

Аннотация программе элективного курса «Основы генетики» уровня основного среднего образования

Биология

За основу рабочей программы взяты авторская программа «Основы генетики» Э.А. Митрофановой, Н.Н. Меркуловой, Т.В. Елифановой и И.Н. Швеца (Сборник программ элективных курсов образовательной области «Естествознание». Биология. /Авт.-сост. Алексеева Е.В. – М.: Н.Новгород:

Предлагаемый элективный курс можно организовывать при использовании любого УМК, рекомендованного Министерством образования и науки РФ, в условии модернизации содержания образования. В качестве учебных пособий для прохождения программы можно рекомендовать учебники Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцова А.М. и другие. Биология. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений – М.: Просвещение; Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцова А.М. и другие. Биология. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений – М.: Просвещение

Обучающие цели

- изучение закономерностей наследственности и изменчивости, концепций, законов и закономерностей в целях объяснения природных процессов и явлений, обоснования практических рекомендаций в основных областях применения биологических знаний;
- формирование у учащихся знаний научно – практического характера, умения решать и правильно оформлять задачи разного уровня сложности по генетике в соответствии с требованиями экзаменационной работы ЕГЭ по биологии;
- развитие ценностно – смысловой деятельности на основе понимания ценностей природы и жизни. Развивающие цели биологического образования старшеклассников:
 - интеллектуальное развитие личности школьника; - приобретение коммуникативных и исследовательских умений;
 - развитие познавательных интересов и потребностей, развитие логического мышления.

Воспитательные цели:

- формирование у обучающихся научного мировоззрения;
- становление ценностных ориентаций, базирующихся на осознании универсальной ценности природы и абсолютной ценности жизни;