

Аннотации к рабочей программе факультативного курса 10 класса «Решение задач по генетике»

Название курса	«Решение задач по генетике»
Класс	11
Количество часов	35 ч (1 час в неделю)
Составители	Тарасова А.А.
Цель курса	<p>Содействовать формированию прочных знаний по общей биологии, умений и навыков решения биологических задач.</p> <p>Обобщить, систематизировать, расширить и углубить знания учащихся сформировать/актуализировать навыки решения биологических задач различных типов.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Формировать систему знаний по главным теоретическим законам биологии. 2.Совершенствовать умение решать биологические задачи репродуктивного, прикладного и творческого характера 3.Развивать ключевые компетенции: учебно - познавательные, информационные, коммуникативные, социальные. 4.Развивать биологическую интуицию, выработать определенную технику, чтобы быстро справиться с предложенными экзаменационными заданиями.
Структура курса	<p>Введение (1 ч)</p> <p>Тема 1. Общие сведения о молекулярных и клеточных механизмах наследования генов и формирования признаков (2 ч).</p> <p>Тема 2. Законы Менделя и их цитологические основы (8 ч).</p> <p>Тема 3. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов. Множественный аллелизм. Плейотропия (6 ч).</p> <p>Тема 4. Сцепленное наследование признаков и кроссинговер (5 ч).</p> <p>Тема 5. Наследование признаков, сцепленных с полом. Пенетрантность (4 ч).</p> <p>Тема 6. Генеалогический метод (4 ч).</p> <p>Тема 7. Популяционная генетика. Закон Харди-Вейнберга (4 ч).</p> <p>Итоговое занятие (1 ч).</p>