

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Управление в информационно-технологических системах»

**Направление подготовки** 09.03.03 Прикладная информатика  
**Профиль** Проектирование информационно-аналитических систем  
высокотехнологичных производств  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года/4 года 11 месяцев  
**Форма обучения** очная/заочная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование у студентов системного подхода к управлению в информационно-технологических системах для обеспечения их эффективного функционирования, модернизации и устойчивости, с учётом современных подходов к организации процессов, методов анализа, проектирования и внедрения управленческих решений в сфере прикладной информатики.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Освоить теоретические основы и методы управления информационно-технологическими системами.
2. Научиться анализировать эффективность функционирования ИТС и разрабатывать управленческие решения для их оптимизации.
3. Приобрести навыки применения инструментов проектирования, автоматизации и моделирования процессов в ИТС.
4. Изучить современные подходы к управлению проектами в области ИТС, включая разработку стратегий и оценку рисков.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла в том числе составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет