

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Генетика человека и экология» в 10-11 кл.

Рабочая программа составлена **на основе** примерной программы среднего (общего) образования по биологии базовый уровень.

Данный курс является дополнением программы учебного предмета «Биология» в 10, 11 классах, помогает обобщить и систематизировать знания и умения за курс средней (полной) школы, более качественно подготовить учащихся к прохождению государственной итоговой аттестации и обучению в образовательных учреждениях профессионального образования соответствующей направленности. Содержание курса определяет Федеральный компонент государственного стандарта среднего (полного) общего образования.

Цель курса – углубить, расширить и систематизировать базовые знания учащихся о живых организмах, биологических процессах и явлениях. Рассмотрение экологических основ социальной жизни и демографических процессов человечества, а также современного состояния окружающей природной среды, природных ресурсов, форм и методов их охраны и рационального использования в целях устойчивого развития общества.

Задачи курса:

1. Сформировать знания о значении антропогенетики, о методах изучения генетики человека, о генетике человеческих популяций. о наследовании некоторых признаков у человека, о хромосомных болезнях и иммуногенетике. о роли медико-генетических консультаций.
2. Развить представления об ответственности каждого за свою жизнь и здоровье, за будущее своего вида и биосферы.
3. Воспитывать основы здорового образа жизни, культуру взаимоотношений.
4. Ликвидировать пробелы в умениях применять биологические знания для решения задач по цитологии, генетике.
5. формирование понимания предмета и задач современной экологии, её структуры, тенденций развития, места и роли в жизни общества.

Данный элективный курс предназначен для учащихся 10- 11 классов и рассчитан на 68 часов (1 час в неделю): 34 ч в 10 кл и 34 ч в 11 кл.

УМК:

1. Учебно-тренировочные материалы для подготовки к ЕГЭ. Министерство образования РФ.
2. Журнал «Биология в школе».
3. Тесты по биологии для поступающих в ВУЗы. Шалапенко Е., Камлюк Л.
4. Широкий выбор электронных пособий представлен в единой коллекции цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru>
5. Электронная библиотека. Просвещение. Мультимедийное учебное пособие М Просвещение МЕДИА 2003г10. 3.Эйдос-центр дистанционного образования WWW. Km. ru /education
6. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (электронное учебное издание),2009. 81.
7. Тренинг курс ЕГЭ (электронное учебное издание),2015-2017г.

