

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

**Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника**

**Направленность (профиль) Промышленная электроника**

**Квалификация выпускника: бакалавр**

**Цель:** определяются ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.04 – Электроника и нанoeлектроника (уровень бакалавриата). Преддипломная практика проводится после освоения студентом программ теоретического и практического обучения и после прохождения производственной практики по направлению подготовки. Преддипломная практика предполагает сбор и проработку материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы по определенной теме.

**Объем практики: в 6 зачетных единицах и 216 часах**

**Семестр: 8**

**Краткое содержание основных разделов практики:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	<b>Подготовительный этап</b>	Составление индивидуального плана прохождения практики совместно с научным руководителем., Проведение консультации по правильности оформления документов по практике. Научное прогнозирование, Анализ результатов фундаментальных и поисковых исследований и составление аналитического обзора
2	<b>Производственный этап</b>	Сбор, обработка, анализ и систематизация научнотехнической информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задачи, Участие в создании экспериментальных установок, программировании, проектировании, анализе и отработке методики измерений и проведении научных исследований по теме работы. Отработка методики измерений и проведение научных исследований по теме работы. Расчет, проектирование и анализ схем. Обработка полученных результатов.
3	<b>Заключительный этап</b>	Участие в составлении отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу, Подготовка отчета по практике, Заполнение дневника практики
4	<b>Промежуточная аттестация</b>	Сдача и защита отчета по практике,

**Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой**