

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе «Биологический практикум» 10-11 класс
Программа включает в себя планируемые результаты обучения,
содержание, тематическое планирование.

Цель данной программы:

повышение уровня биологической подготовки учащихся в соответствии с профильным обучением и сдачей экзамена в форме ЕГЭ; развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Задачи:

1. Расширить компетенцию учащихся о материальной основе живого вещества в биосфере;
2. Ознакомить учащихся с важнейшими открытиями и основными теоретическими обобщениями в области биохимии, генетики, о единстве биохимического плана строения организмов; обсуждение на занятиях интересных и новых фактов в области молекулярной биологии, генетике и онтогенезе.
3. Вовлечение учащихся в процессе самостоятельного поиска, «открытия» новых знаний, который необходим и возможен при решении проблемных познавательных задач;
4. Обеспечение разнообразия форм учебного труда учащихся, использование на занятиях спецкурса активных форм, методов и приемов обучения (поисковая, или эвристическая беседа; постановка и разрешение проблемного вопроса, решение творческих задач, дискуссии по актуальным проблемам, выполнение лабораторных и практических работ);
5. Использование разных форм проверки качества знаний и умений, которыми овладевают учащиеся.

На изучение программы в средней школе выделяется 34 ч. (1ч в неделю, 34 учебные недели)