Аннотация к рабочей программе предмета «Экология»

Рабочая программа учебного предмета «Экология» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями, утверждёнными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Экология» для учащихся 10-11 классов разработана на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ (п.6 ст.28);
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413(с последующими изменениями);
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол №2/16-з от 28.06.2016 г.).

Цель: формирование у школьников представлений об отличительных особенностях живой природы, о её многообразии и эволюции, человеке как биосоциальном существе.

Задачи:

• формирование системы экологических знаний как компонента целостности научной карты мира;

• овладение научным подходом к решению различных экологических задач;

• овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты;

• овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;

• воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде, осознание значимости концепции устойчивого развития;

• формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий путём применения межпредметного анализа учебных задач.

Учебным планом на изучение предмета «Экология» отводится 68 часов.

Программа реализуется:

- для 10 класса в объеме 34 часа в год, 1 час в неделю;
- для 11 класса в объеме 34 часа в год, 1 час в неделю.

Программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:

1. Экология. 10 (11) класс /Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М. Константинов - М.: Дрофа.