

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 классы

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена в соответствии с положениями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (ФЗ - 273); с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным) среднего (полного) общего образования; основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) на ступени среднего (полного) общего образования.

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена на основе примерной программы по биологии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (В.В. Пасечник Биология. Общая Биология. 10-11 классы. Базовый уровень. М. Дрофа, 2013.)

Программа является составной частью содержательного раздела основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.

В программе учитываются возрастные и психологические особенности обучающихся на ступени среднего (полного) общего образования, межпредметные связи; учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса по биологии.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования курс «Общая биология» изучается с 10 по 11 класс:

- 10 класс - Общая биология. Клетка - единица живого. Размножение и развитие. Основы генетики и селекции;
- 11 класс - Общая биология. Эволюция. Основы экологии.

В целях реализации настоящей программы на изучение «Общая биология» на уровне среднего (полного) общего образования отводится:

- 10 класс - 34 часа;
- 11 класс - 34 часов.

Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, видов деятельности обучающихся при изучении конкретных тем «Общей биологии».

- Основными целями изучения общей биологии являются:
- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
 - овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
 - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;
 - воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к живой природе, собственному здоровью, уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
 - использование приобретенных знаний и умений для оценки в последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний,

правил поведения в природе;

- формирование ключевых компетенций-готовности учащихся использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности на уроках биологии и в реальной жизни для решения практических задач.

Основными формами промежуточной аттестации по общей биологии являются:

10 класс - проверочные и тестовые задания по основным темам курса;

11 класс - проверочные и тестовые задания по основным темам курса.