

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ИНФОРМАТИКА» 10–11 КЛАСС (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена для обучающихся 10-11 профильных классов, основана на учебно-методическом комплекте (далее УМК) авторов: Поляков К. Ю., Еремин Е. А., обеспечивающем обучение курсу информатики в соответствии с учётом ФГОС СОО, примерной образовательной программы СОО.

Сроки реализации программы – 2 года, 10 класс – 102 часа, 11 класс – 99 часов.

Программа ориентирована, прежде всего, на получение фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, которые не зависят от операционной системы и другого программного обеспечения, применяемого на уроках.

Изучения предмета «Информатика» на углублённом уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построение описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;

- овладение навыками и умениями строить математические объекты информатики, использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;

- развитие алгоритмическое мышление, способности к формализации, элементов системного мышления; приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей.

Используемое учебное пособие:

- «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровень. Часть 1»
- «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровень. Часть 2»
- «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровень. Часть 1»
- «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровень. Часть 2»

Завершенной предметной линии для 10–11 классов. Представленные учебники являются ядром целостного УМК, в который, кроме учебников, входят:

- компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>

- электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещённые на сайте материалы, размещенные на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>;
- комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
- сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>.