****Аннотация к рабочей программе учебного курса «Решение задач повышенной сложности по биологии».****

**Настоящая рабочая программа составлена в соответствии с:**

**– Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской̆ Федерации»;**

**– Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р);**

**- Приказом Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;**

**- программой среднего общего образования МБОУ Глазуновская средняя общеобразовательная школа (протокол педагогического совета от 30.08.2023 №1, приказ и.о. директора №82 от 30.08.2023.)**

Цель программы – развитие, углубление и расширение знаний в области молекулярной биологии и генетики, необходимых для глубокого понимания предмета, освоения современных биотехнологий, успешного поступления в престижные высшие учебные заведения и подготовки к будущим научным достижениям в данной области.

**Задачи программы:**

* углубление знаний о молекулярных механизмах и генетических процессах, а также их роли в жизнедеятельности организмов;
* стимулирование исследовательской активности и развитие навыков критического анализа научной литературы;
* формирование у учащихся способности к системному мышлению и интерпретации сложных биологических данных;
* поощрение креативности и инновационных подходов в решении задач молекулярной биологии и генетики;
* развитие практических навыков работы с современными лабораторными методами и технологиями;
* создание условий для интеграции знаний из смежных областей, таких как биохимия, генетика и экология;
* формирование устойчивой мотивации к изучению молекулярной биологии и генетики как ключевых наук для понимания жизни;
* поддержка сотрудничества и обмена знаниями между учащимися через совместные исследования и дискуссии.

В соответствии с учебным планом МБОУ Глазуновской СОШ на изучение предмета отводится:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов в неделю |  Общее количество часов в год |
| 10 | 1 | 34 |

Рабочая программа по учебному курсу реализуется с использованием учебно-методических комплектов:

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | УМК |
| 10 | Биология. Биологические системы и процессы 10 кл. углубленный уровень: Учебник для общеобразовательных учебных заведений / Теремов А.В. Петросова Р.А. - М.: ИОЦ МНЕМОЗИНА, 2023. |