****

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Управляющий директор**

**по дополнительному образованию**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ибраев А.М.**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.**

**Рубежный контроль**

**по дисциплине «Programming Principles II»**

**Образовательная программа «Финансовый риск-менеджмент и Data Science, Макрофинансы и Data Science, Финансовые технологии»**

**Задание №1:** Написать алгоритм на языке Python (версии 2.7 и выше), решающий проблему, изложенную в условии задачи, используя библиотеки, типы и структуры данных, функции, изученные во время лекций и практик. Для того, чтобы набрать высший балл необходимо написать алгоритм, решающий все поставленные задачи (в среднем 3) за установленное количество минут. Данные задачи затрагивают темы предыдущих трех лекций.

**Преподаватель Келгенбаев А. Ғ.**