Аннотация

к элективному курсу по биологии для 10 класса

«Решение задач по молекулярной биологии и генетике»

Предлагаемый курс рассчитан на 17 часов, он поддерживает и углубляет базовые знания  по биологии и направлен на формирование и развитие основных учебных компетенций в ходе решения биологических задач.

*Концепция программы курса* заключается в том, что её разработка связана с  разработкой системы специализированной подготовки (профильного обучения) в старших классах и направлено на реализацию  личностно - ориентированного процесса, при котором максимально учитываются интересы, склонности, и способности старшеклассников. Основной акцент  курса  ставится не на  приоритете содержания, а  на приоритете освоения учащимися способов действий, не нанося ущерб самому содержанию, т.е. развитию предметных и межпредметных компетенций, что находит отражение в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ. Курс  тесно связан с уроками  общей  биологии и  соответствует  требованиям  Государственного стандарта.

**Цель данного курса:**

 *является развитие у учащихся умений и навыков решения задач по основным разделам классической генетики.*

**Задачи курса**

 *- усвоение основных понятий, терминов и законов генетики;*

*- применение теоретических знаний на практике;*

*- развитие интереса к предмету;*

*- ознакомление с практической значимостью общей биологии для различных отраслей производства, селекции и медицины. Курс позволяет учащимся подготовиться к сдаче ЕГЭ.*

**Содержание программы** представлено следующими разделами: пояснительная записка, в которой конкретизируются общие цели среднего общего образования с учетом специфики курса, общая характеристика курса, описание места курса в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного курса, планируемые результаты освоения программы, содержание учебного курса, календарно-тематическое планирование, описание материально-технического обеспечения образовательного процесса.