

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Производственная практика (проектная)**

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль) Промышленная электроника

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	Этап проектирования	Формулирование возможных направлений решения задач и их сравнительная оценка, Участвовать в расчете и проектировании электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования. Изучение средств автоматизации, 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