

Аннотация к программе элективного курса «Практикум по биологии»

Цель курса: обобщение, систематизация, расширение и углубление знаний учащихся об основных биологических закономерностях, формирование навыков решения биологических задач различных типов.

Задачи курса:

- формирование системы знаний по основным законам биологии;
- формирование умений и навыков решения биологических задач репродуктивного, прикладного и творческого характера;
- отработка навыков применения генетических законов;
- развитие умения анализировать, сравнивать, обобщать, делать логические выводы и устанавливать причинно-следственные связи на основе изучения строения и жизнедеятельности организмов;
- формирование потребности в приобретении новых знаний и способах их получения путём самообразования.

Особенности программы:

- использование разнообразных наглядных материалов — видеофильмов, слайдовых презентаций, фотоизображений, таблиц и схем в цифровом формате, которые сопровождают теоретический материал и способствуют своевременному закреплению знаний;
- использование теоретического материала в электронной форме, который соответствует кодификатору элементов содержания контрольно-измерительных материалов ЕГЭ, что позволяет самостоятельно изучить материалы в случае пропуска занятий;
- применение комплектов тестовых материалов и заданий, составленных по контрольно-измерительным материалам ЕГЭ по биологии и позволяющих проводить контроль и самоконтроль знаний по всем блокам содержания ЕГЭ;
- дифференцированный подход к выпускникам при подготовке к ЕГЭ с учётом уровня их обучаемости, за счёт повторения разделов биологии на базовом, повышенном и углублённом уровне.

Элективный курс включает теоретические занятия и практикумы по решению заданий. Для подведения итогов реализации учебной программы используются тесты в формате ЕГЭ.

Место учебного предмета в учебном плане: элективный курс биологии в 10-11 классе рассчитан на 1 час в неделю в объёме 68 учебных часов (34 учебных недель).