

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Биология»

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (профильный уровень) 10-11 классы составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входит: В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.Сонин. Общая биология, 10-11 классы. Профильный уровень. Ч.1 и 2, М, «Дрофа».

Программа рассчитана на 102 часа (т.е. 3 часа в неделю) в каждом классе соответственно.

Цели:

освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук; строении, многообразии и особенностях биосистем; выдающихся биологических открытиях;

овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться терминологией;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведение экспериментальных исследований, решения биологических задач;

воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней;

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.

