

**МБОУ «Русско-татарская средняя общеобразовательная школа №81 с углубленным изучением отдельных предметов имени В.А.Григорьева».**

**«РАССМОТРЕНО»**

Руководитель МО

/ /

Протокол № 1 от  
« 29 » августа 2023г

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель руководителя  
по УР МБОУ «Школа №81»

/А.Х. Хабибуллина  
« 29 » августа 2023г

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Руководитель МБОУ  
«Школа №81»

/А.А. Ярцева/  
Приказ № 199 от  
«01» сентября 2023г



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Садыковой Ильсейр Харисовны,  
по биологии , 10 класс.

курс  
«Решение задач по общей биологии»

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол №1 от  
«29» августа 2023г.

2023-2024 учебный год.

Предлагаемый курс поддерживает и углубляет базовые знания по общей биологии 10 класса и направлен на формирование и развитие основных учебных умений и навыков в ходе решения биологических задач.

**Цель:** расширение и углубление знаний учащихся по основным разделам курса общей биологии

**Задачи:**

- актуализировать навыки решения биологических задач различных типов.
- дать ученику возможность реализовать свои интеллектуальные и творческие способности, имеющиеся знания и умения в других областях деятельности при выполнении проектной работы.
- развивать у учащихся умения работать с текстом, рисунками, схемами, извлекать и анализировать информацию из различных источников;

Содержание программы включает 3 основные 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. Основной тип занятий - практикум. Для наиболее успешного усвоения материала планируются различные формы работы с учащимися: разнообразные формы работы с текстом, тестами, выполнение творческих заданий. Курс реализует компетентностный, деятельностный и индивидуальный подход к обучению. Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с учащимися, составляет основу курса. Деятельность учителя сводится в основном к консультированию учащихся, анализу и разбору проблемных вопросов и тем.

**Место учебной дисциплины в учебном плане:**

программа рассчитана на преподавание курса в 10 классе в объеме 1 часа в неделю, 34 часа за год

**Планируемые результаты**

В результате прохождения программы курса обучающиеся должны :

знать:

- Основные понятия молекулярной биологии, цитологии и генетики;
- Алгоритмы решения задач, не входящие в обязательный минимум образования (базового и повышенного уровня сложности);

уметь:

- решать задачи по цитологии базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.
- решать задачи по генетике базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.

- решать задачи молекулярной биологии базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.
- обобщать и применять знания о клеточно-организменном уровне организации жизни.
- сопоставлять биологические объекты, процессы, явления, проявляющихся на всех уровнях организации жизни.
- устанавливать последовательность биологических объектов, процессов, явлений.
- применять биологические знания в практических ситуациях(практико-ориентированное задание).
- работать с текстом или рисунком.
- использовать общие приемы работы с тестовыми заданиями различной сложности, ориентироваться в программном материале, уметь четко формулировать свои мысли