Аннотация к рабочей программе по предмету биология 10-11 класс

Рабочая программа по биологии (базовый уровень) составлена с учётом федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне, утвержденного 5 марта 2004 года приказ № 1089 и на основе авторской программы В. И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова (Сборник нормативных документов. Биология). Сост. В.И.Сивоглазов. М.: Дрофа, 2020 г.

Изучение биологии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира;
- о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии,

экологии);

- о строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;
- овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области

биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими,

экологическими проблемами биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в

процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования

биологических объектов и процессов;

- воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой

природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм

при проведении биологических исследований;

- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки

последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному

здоровью;

- выработки навыков экологической культуры;

- обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

Программа реализуется по учебнику В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова А.А. Биология: Общая биология. 10-11 класс – М.: Дрофа, 2020.

Входят в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2020/2021 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. №1067. Учебник имеет гриф «Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации».

Рабочая программа рассчитана на 34 часа преподавания курса биологии в 10-11 классах в объеме 1 часа в неделю:

10 класс – 34 часа

11 класс – 34 часа