**Введение**

Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алубуга» (далее – ОЭЗ ППТ «Алабуга») – № 1 в России среди подобных экономических образований. ОЭЗ ППТ «Алабуга» предоставляет производственным предприятиям лучшую инженерную, строительную, кадровую и социальную инфраструктуру. На ее территории расположено более 30 уникальных импортозамещающих производств (резидентов), которые являются лидерами в своих отраслях. Общий объем частных инвестиций составляет 160,4 млрд рублей, создано 10,5 тысяч рабочих мест, выручка резидентов за 2021 год составила 136 млрд рублей.

В ОЭЗ ППТ «Алабуге» создана собственная система подготовки квалифицированных рабочих кадров «Алабуга-Политех» целевой мощностью 10 тысяч человек в год. Ключевым преимуществом «Алабуга Политех» является дуальная система образования: студенты с 1 курса официально трудоустраиваются в управляющей компании ОЭЗ ППТ «Алабуга» и получают реальный опыт работы. Обучение проходит под руководством инженеров заводов-резидентов на современном производственном оборудовании.

Один из участков (подразделение) ОЭЗ ППТ «Алабуга», где студенты «Алабуга-Политех» получают знания и отрабатывают практические навыки, – это роботизированный цех по производству поддонов. В цеху организована производственная линия, оснащенная роботами фирмы KUKA. Управление цехом зависит от типовых бизнес-процессов компании, решений администрации, процессов закупки и продаж и проч. Как и в любом производстве, в цеху требуется автоматизированный учет и контроль на всех этапах производственного процесса.

Каждый работник ОЭЗ ППТ «Алабуга» является сотрудником определенного подразделения. Подразделения выделены в структуре организации для выполнения установленных регламентированных задач. Задачи сотрудников в рамках бизнес-процессов подразделения фиксируются в типовом решении 1С:Документооборот КОРП 2.1. В этой же системе собирается информация о выполнении с целью контроля и оценки качества работы специалистов.

Вам, как ведущему специалисту отдела автоматизации бизнес-процессов, предстоит изучить специфику работы цеха и профильных подразделений и реализовать комплексную информационную систему, состоящую из двух взаимодействующих приложений: новой системы ПЗП (Производство, Закупки и Продажи) и типовой конфигурации 1С:Документооборот КОРП, редакция 2.1. В системе потребуется предусмотреть различные роли пользователей.

Для оперативного ввода данных сотрудник цеха должен иметь возможность использования мобильной версии программы с необходимым функционалом.

Для выполнения задания вам потребуются знания и навыки работы с проектной документацией и технологической платформой 1С:Предприятие 8.3.