

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цветлюк Лариса Сергеевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2026 16:05:00

Уникальный программный ключ:

e4e919f04dc802624637575c97796a744138b172b88dd58f9301d8e2540974f9

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Информационная инфраструктура предприятия

для направления подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика,

направленность (профиль)

«Информационные технологии в управлении предприятием»

Уровень бакалавриата

Квалификация выпускника

Бакалавр

Год начала подготовки – 2026

Цель:	является изучение современных технологий, методов и инструментальных средств, используемых для управления ИТ-инфраструктурой предприятия и оптимизации функционирования ИТ-подразделения, а также приобретение навыков использования полученных знаний при реализации проектов разработки информационных систем в различных областях экономики и оптимизации функционирования бизнес-процессов ИТ-подразделения.
Задачи:	– уяснение методических основ проектирования и разработки ИТ-инфраструктуры предприятия. – определение роли информационных процессов в управлении организацией. – проведение классификации видов информационных технологий накопления, хранения и использования информации для подготовки и принятия решений. – рассмотрение информационно-технологических процедур проектирования важнейших видов технологического обеспечения. – учёт особенностей реализации интегрированных информационных технологий в существующие инструменты поддержки и развития бизнес-процессов в экономической сфере и применения их в системах управления организацией.
Содержание дисциплины:	Тема 1. Информационные технологии. Понятие ИТ-инфраструктуры предприятия. Тема 2. Бизнес-стратегия предприятия и информационные технологии. Тема 3. Принципы построения и современные методики описания архитектуры предприятия.

	Тема 4. Выбор аппаратно-программной платформы, соответствующей потребностям прикладной области. Методы оценки производительности. Тема 5. Использование технических средств в системе обработки и передачи информации. Тема 6. Системное прикладное программное обеспечение. Стратегические проблемы выбора сетевой операционной системы и СУБД. Тема 7. Концепции управления ИТ -инфраструктурой предприятия: ITIL, COBIT. Тема 8. Современные подходы к организации управления и контроля над информационными технологиями. Тема 9. ERP - система промышленного предприятия: разработка, внедрение и концепция развития.
Форма контроля:	Зачёт
Общая трудоемкость:	3 з. е.