

Аннотация к рабочей программе по предмету информатика и ИКТ
8-9 класса на 2016-2017 учебный год.

Рабочая программа составлена на основе: федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и базисного учебного плана; примерной образовательной программы по информатике и информационным технологиям.

Цели программы: формирование поколения, готового жить в современном информационном обществе, насыщенном средствами хранения, переработки и передачи информации на базе новых информационных технологий.

Задачи программы: обеспечить овладение учащимися основами знаний о процессах получения, преобразования и хранения информации и на этой основе раскрыть учащимся роль информатики в формировании современной научной картины мира; значение информационных технологий.

УМК:

1. учебник по базовому курсу Н. Д. Угринович. «Информатика и ИКТ» Базовый курс. 8 класс» – Москва, БИНОМ, 2014 г.;
2. учебник по базовому курсу Н. Д. Угринович. «Информатика и ИКТ» Базовый курс. 9 класс» – Москва, БИНОМ, 2014 г.;
3. методическое пособие для учителей Н. Д. Угринович. «Преподавание курса “Информатика и ИКТ” в основной и старшей школе»;

Разделы курса:

1. Информация и информационные процессы
2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации
3. Компьютерные коммуникации
4. Хранение, поиск и сортировка информации
5. Информатизация общества
6. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации
7. Кодирование и обработка текстовой информации
8. Кодирование и обработка числовой информации
9. Алгоритмы и исполнители
10. Моделирование и формализация
11. Информатизация общества

Виды контрольных работ: практические работы, тестирование