Аннотация программы по биологии 10-11 класс (база)

Программа предназначена для изучения предмета «Общая биология» в лицее, специализирующемся на изучении физических и математических дисциплин, для классов с углубленным изучением физики и математики. Данная программа полностью включает в себя программу общеобразовательной школы для 10-11 классов. В ней сохранены все разделы и темы, изучаемые в средней общеобразовательной школе. Ее объем определен минимумом содержания, предусмотренного государственным стандартом среднего (полного) общего образования по биологии.

Программа предусматривает изучение предмета в объеме 1 часа в неделю в 10 классе, и 1 часа в неделю в 11 классе, всего 68 часов (65 часов + 3 часов резервного времени).

Рабочая учебная программа по общей биологии составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 10 - 11 классы. Соответствует федеральному компоненту государственного стандарта. Программа среднего (полного) общего образования по биологии 10 -11 классы. Базовый уровень (68 часов, 1/1 в 10 и 11 классе). Автор В.В. Пасечник. Москва, «Дрофа», 2009 г.

Возраст учащихся, участвующих в реализации данной программы 16 - 18 лет.

Цель программы: обеспечение минимума общебиологических знаний и умений учащихся, предусмотренных государственным стандартом образования по биологии.

Задачи курса:

* освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественно-научной 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;; пользоваться биологической терминологией и символикой;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; решения биологических задач, моделирование 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; выработке навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

Текущий контроль проводится в форме тестовых и самостоятельных работ, биологических терминологических диктантов. Для такого контроля знаний по отдельным темам курса биологии, а также на уроках по обобщению материала всей темы, используются тестовые задания из пособия «Тесты по биологии». Н.Ю. Захарова. М.: Издательство «Экзамен», 2006. Тестовые задания этого пособия проверяют, прежде всего, знание фактического материал, а также основные биологические понятия, закономерности и законы. Методическая специфика тестов заключается в том, что они позволяют в короткое время проверить знания учеников всего класса, используя равноценные вопросы. Для этого в каждом варианте каждого тематического комплекса предусмотрено четкое число заданий, позволяющее разделить их на два варианта заданий, предлагаемых классу. Кроме разноуровневых тестов, проводятся самостоятельные и проверочные работы. Итоговый контроль предусмотрен в виде административных контрольных работ.

* Оценивание учащимся ставится по пятибалльной шкале в переводе от 100%
* Оценка 5 – 91 % выполненной работы;
* Оценка 4 – 71 % выполненной работы;
* Оценка 3 – 51 % выполненной работы;
* Оценка 2 – менее 51 % выполненной работы.

При изучении курса 10-11 класса запланировано проведение 10 занятий с использованием регионального компонента, 3-х экскурсий. В программе предусмотрено проведение 19 лабораторных работ.

Для реализации рабочей учебной программы выбран УМК Пакуловой В.М., Пасечника В.В. Рабочей учебной программе соответствует учебник: Общая биология. 10 – 11 класс. Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник. М.: «Дрофа», 2011 г.

В программе сформулированы основные понятия, требования к знаниям и умениям учащихся. Приведен список основной, дополнительной популярной и специальной литературы.