

## Аннотация к программе дополнительного образования

### «Увлекательная биология. Решение биологических задач»

1. **Направленность** – естественнонаучная
2. **Цель программы** является содействовать формированию прочных знаний по общей биологии, умений и навыков решения задач для сдачи ЕГЭ; обобщить систематизировать, расширить и углубить знания учащихся сформировать, актуализировать навыки решения биологических задач различных типов.
3. **Возраст обучающихся** – 10-11 класс
4. **Продолжительность реализации программы:** 1 год
5. **Уровень программы** - базовый
6. **Краткое содержание:** Программа включает в себя три основных раздела: решение задач по молекулярной биологии, решение задач по цитологии, решение задач по генетике, данные разделы делятся на темы и каждая тема является продолжением курса биологии. Закрепление и углубление знаний по биологии, применение этих знания путем решения биологических задач.
7. **Ожидаемый результат:**  
Обучающиеся должны:  
Использовать общие приемы работы с тестовыми заданиями различной сложности; ориентироваться в программном материале, уметь четко формулировать свои мысли; уметь правильно распределять время при выполнении тестовых работ; обобщить и применять знания о клеточно-организменном уровне организации жизни, о многообразии организмов; сопоставлять особенности строения и функционирования организмов разных царств, сопоставлять биологические объекты, процессы, явления, проявляющихся на всех уровнях организации жизни; устанавливать последовательность биологических объектов, процессов, явлений; применять биологические знания в практических ситуациях; работать с текстом или рисунком; обобщать и применять знания в новой ситуации; решать задачи базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации по: цитологии, генетике и молекулярной биологии.