

**Аннотация**  
**к рабочей программе «Основы экологии»**  
**11 класс**

<p>Краткая характеристика учебного предмета (курса)</p>	<p>Рабочая программа по экологии в 11 классе разработана на основе примерной образовательной программы среднего общего образования, программы по экологии авторов: Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М. Константинов.          Программа рассчитана на 1 час в неделю, всего в год 34 часа.</p>
<p>Предметные результаты освоения программы:</p>	<p><b>Выпускник научиться</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– раскрывать на примерах роль экологии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности людей;</li> <li>– понимать и описывать взаимосвязь между естественными науками: биологией, физикой, химией; устанавливать взаимосвязь природных явлений;</li> <li>– использовать основные методы научного познания в учебных исследованиях, проводить эксперименты по изучению экосистем, объяснять результаты экспериментов, анализировать их, формулировать выводы;</li> <li>– составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистеме (цепи питания);</li> <li>– приводить доказательства необходимости сохранения биоразнообразия для устойчивого развития и охраны окружающей среды;</li> <li>– оценивать достоверность экологической информации, полученной из разных источников, выделять необходимую информацию для использования ее в учебной деятельности и решении практических задач;</li> <li>– представлять экологическую информацию в виде текста, таблицы, графика, диаграммы и делать выводы на основании представленных данных;</li> <li>– применять экологические знания для анализа различных видов хозяйственной деятельности</li> <li>– определять источники загрязнения окружающей среды</li> <li>– охарактеризовать экологическую обстановку своей местности</li> <li>– осуществлять природоохранные мероприятия</li> <li>– пользоваться методами научного исследования явлений природы,</li> <li>– устанавливать факты, различать причины и следствия,</li> <li>– применять теоритические знания по экологии на практике</li> <li>– решать экологические задачи на применение полученных знаний</li> </ul>
<p>Содержание учебного предмета (курса)</p>	<p>Организм и среда          Сообщества и популяции          Экосистемы          Задания ЕГЭ</p>

Учебно-методическое оснащение программы	Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М. Константинов. Экология 11 класс: учебник. – М.: Дрофа
---	--