

**Аннотация к рабочей программе**  
**учебного курса «Антропогенетика» ООП СОО**  
**2024-2025 учебный год**

Антропогенетика является частью общей генетики, главными объектами исследования которой являются человек и популяции человека. Она изучает генетические основы уникальности, неповторимости каждого человека, его морфофизиологического и психологического облика, а также генетические процессы, проходящие в человеческих популяциях, обуславливающие их различия и особенности.

Предлагаемый элективный курс дает представление о строении и функционировании генома человека, о механизмах наследования потомством генетической программы родителей, о реализации наследственной программы в процессе индивидуального развития, о роли среды в формировании фенотипа человека, об изменениях наследственного материала и их последствиях, о естественных защитных механизмах поддержания целостности генома, о современных методах изучения нормального или нарушенного генома человека, о новейших геномных и клеточных технологиях по выявлению и коррекции измененных нуклеотидных последовательностей в ДНК.

**Целями изучения экологии на уровне основного общего образования являются:**

Цель курса. Расширить и углубить знания учащихся в области генетических закономерностей, проходящих в онтогенезе каждого индивидуума и в популяциях человека.

Сформировать у учеников представление о современном состоянии антропогенетики и перспективах ее развития.

**Место учебного предмета в учебном плане.**

Общее число часов, отведенных для изучения Антропогенетики, составляет 34 часа в 11 классе (1 час в неделю).

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://resh.edu.ru/subject/40/>