**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Мир генетики»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир генетики» имеет естественно - научную направленность и адресована учащимся 16-17 лет, проявляющим интерес к предметам эколого-биологического цикла.

Программа рассчитана на 1 год обучения. Занятия проходят 1 раз в неделю. Количество детей в группе – 14-15 человек.

Программа включает учебный материал, позволяющий расширить, углубить и систематизировать знания учащихся по общей и популяционной генетике, генетике человека, генной и клеточной инженерии, а также биотехнологии и селекции.

Занятия по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Мир генетики» детям позволят:

* улучшить успеваемость по школьному предмету «Биология»;
* познакомиться с профессиями, связанными с областью генетических знаний;
* научиться решать генетические задачи повышенной сложности.