

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование информационных систем»

*(наименование дисциплины)*

09.03.03 Прикладная информатика

*(код и наименование специальности или направления подготовки)*

Управление проектами в сфере информационных технологий

*(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)*

высшее образование – бакалавриат

*(уровень образования)*

бакалавр

*(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)*

очная

*(форма обучения)*

2023

*(год набора)*

## 1. Цель освоения дисциплины

Формирование у обучающихся системных представлений по конкретному разделу знаний, соотнесенному с будущей сферой профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе в 4 семестре.

## 3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

## 4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетных единиц (180 академических часов).

## 5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен.

## 6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

**Раздел 1. Проектирование информационных систем предприятия**

Тема 1. Основы проектирования информационных систем предприятия

Тема 2. Методология функционального проектирования информационных систем предприятия

Тема 3. Методология процессного подхода проектирования информационных систем предприятия

Тема 4. Методология объектно-ориентированного подхода проектирования информационных систем предприятия

**Раздел 2. Анализ и оптимизация информационных систем предприятия**

Тема 5. Методы анализа информационных систем

Тема 6. Подходы к оптимизации информационных систем

Тема 7. Реинжиниринг информационных систем

Тема 8. Ключевые показатели эффективности информационных систем

**7. Автор(ы) рабочей программы**

Дадыкина О.В., доцент, к.э.н., доцент.