

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Объектно-ориентированный анализ и программирование»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровая экономика

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-3.3: Разрабатывает программный код прикладных информационных систем;
- ПК-3.4: Проводит тестирование информационной системы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Объектно-ориентированный анализ и программирование» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 2.**

**1. Объекты и классы в Python.. .**

**2. Концепция ООП. Особенности объектно-ориентированного подхода в Python.. .**

**3. Особенности наследования и полиморфизма в Python. .**

**4. Фреймворки Python. NumPy. SciPy. Pandas. Matplotlib.. .**

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ

Д.Д. Барышев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев