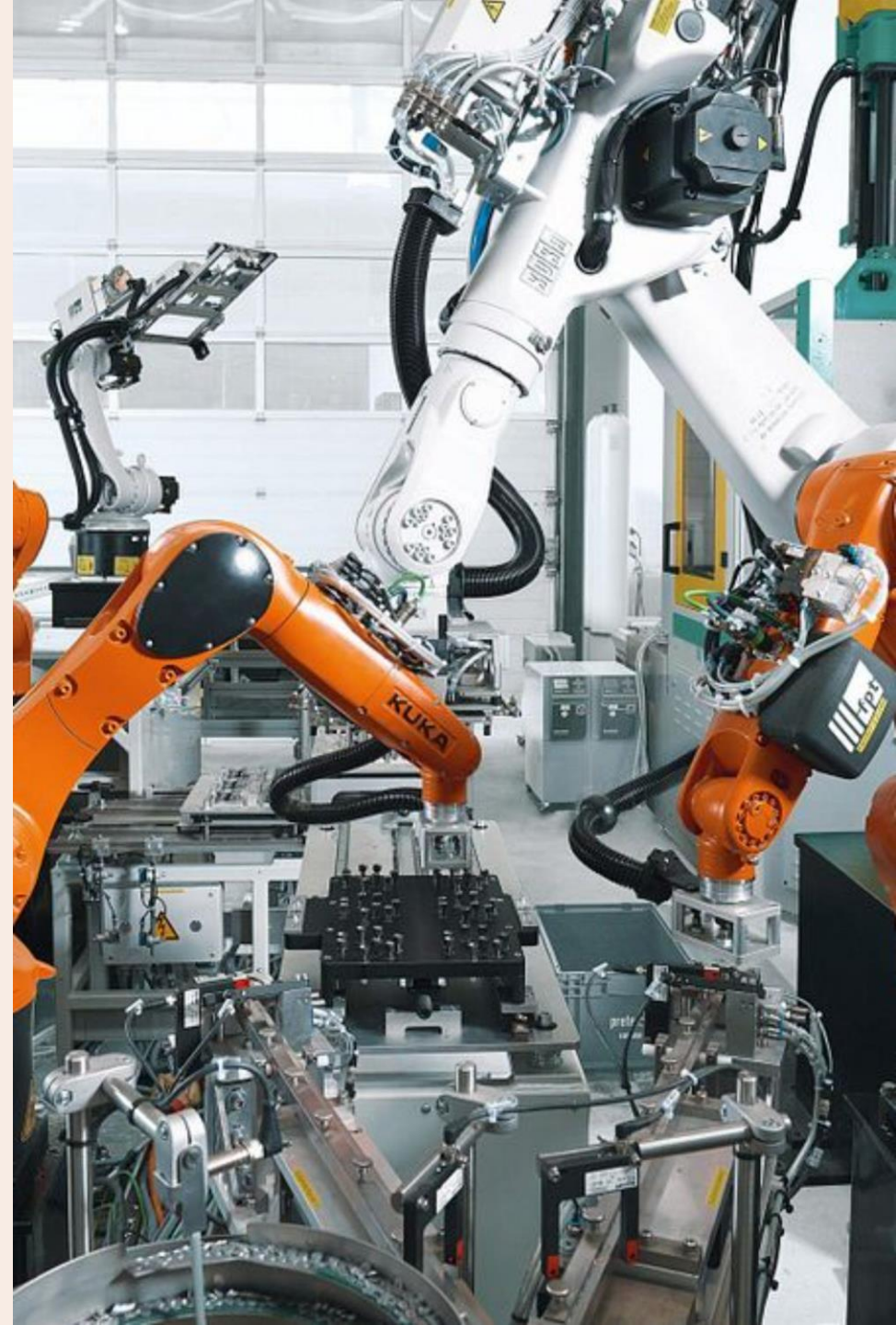


# Моделируемая ситуация для студентов направления 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

На современном промышленном предприятии функционирует линия роботизированного производства. Задача этой линии – производство пластиковых корпусов для бытовой техники. Основные процессы выполняются автономно роботами, управляемыми специализированным программным обеспечением. Эффективность и бесперебойность работы линии требуют постоянной координации и профессионального подхода со стороны сотрудников.

Группа специалистов, работающих на предприятии:



# Менеджер по производству Александр Николаевич Белых

Руководитель производственной линии, ответственный за поддержание ритмичности производства, постановку задач и контроль за соблюдением графика. Понимание общих принципов робототехники и знание всего производственного процесса делают Александра важным звеном в управлении предприятием.





## Инженер-робототехник Анна Михайловна Гришина

Разрабатывает программы для промышленных роботов, рассчитывает траектории движения манипуляторов и составляет управляющие коды. Анна любит экспериментировать и искать новые пути повышения эффективности роботизированных установок, благодаря чему многие её инициативы становятся стандартами предприятия.



## Оператор роботизированной линии Сергей Геннадьевич Корнев

Следит за работой комплекса роботов, контролирует загрузку исходных материалов и выгрузку готовых изделий. Сергей очень наблюдательный и мгновенно замечает любые отклонения в работе оборудования, вовремя реагируя на них.

# Специалист по диагностике и обслуживанию Вадим Олегович Куликов

Регулярно обследует состояние оборудования, ищет и устраняет неисправности, поддерживает роботы в рабочем состоянии. Как настоящий врач машины, Вадим бережно обращается с каждым узлом и деталью, предпочитая профилактику серьёзным поломкам.





## Заведующий складом комплектующих Роман Эдуардович Александров

Заведует хранением расходных материалов и запасных частей, необходимых для работы роботизированной линии. Обязан правильно учитывать поступающие ресурсы и предоставлять их по заявкам подразделений. Роман обладает редкими качествами – педантичностью и вниманием к каждой детали.

# Практикант Алина Васильевна Николаева

Молодой специалист, проходящая ознакомительную практику на предприятии. Осваивает основные принципы работы с роботами, изучает технику безопасности и знакомится с профессиями. Алина заинтересована в освоении новой специальности и хочет применить приобретённые знания на практике.

