

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Введение в современные информационные технологии»

*(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

Сформировать практические навыки в применении информационных технологий для решения задач, привить навыки использования информационных технологий в офисе.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 1 курсе в 2 семестре.

## 3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

## 4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетных единицы (144 академических часа).

## 5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Зачет.

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

### Раздел 1. Базовые понятия информационных технологий

Тема 1. Понятие информационной технологии

Тема 2. Виды информационных технологий

Тема 3. Организация информационных процессов

Тема 4. Информационные технологии в различных областях деятельности

**Раздел 2. Применение и виды информационных систем**

Тема 5. Информационные технологии в распределенных системах

Тема 6. Технологии компьютерного моделирования

Тема 7. Использование систем управления базами данных.

Тема 8. Интеллектуальные технологии и системы

**7. Автор(ы) рабочей программы**

Рудава Н.В., доцент, к.э.н.