

**Аннотация к рабочей программе
практики Производственная практика (преддипломная)**

Направление подготовки: 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль): Промышленная электроника и микропроцессорная техника

Квалификация выпускника: магистр

Цель: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, планирования и проведения экспериментов

Объем дисциплины: в 6 зачетных единицах и 216 часах

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|---------------------------------|--|
| 1 | Подготовительный этап | Выдача индивидуальных заданий на практикую Проведение консультации по правильности оформления документов по практике. Инструктаж по охране труда на предприятии (организации), инструктаж по пожарной безопасности на предприятии (организации) |
| 2 | Производственный этап | Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задачи, 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, Знакомство с оборудованием установленного в лабораториях кафедры или предприятия, 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