

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ 10-11 КЛАСС

Рабочая программа по Информатике разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (далее ФГОС). Согласно разделу ФГОС 18.3.1 «Учебный план среднего (полного) общего образования», в состав обязательной для изучения предметной области «Математика и информатика» входит учебный предмет «Информатика» (базовый и углубленный уровни). А также на основе:

- Закона Российской Федерации «Об образовании» № 273 от 29.12.2012 г.
- Приказа Минобрнауки России от 31 января 2012 г. № 69 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089";
- федерального перечня учебников на 2015-2016 учебный год, рекомендованного Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в ОУ;
- с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования;
- Учебного плана МБОУ СОШ «Школа будущего» в соответствии с приказом для старшей школы № ____ от ____.09.2015 г., утвержденного директором ОУ Голубицким А.В. и согласованного заместителем директора школы по УВР Вовк Е.А.

В соответствии с требованиями ФГОС для реализации основной образовательной программы среднего (полного) общего образования предусматривается обеспечение образовательного учреждения современной информационно-образовательной средой.

Информационно-образовательная среда образовательного учреждения включает: комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы, совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ): компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации на этапе основного общего образования для изучения информатики на профильном уровне отводится 242 часа (10 класс - 4 часа в неделю, 11 класс - 3 часа в неделю). На базовом уровне в 11 классе - 34 часа - 1 час в неделю.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебники по информатике и ИКТ для 10 и 11 классов углубленного уровня являются компонентами учебно-методического комплекса.

В состав УМК углубленного уровня входят:

1. Методическое пособие для учителя к УМК для ФГОС.
2. Учебник «Информатика» углубленного уровня для 10 класса. **Поляков К.Ю., Еремин Е.А.ООО «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний»**
3. Учебник «Информатика» углубленного уровня для 11 класса. **Поляков К.Ю., Еремин Е.А.ООО «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний»**

Дополнительные пособия издательства для организации внеурочной работы учащихся:

4. Задачник по информатике для углубленного уровня.
5. Набор учебных практических пособий по выбору (*элективных курсов*) по темам курса информатики (<http://metodist.lbz.ru/iumk/informatics/ec.php>).

Электронное приложение к УМК

Состав электронного приложения:

1. **Электронная форма учебников** — *гипертекстовые аналоги учебников на автономном носителе* с подборкой ссылок к темам учебника на электронные образовательные ресурсы из коллекции ФЦИОР (www.fcior.edu.ru), с возможностью использования на автономном носителе.
2. **Электронный практикум на авторском сайте** в открытом доступе для учащихся по темам курса и для тренировки и самопроверки при подготовке к ЕГЭ (<http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm>). Для изучения программирования используются открытые среды — среда КуМир и среда языка Паскаль.
3. **Электронное методическое приложение** — *сетевая авторская мастерская на сайте* (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>) с методическими рекомендациями, видеолекциями и электронной почтой и форумом для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и учащихся. Для участия в форуме и просмотра видеолекций необходимо зарегистрироваться на сайте.