

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ»
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом»
Профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»
Очная форма обучения

Цель дисциплины

Цель дисциплины – изучение современных технологий, используемых для внедрения на предприятиях, осуществляющих цифровую трансформацию; теоретических принципов организации информационных процессов; информационных технологий и информационных систем в бизнесе, а также современные подходы к построению ИТ-инфраструктуры таких предприятий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии цифрового предприятия» является обязательной дисциплиной по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе» и входит в профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе» и цикл профиля (элективный) обязательной части ОП. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Содержание дисциплины

Понятие цифрового предприятия. Цифровое предприятие и его фундамент
Информационные системы и информационные технологии
Современные информационные технологии. Технологии больших данных
Современные информационные технологии. Облачные вычисления
Современные информационные технологии. Интернет вещей
Современные информационные технологии. Технологии Blockchain

Современные информационные технологии. Технологии искусственного интеллекта

ИТ-менеджмент в бизнесе

Корпоративные информационные системы. КИС управления ресурсами предприятий. ERP-системы

КИС управления взаимоотношениями с клиентами

Корпоративные информационные системы управления электронным документооборотом (ЕСМ-системы)

Управление знаниями. КИС управления знаниями. Экспертные системы. Системы поддержки принятия решений. BI-системы

Цифровая экономика, электронный бизнес, электронный маркетинг и электронная коммерция