

Аннотация к рабочей программе по биологии, 10-11 класс

Программа к учебнику «Общая биология 10-11 класс» (Авторы: Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И.) предназначена для изучения биологии в старших классах на базовом уровне составлена из расчета по 1 часу в неделю в 10 классе и в 11 классе. Учебник имеет гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации».

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (Приказ МО РФ ОТ 05.03.2004 № 1089).
2. Авторская программа основного общего образования по биологии, 10 класс, авторы: Н.И.Сонин, В.Б.Захаров, Е.Т.Захарова Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 5-11 классы. – М.: Дрофа, 2011.
3. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в общеобразовательных учреждениях, реализующих программы общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011 г. № 2885.

Цели:

Изучение биологии на ступени 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);
- 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 человечества
- самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование)
- грамотно оформлять полученные результаты.
- -развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки;
- развитие умений проведения экспериментальных исследований
- решения биологических задач,
- моделирования биологических объектов и процессов;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью;
- выработке навыков экологической культуры
- обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.