

Аннотация к рабочей программе по биологии в 10-11 классах (среднее общее образование)

Рабочая программа составлена на основе:

1. Федерального компонента государственного стандарта;
2. Примерной программы среднего (полного) общего образования (профильный уровень);
3. Программы среднего (полного) общего образования по биологии для 10-11 классов (профильный уровень) автора В. Б. Захарова (Программы для общеобразовательных учреждений. Природоведение. 5 класс. Биология. 6-11 классы. М.: Дрофа, 2010), полностью отражающей содержание Примерной программы, с дополнениями, не превышающими требований к подготовке обучающихся.

Задачи курса на профильном уровне:

- 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); о 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) 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;
- выработка навыков использования приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработка навыков экологической культуры для обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

Авторской программе соответствуют учебники:

Захаров В. Б. Биология. Общая биология, Профильный уровень. 10 кл. [Текст] : учебник для общеобразоват. учреждений / В. Б. Захаров [и др.]. - М. : Дрофа, 2015.

Захаров В. Б. Биология. Общая биология. Профильный уровень. 11 кл. [Текст] : учебник для общеобразоват. учреждений / В. Б. Захаров [и др.]. - М. : Дрофа, 2015.

Рабочая программа содержит разделы:

Пояснительная записка

Программное и учебно-методическое обеспечение

Общая характеристика курса биологии 10-11 классов

Описание места учебного курса в учебном плане

Требования к уровню подготовки учащихся
Содержание тем учебного курса 10-11 классов
Учебно-тематическое планирование учебного материала в 10-11 классах
Календарно-тематическое планирование 10 класса

Курс биологии на ступени среднего (полного) общего образования на профильном уровне направлен на формирование у учащихся целостной системы знаний о живой природе, ее системной организации и эволюции, поэтому программа включает сведения об общих закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы. Основу отбора содержания на профильном уровне составляет знаниецентрический подход, в соответствии с которым обучающиеся должны освоить знания и умения, составляющие достаточную базу для продолжения образования в вузе, обеспечивающие культуру поведения в природе, проведения и оформления биологических исследований, значимых для будущего биолога.

Рабочая программа по биологии для среднего (полного) общего образования на профильном уровне строится с учетом следующих содержательных линий:

- отличительные особенности живой природы;
- уровневая организация живой природы;
- эволюция.

На изучение биологии в 10-11 классах на профильном уровне отводится 210 часов, в том числе в 10 классе - 105 часов, в 11 классе - 105 часов. Согласно действующему базисному учебному плану программа предусматривает обучение биологии в объеме 3 часов в неделю в 10 классе и 3 часов в неделю в 11 классе.