

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ для 10-11 классов

Рабочая программа по информатике предназначена для обучающихся 10-11-х классов и разработана на основании следующих *нормативных документов*:

1. Федерального Закона «Об образовании в РФ» (от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ);
2. Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки РФ № 1089 от 05.03.2004г.);
3. Примерной программы среднего общего образования по информатике и информационным технологиям. /Программы для общеобразовательных учреждений. Информатика. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н.Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010;
4. Авторской программы К.Ю. Полякова для старшей школы 10-11 классы (углубленный уровень);
5. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ Кулешовской СОШ №17 Азовского района;
6. Учебного плана МБОУ Кулешовской СОШ №17 Азовского района;
7. Календарного учебного графика МБОУ Кулешовской СОШ №17 Азовского района.

Для реализации рабочей программы используется *учебно-методический комплекс*, включающий в себя:

1. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016;
2. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016;
3. Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm>;
4. Материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещённые на сайте: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/tests.htm>.

Цели:

– освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам;

– овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;

– развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;

– воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; установки на социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;

– приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов.

Рабочей программой на изучение информатики и ИКТ предусмотрено:

- в 10 классе – 105 учебных часов из расчёта 3 учебных часа в неделю;
- в 11 классе – 102 учебных часа из расчёта 3 учебных часа в неделю.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебного предмета
3. Место предмета в учебном плане

4. Содержание
5. Требования к уровню подготовки
6. Приложение: Календарно-тематическое планирование.