

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

**Направление подготовки:** 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

**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	<b>Подготовительный этап</b>	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	<b>Исследовательский этап</b>	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	<b>Заключительный этап</b>	Сбор материалов, обработка и анализ полученной информации связанной с выполнением индивиду-

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

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой