

## **Аннотация к программе внеурочной деятельности**

### **Решение биологических задач**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Решение биологических задач» для 11 класса подготовлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования. Конкретизирует цели и задачи обучения биологии, расширяет и углубляет содержание предмета в соответствии с «Основной образовательной программы среднего общего образования»

Преподавание ведётся по методическому пособию: Биология. Пособие для поступающих в вузы, авторы: Пименов А. В., Гончаров О.В. изд ЭНАС-КНИГА, 504 стр, 2019»

Курс «Решение задач по молекулярной биологии» не только расширяет и систематизирует знания учащихся, но и рассматривает основные общебиологические понятия и закономерности, а также носит практико-ориентированный характер.

**Цель:** углубить знания учащихся о молекулярных основах жизни, об особенностях строения и функциях биополимеров в клетке, их роли в образовании клеточных структур, в процессах жизнедеятельности, делении клеток, в формировании и передаче наследственной информации; содействовать формированию прочных знаний по общей биологии, умений и навыков решения задач

#### **Задачи:**

-расширить и углубить знания по молекулярной биологии;

-развивать общеучебные и интеллектуальные умения сравнивать и сопоставлять биологические объекты, анализировать полученные результаты, выявлять причинноследственные связи, обобщать факты, делать выводы;

-совершенствовать умение решать текстовые и тестовые задачи

Программа составлена с учетом требований ФГОС. Она является продолжением урочной деятельности предметов естественнонаучного цикла, опирается на Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования

Для курса «Решение биологических задач» в 11 классе согласно учебному плану школы отводится 1 час в неделю (34 часа в год).