

**Аннотация к рабочей программе
практики Производственная практика 2 (научноисследовательская работа)**

Направление подготовки: 11.04.04 Электроника и микроэлектроника

Направленность (профиль): Промышленная электроника и микропроцессорная техника

Квалификация выпускника: магистр

Цель: практики является повышение уровня научно-исследовательской работы, включаемой в учебный процесс в различных формах; привлечение студентов к участию в прикладных, методических, поисковых, фундаментальных научно-исследовательских, проектных и иных работах, как непременной составной части профессиональной подготовки специалистов

Объем дисциплины: в 15 зачетных единицах и 540 часах

Семестр: 4

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. Организация участия магистров в научных и научно-практических мероприятиях различного масштаба. Инструктаж по охране труда на предприятии (организации), инструктаж по пожарной безопасности на предприятии (организации)
2	Исследовательский этап	Подготовка тезисов докладов и выступлений студентов с докладами на конференциях, Участие в создании экспериментальных установок, отработке методики измерений и проведении научных исследований по теме работы. Проведение экспериментальных исследований на установке, отработке методики измерений и проведении научных исследований по теме работы, создание компьютерных программ, Обработка и анализ полученных результатов, Участие в плановых научных исследованиях, Консультации по работе с оборудованием кафедры или предприятия
3	Заключительный этап	Сбор материалов, обработка и анализ полученной информации связанной с выполнением индивиду-

		ального задания, Подготовка отчета по практике, Заполнение дневника практики
4	Промежуточная аттестация	Сдача и защита отчета по практике,

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой