

УДК 004.75

**Оптимизация производственных процессов
предприятий с использованием мобильных и Web-
сервисов.**

Дегушев А. Р. (Юго-Западный государственный
университет)

Введение. В настоящее время задача оптимизации производственных процессов играет ключевую роль в финансовом благополучии и стабильном функционировании предприятий, поскольку позволяет минимизировать время выполнения поставленной задачи, используя своевременный доступ к Web-сервису и информационным базам предприятия. Зачастую компании используют не взаимосвязанные между собою информационные системы и базы данных, что влечёт за собою потерю времени на обработку одной и той же задачи в разных информационных системах. Используя мобильные приложения и централизованный web-портал, можно добиться уменьшения времени коммуникации между производственными отделами и быстрого доступа к необходимой корпоративной информации. Для решения задачи используется специализированное программное обеспечение, которое позволяет осуществлять обмен информации между подразделениями в рамках полномочий, доступных сотруднику предприятия. Для организации коммуникации между сотрудниками структурных подразделений предприятия в зоне их ответственности предполагается использовать сеть интернет.

Цель работы. Целью данной работы является разработка информационной платформы для оптимизации производственных процессов предприятия на основе

централизованной информационной системы, позволяющей получать мгновенный доступ к информации, влияющей на производительность труда и эффективное использование рабочего времени.

Основной результат. В работе произведён обзор информационной системы для оптимизации производственных процессов и эффективного использования рабочего времени. На основе предлагаемого решения предполагается достичь основных целей: повышение качества выполняемых работ и снижение общих затрат, сопутствующих выполняемым работам, используя современные технологии.

Автор

Детушев А. Р.