки (специальности)

электронных средств

Направленность (профиль, специализация) Автоматизированное проектирование
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

и технология радиоэлектронных средств специального назначения

Квалификация (степень) выпускника Магистр
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная/ заочная
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы очная 2 года/ заочная 2 года 3 мес.
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формирование специальных знаний по данному направлению и применения полученных навыков в профессиональной деятельности, развитие у магистров личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций. Практика способствует систематизации, расширению и закреплению профессиональных знаний, формированию у студентов навыков ведения самостоятельной научной работы, проектной, производственной деятельности.

Задачи изучения дисциплины: сформировать знания в следующих областях: Организация практики, подготовительный этап Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.

Перечень формируемых компетенций: ПК-6

ПК-6	способность анализировать состояние научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников
знает: – современные проблемы в области электроники; – состояние, проблемы, перспективы развития и использование достижений электроники в различных областях науки и техники; – физические процессы, используемые для совершенствования известных и создания новых приборов и технологий;	

умеет:

- проводить анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследования (разработки);
- применять информационные технологии и программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- решать прикладные задачи в области исследований (разработок) электронных устройств;

владеет:

- выполнением работ в области исследований (разработок) электронных устройств;
- навыками работы со специализированной литературой;

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)