

**Аннотация к рабочей программе
практики Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)**

Направление подготовки: 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Направленность (профиль): Промышленная электроника и микропроцессорная техника

Квалификация выпускника: магистр

Цель: развитие научно-исследовательской работы студентов – это подготовка системно и широко мыслящего интеллектуала, владеющего основами теории экономической науки и творческой деятельности; имеющего практические навыки сбора, обработки и анализа данных, результатов научных исследований; способного к самостоятельной генерации идей; обладающего склонностями и способностями к научным обобщениям и прогнозам, в сочетании с фундаментальной профессионализацией по избранной специальности

Объем дисциплины: в 9 зачетных единицах и 324 часах

Семестр:3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Проведение собеседований научных руководителей с магистрантами для их ознакомления: с тематикой научно-исследовательских работ; с целями и задачами НИР; с этапами проведения НИР; с требованиями, которые предъявляются к документации по НИР; с требованиями, которые предъявляются к используемой научной и нормативно-правовой документации. Проведение консультации по правильности оформления документов по практике. Инструктаж по охране труда на предприятии (организации), инструктаж по пожарной безопасности на предприятии (организации)
2	Исследовательский этап	Ознакомлен с методами сбора, обработки и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований, Ознакомлен с основными правилами подготовки научно-технических отчетов по результатам выполненных исследований и разработок. Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований, Готовить научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований и разработок., Организовывать проведение экспериментов, проводить обработку и

		анализ результатов., Консультации по работе с оборудованием кафедры или предприятия
3	Заключительный этап	Сбор материалов, обработка и анализ полученной информации связанной с выполнением индивидуального задания, Подготовка отчета по практике, Заполнение дневника практики
4	Промежуточная аттестация	Сдача и защита отчета по практике,

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой