

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

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль) Квантовая оптическая электроника и фотоника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель: определяются ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.04 – Электроника и наноэлектроника (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 обработку 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	Подготовительный этап	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	Производственный этап	Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической 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	Заключительный этап	Участие в составлении отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу, Подготовка отчета по практике, Заполнение дневника практики
4	Промежуточная аттестация	Сдача и защита отчета по практике,

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой