

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

**“Python-разработка для БПЛА: паттерны проектирования, API-интерфейсы и библиотеки для оптимизации решений”**

**Задание 1.**

**Создание и манипуляции со списками**

Преподаватель курса

**ФИО**

Выполнил

**ФИО**

**№ потока**

**Москва 2024 г.**

**Задание 1. Создание и манипуляции со списками**

**Инструкция:**

**Шаг 1: Создание и манипуляции со списками**

* Создайте список "мой\_список" с элементами вашего выбора (числа, строки, булевы значения).
* Измените значение второго элемента списка.
* Добавьте новый элемент в конец списка.
* Выведите результат на экран.

**Шаг 2: Работа с кортежами**

* Создайте кортеж "мой\_кортеж" с несколькими элементами.
* Попробуйте изменить значение одного из элементов кортежа.
* Реализуйте операцию объединения кортежей.
* Выведите результат на экран.

**Шаг 3. Работа с словарем**

* Создайте словарь "мой\_словарь" с парами "ключ-значение" (например, {"имя": "Вася", "возраст": 25}).
* Измените значение по ключу "возраст".
* Добавьте новую пару "ключ-значение" в словарь.
* Выведите результат на экран.