***Программа итогового контроля по дисциплине***

***«Программирование на языке Python»***

***на 2023/2024 учебный год***

*осенний семестр*

**Факультет** *Информационных технологий*

**Кафедра** *Информационные системы*

**Шифр и наименование образовательной программы**

**«**6B06102 – Информационные системы**»**

**Отделение**: *русский*

**Уровень образования** *бакалавриат*

**Курс***: 3*

**Преподаватель**: *Карюкин Владислав Игоревич*

**Форма и платформа проведения итогового контроля** –

Устно

**Формат экзамена** – *офлайн*

**Темы экзаменационных вопросов (программа)**

1. Введение в Python
2. Программирование на Python
3. Переменные, выражения и утверждения
4. Условные выражения
5. Функции
6. Циклы и итерации
7. Строки
8. Чтение файлов
9. Списки
10. Словари
11. Кортежи
12. Регулярные выражения
13. Объекты Python
14. Реляционные базы данных и SQL Lite
15. Matplotlib