

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.11 «Передовые производственные технологии»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по программе: «Системы информационной безопасности»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование на базе научной школы национального исследовательского университета профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно осуществлять проектирование информационных систем цифрового предприятия;
- б) формирование навыков организации и проведения проектных работ в области автоматизированных систем обработки информации и управления.

2. Содержание дисциплины

Роботизация производств.

Системы усовершенствованного управления технологическими процессами OLAP-системы

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) знать:

- а) основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки, накопления, хранения информации;
- б) общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных;
- в) инструменты и методы проектирования архитектуры ИС, устройство, функционирование вычислительных систем и современных ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;

2) уметь:

- а) проектировать архитектуру ИС с применением передовых производственных технологий;
- б) использовать современные средства администрирования ИС;

3) владеть:

- а) навыками работы с прикладным программным обеспечением;
- б) основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- в) навыками проектирования архитектуры ИС, структуры баз данных, работы современных ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Зав.кафедрой ИСТ _____



О.В. Матухина