

**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 очная. 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