

**Аннотация к рабочей программе элективного курса  
«Решение генетических задач» 10-11 классы (базовый уровень)**

Рабочая программа элективного курса «Решение генетических задач» разработана в соответствии с ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями)) учителем биологии Меркурьевой В.С.

**Учебное пособие:**

Синюшин А. А. Решение задач по генетике. - М.: Лаборатория знаний, 2019.

**Цели элективного курса:**

- умение свободно ориентироваться в основных генетических понятиях и законах, знать специальную терминологию и буквенную символику;
- раскрытие роли генетики в познании механизмов наследования генов и хромосом, изменчивости и формирования признаков.

**Задачи курса:**

- формировать представление о методах и способах решения генетических задач для правильного их применения при решении;
- показать связь биологии, в первую очередь, с медициной, селекцией;
- заинтересовать школьников практической биологией, убедить их в возможности применения теоретических знаний для диагностики и прогнозирования наследственных заболеваний, успешной селекционной работы;
- повысить познавательную активность старшеклассников, развивать их аналитические способности.

**Количество часов, на которое рассчитана программа – 33 часа.**

На изучение элективного курса в 10 классе отводится 17 часа (0,5 часа в неделю), в 11 классе – 16 часа (0,5 часа в неделю).