

**Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Решение задач по биологии»
10 класс**

Решение задач по биологии позволяет углубить и закрепить знания по разделам общей биологии. Огромную важность в непрерывном образовании приобретают вопросы самостоятельной работы учащихся, умение мыслить самостоятельно и находить решение. Создаются условия для индивидуальной и групповой форм деятельности учащихся. Такое сочетание двух форм организации самостоятельной работы на уроках активизирует слабых учащихся и дает возможность дифференцировать помощь, способствует воспитанию взаимопомощи и коллективизма. Создает также условия для обучения учащихся самоконтролю и самооценке. Это формирует творческое отношение к труду, что важно для человека любой профессии, являясь важным условием успешного, качественного выполнения им своих обязанностей.

Базой данного курса являются программы 10- 11 классов естественнонаучного профиля без специализации.

Курс входит в число дисциплин, включенных в учебный план 10 и 11 классов естественно – научного профиля. На изучение биологии выделяется по 34 часа учебного времени в год, 1 час в неделю.

В структуре учебного плана МОБУ «Палимовская СОШ» на курс «Решение задач по биологии» в 10 классе отводится всего 34 часов, по 1 часу в неделю.

В соответствии с этим, целью прохождения данного курса является:

- 1) Содействовать формированию у учащихся генетической грамотности.
- 2) Содействовать формированию прочных знаний по ключевым вопросам общей биологии, умений и навыков решения задач разной степени сложности по основным разделам молекулярной биологии и классической генетики.

Задачи:

- 1) Актуализировать знания по темам «Молекулярная биология» и «Генетика»
- 2) Расширить знания учащихся о генетических закономерностях, открытиях в областимолекулярной биологии;
- 3) Научить применять изученные закономерности при решении задач;
- 4) Развивать интерес к предмету,
- 5) Показать практическую значимость генетики и молекулярной биологии для биотехнологии, селекции, медицины, охраны здоровья;
- 6) Содействовать развитию творческого биологического мышления, навыков самостоятельной работы и коммуникативных умений при решении биологических задач;
- 7) Подготовить учащихся к сдаче экзаменов в формате ЕГЭ