

Аннотация  
к курсу «Естествознание и окружающая среда»

Курс «Естествознание и окружающая среда» (68 часов), рассчитан на учащихся 10 -11 классов, а также учителей физики, химии и биологии, стоящих перед проблемой выбора элективных курсов в старшей школе, а также в качестве подготовки к преподаванию предмета «Естествознание» в старших классах.

Курс состоит из введения и трех тематических разделов - модулей. Во введении учащиеся знакомятся с побудительными мотивами, лежащими в основе данного курса. Тематическая организация модулей выбрана в соответствии с приоритетами проблем окружающей среды и известных рисков для здоровья человека:

1. Роль атмосферы в жизнеобеспечении Земли.
2. Искусственный и естественный электромагнитный фон.
3. Методические рекомендации по написанию курсовой работы

Курс включает в себя лекции и **практические задания** - тесты, составление текстов по заданным иллюстрациям, работу над текстами с ошибками, самостоятельную разработку иллюстраций и таблиц по заданному формату, критические очерки по текстам СМИ. Все практические задания выделены **жирным курсивом**.

Формат занятий – лекционные блоки практические задания. Лекции носят **интерактивный** характер - практические занятия «встроены» в лекционный курс так, что после сравнительно небольших информационных блоков учащиеся отвечают на вопросы, рекомендуя тщательное прочтение текста лекций. Содержание ответов составляет **портфолио** учащихся и является результатом промежуточной диагностики. Итоговая работа - небольшой по объему (не более 10 страниц формата А4, шрифт 12, интервал 1.5) реферат по темам программы курса. Форма реферата - это Интернет – обзор с **обязательной авторской позицией**. Список рекомендуемых сайтов прилагается.