

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Программа направлена на формирование цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения.

Продолжительность обучения: 2 семестра, 252 часа

Присваиваемая квалификация: Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Состав программы:

1. Информационные системы для автоматизации промышленного производства

(Введение в дисциплину, архитектурное проектирование в жизненном цикле информационных систем, классификация и функциональное назначение основных групп информационных систем для автоматизации промышленного производства, обзор основных групп информационных систем для автоматизации в различных областях)

2. Обработка и хранение данных

(Основные понятия и определения, процессы поиска информации, основы передачи данных, системы электронного документооборота, процессы обработки и хранения данных, технологии автоматизированной обработки данных, представление знаний в информационных системах)

3. Современные корпоративные информационные системы (КИС)

(Общая характеристика современных корпоративных информационных систем (КИС), информационная поддержка производственной (операционной) деятельности, информационная поддержка менеджмента организации, интегрированное информационное пространство корпорации, введение в ERP-системы, место ERP-системы в корпоративной информационной системе, корпоративное хранилище данных, вопросы организации и поддержки корпоративной информационной среды.