

Моделируемая ситуация для студентов направления 27.02.04 Автоматические системы управления

Крупное промышленное предприятие производит высокотехнологичное оборудование, где ключевую роль играет система автоматического управления (АСУ). Основная задача этой системы – непрерывный контроль и регулирование технологических процессов на производстве, поддержание требуемого режима работы оборудования и предотвращение аварийных ситуаций.

Система представлена рядом взаимосвязанных элементов и соответствующих специалистов, каждому из которых отведена особая роль в обеспечении качественного функционирования автоматической системы управления:



Инженер-проектировщик АСУ Алексей Михайлович Воронин

Разработчик и внедренец систем автоматического управления. Проектирует схемы управления, программирует контроллеры и налаживает интеграцию систем управления с производственным оборудованием. Досконально понимает механизмы регулирования технологических процессов и внедрение инновационных подходов.



Техник-настройщик автоматики

Дмитрий Владимирович Свиридов

Специалист по монтажу и наладке систем автоматического управления. Устанавливает датчики, измерительные приборы и другое оборудование. Проверяет правильность настроек регуляторов и актуальность получаемых сигналов. Характер Дмитрия сочетает уверенность и профессионализм с тщательным подходом к любому делу.



Оператор АСУТ

Татьяна Ивановна Жарова

Мониторит состояние производства через систему управления, регистрирует показатели, сравнивает их с установленными нормами и сообщает о возникающих проблемах инженерам. Татьяна внимательна и способна быстро принять правильное решение в случае возникновения непредвиденных обстоятельств.



Специалист по контролю и профилактике

Леонид Викторович Захаров

Проводит регулярные осмотры и диагностику автоматических систем, обеспечивает их бесперебойную работу. Предупреждает и устраняет неисправности, выполняя текущие регламентные работы. Леониду важна каждая мелочь, и он отлично знает устройство автоматических систем и принцип их работы.





Эксперт по информационным технологиям

Евгений Олегович Белов

Решает вопросы интеграции систем управления с корпоративной информационной системой предприятия. Обеспечивает сетевую инфраструктуру, защиту данных и доступ пользователей к ресурсам. Его главная особенность – широкий кругозор и понимание информационных потребностей бизнеса.



Практикант Станислав Кириллович Селезнёв

Молодой специалист, только вступающий в профессию. Получает первые навыки работы с автоматикой, изучает основы программирования и диагностики. Стас искренне увлечён темой автоматизации и демонстрирует стремительное приобретение знаний и навыков.