**Аннотация к Рабочей программе по элективному курсу в 9 классе по биологии:**

**«Избранные вопросы биологии»**

Учебный предмет: биология

Класс: 9

Срок реализации рабочей программы: 1 год

Нормативная база:

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО

Учебно-методический комплекс:

-Н.В. Хелевин, А.М. Лобанов, О.Ф. Колесова. Задачник по общей и медицинской генетике. М. «Высшая школа», 1984г.

Основная **цель** элективного курса – повышение уровня изучения биологии, систематизация, подкрепление и расширение знаний об основных свойствах живого: наследственности и изменчивости, развитие познавательной активности, умений и навыков самостоятельной деятельности, творческих способностей учащихся, интереса к биологии как науке, формирование представлений о профессиях, связанных с биологией и генетикой.

**Задачи** курса:

* формирование естественно – научного мировоззрения;
* углубление теоретических знаний по генетике;
* развитие умения использовать знания на практике, в том числе и в нестандартных ситуациях;
* ***развитие умений и навыков самостоятельной деятельности***;
* развитие общебиологических знаний и умений;
* формирование потребности в приобретении новых знаний;
* развитие творческих способностей учащихся.

Основными формами и методами изучения курса являются лекции, практикумы по решению задач, защита рефератов и проектов. Для фиксации результатов и коррекции познавательной деятельности учащихся необходимо иметь разнообразные виды задач, вопросов для самоконтроля.

Условия реализации программы:

* кабинет биологии;
* таблицы;
* справочный материал, научная и методическая литература;
* наличие дидактического и раздаточного материала.

Кол-во часов: 34 часа

**Основные разделы и формы деятельности:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание** | **Формы текущего контроля** | **Формы промежуточной аттестации** |
| Введение (2 ч.) | Презентация. Историческая справка. | Зачетная работа |
| Глава 1. Менделеевская генетика (8ч.) | Практика. Решение задач (5ч.) |
| Глава 2. Взаимодействие генов (4ч) | Практика. Решение задач (2ч.) |
| Глава 3. Наследование признаков, сцепленных с полом. Генетика пола (6ч.) | Практика. Решение задач (3ч) |
| Глава 4. Закономерности взаимоотношений организмов и среды (5ч.) | Лабораторная работа №1. |
| Глава 5. Сцепление генов и кроссинговер. Генетические карты (5ч.) | Практика. Решение задач (2ч.) |
| Глава 6 Анализ родословных (3ч). | Лабораторная работа №2. |
| Заключение (1ч) |  |