Отзыв

Информатика и ИКТ. Профильный уровень : Учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. Г. Хеннер, Л. В. Шестакова. М.: БИНОМ Лаборатория знаний, 2012. 312 с

Учебник предназначен для изучения курса информатики и ИКТ на профильном уровне в 11 классах общеобразовательных учреждений. Содержание учебника является продолжением курса 10 класса и опирается на изученный в 8–9 классах курс информатики для основной школы. Содержание учебника соответствует государственному образовательному стандарту для среднего (полного) общего образования на профильном уровне. В учебнике рассматриваются информационные системы и базы данных, методы программирования, компьютерное моделирование, информационная деятельность человека.

Учебник входит в учебно-методический комплект, включающий в себя также учебник для 10 класса, компьютерный практикум и методическое пособие для учителя.

Содержание Информатика и ИКТ Профильный уровень : Учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. Г. Хеннер, Л. В. Шестакова. М.: БИНОМ Лаборатория знаний,включает:

- Формирование общих представлений школьников об информационной картине мира, об информации и информационных процессах как элементах реальной действительности.
- Знакомство с основными теоретическими понятиями информатики. Приобретение опыта создания и преобразования простых информационных объектов: текстов, рисунков, схем различного вида, в том числе с помощью компьютера.
- Формирование умения строить простейшие информационные модели и использовать их при решении учебных и практических задач, в том числе при изучении других школьных предметов.
- Формирование системно-информационной картины мира (мировоззрения) в процессе создания текстов, рисунков, схем.
- Формирование и развитие умений использовать электронные пособия, конструкторы, тренажеры, презентации в учебном процессе.
- Формирование и развитие умений использовать компьютер при компьютерному моделированию.

В ходе обучения информатике, включающего данный учебник решаются следующие задачи: развиваются общеучебные, коммуникативные умения и элементы информационной культуры, т. е. умения работать с информацией (осуществлять ее сбор, хранение, обработку и передачу, т. е. правильно воспринимать информацию от учителя, из учебников, обмениваться информацией в общении между собой и пр.); формируется умение описывать объекты реальной действительности, т. е. представлять информацию о них различными способами (в виде чисел, текста, рисунка,

таблицы); формируются начальные навыки использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения учебных и практических задач.. В содержательном плане данный курс создавался как основа любого курса информатики, подготовленного в соответствии с требованиями профильного уровня содержания образовательной области «Информатика».

Данный учебник рассчитан на широкое применение в профильном обучении учебных заведениях и рассчитан на обучение с применением компьютера.

Доцент кафедры
физики, математики и информатики
ГАОУ ДПО ИРО РБ,
канд. пед. наук,
член-корреспондент Академии
информатизации образования,
профессор Российской Академии
Естествознания

Сулейманов Р. Р.

Верно
Начальник отдела кадров
Ильтинбаева Г. Р.
«28» июня 2012 г.

ОТДЕЛ КАДРОВ