**Внедрение компьютерных методов для анализа больших данных в процесс обучения в инженерных классах и в группах дополнительного образования**

Выполнила:

Шиншинова Ирина Олеговна,

Преподаватель информатики

В текущей работе будет предложен план подготовки учеников инженерных классов по направлению «анализ больших данных» и предложен спектр необходимых для изучения тем.

**Цель**

Разработать и внедрить компьютерные методы анализа больших данных для улучшения процесса обучения в инженерных классах и группах дополнительного образования, с целью повышения качества знаний учащихся и их мотивации к изучению технических дисциплин.

**Задачи**

1. Разработать набор образовательных модулей по программированию, необходимых для изучения учениками направление «анализ данных» с указанием количества академических часов и примерами заданий.
2. Разработать набор образовательных модулей по математике, необходимых для изучения учениками направление «анализ данных» с указанием количества академических часов и примерами заданий.
3. Оценить возможность внедрения предложенного учебного плана в текущий школьный курс, оценить возможные сложности.

**Основные результаты:**

Предложен план на 80 академических часов для учеников 10 и 11 классов по направлению «анализ больших данных».