

Инженер-технолог на участок плазмохимического травления

Должностные обязанности:

- разработка, внедрение и оптимизация режимов плазмохимического травления (RIE, ICP, DRIE, CCP) для формирования структур интегральных схем
- определение требований и контрольных границ для квалификации процессов в технологическом маршруте, уверенное владение методами статистического контроля процессов (SPC)
- взаимодействие с инженерами-интеграторами, разработка рецептов для шагов технологического маршрута, своевременное реагирование на отклонения процесса
- обучение сменных инженеров с целью оптимизации использования, доступности и производительности оборудования
- работа на производстве, координирование работ с инженерами по обслуживанию оборудования и инженерами-технологами с других производственных участков, обеспечение непрерывности технологических процессов
- разработка стратегий предупреждения проблем и способов их решения с использованием статистических знаний и специального оборудования

Требования к квалификации:

- высшее профильное образование (микроэлектроника, физика полупроводников, электроника и нанoeлектроника, материаловедение)
- теоретические знания: физических основ плазмы, химии процессов травления, технологии производства ИМС и диагностики плёнок
- аналитическое мышление, внимательность к деталям, способность работать с большими массивами данных

Дополнительное преимущество при приеме:

- **практический опыт работы на установках плазмохимического травления от 1 года**
- технологические знания – опыт в травлении диэлектриков (SiO_2 , Si_3N_4), металлов (Al, барьерные слои) или глубоком травлении кремния
- оборудование – понимание устройства и принципов работы ключевых систем установок (ВЧ-плазма, вакуум, газоподача, endpoint detection)
- знание английского языка (письменного и устного) на уровне Intermediate
- готовность к двухнедельным командировкам за границу с целью обучения и передачи знаний
- навыки коммуникации с поставщиками и подрядчиками (РФ, зарубежье)
- опыт работы в чистых производственных помещениях класса чистоты ИСО 4-7
- знания и опыт в разработке и оптимизации технологических процессов и операций полупроводникового производства

Условия и особенности:

- место работы: производство – г. Зеленоград, территория ОЭЗ «Технополис Алабушево»
- трудоустройство в соответствии с ТК РФ
- **полная занятость, 5/2, 9:00-18:00**
- конкурентная заработная плата по результатам собеседования (**от 135 000 рублей** ежемесячно, после вычета НДФЛ)
- дополнительное медицинское страхование по окончании испытательного срока
- 1 этап – встреча (онлайн/офлайн) с непосредственным руководителем
- 2 этап – встреча (онлайн/офлайн) с представителем службы персонала
- 3 этап – заполнение анкеты для проверки службой безопасности