

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

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль) Квантовая оптическая электроника и фотоника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель: представляет собой сложный многоступенчатый процесс в образовательном процессе, с учетом меняющихся стандартов, в которых значительно возрастает роль самостоятельной работы студентов-бакалавров, изменяется и значение производственной практики. Она подразумевает не только очень высокий процент участия в учебной деятельности, но также готовит бакалавров к выполнению и ведению самостоятельных проектов

Объем практики: в 3 зачетных единицах и 108 часах

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов практики:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Выдача индивидуальных заданий на практику. Проведение консультации по правильности оформления документов по практике, Постановка задач. Научное прогнозирование, Анализ результатов фундаментальных и поисковых исследований и составление аналитического обзора
2	Технологический этап	Ознакомление с методиками налаживания, испытания, проверку работоспособность измерительного, диагностического, технологического оборудования, используемого для решения различных научно-технических, технологических и производственных задач в области электроники и наноэлектроники. Изучение метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции. Изучение экологической безопасности на производстве, экозащитных мероприятий Изучение литературы по выполнению работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
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