**Аннотация**

**Информатика и ИКТ**

**Пояснительная записка**

**Сведения о программе**

-.

Рабочая программа для изучения информатики и ИКТ в 5- 9 классах составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ, примерной программы изучения дисциплины, рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации. В ней учитываются основные идеи и положения федеральных государственных образовательных стандартов общего образования второго поколения, а также накопленный опыт преподавания информатики в школе.

Планирование осуществляется по учебнику Л.Л.Босовой «Информатика и ИКТ», для 5-9 классов., который входит в федеральный перечень учебников.

Согласно действующему учебному плану календарно-тематический план предусматривает в 5-8 классах обучение составляет 1 час в неделю, а в 9 классе обучение в объеме 2 часа в неделю.

Перечень учебно-методического обеспечения
по информатике для 5–9 классов

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
5. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
7. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
9. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
10. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
11. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
12. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20013.
13. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5-9 классы»
14. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)

**10-11 классы**

**Сведения о программе**

Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего образования, основного общего образования, среднего (полного) общего образования) по информатике и ИКТ, утвержден приказом Минобразования России от 5.03.2004 г. № 1089.
2. Федеральный государственный стандарт основного общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897.
3. [Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"](http://www.educom.ru/ru/documents/273-fz.pdf). (Статья 11. Федеральные государственные образовательные стандарты и федеральные государственные требования. Образовательные стандарты.)
4. Информатика. Углублённый уровень : учебник для 10 класса : в 2 ч., Ч. 1, Ч 2
Авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А. Год издания: 2014
5. Информатика. Углублённый уровень : учебник для 11 класса : в 2 ч., Ч. 1, Ч2
Авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А. Год издания: 2014

В авторской программе на изучение предмета «Информатика и ИКТ» по Варианту 4: базовый уровень, отводится по 1 часу в неделю в 10а, 10б и 11а,11б классах.

В ГБОУ лицее № 179 за счет школьного компонента в 11в классе добавлено ещё 34 часа (итого в 11в классе – 68 часов).

Учебники «Информатика. 10 класс» и «Информатика. 11 класс» разработаны в соответствии с требованиями ФГОС, и с учетом вхождения курса «Информатика» в 10 и 11 классах в состав учебного плана.

Данная программа по предмету «Информатика» основана на учебно-методическом комплекте (далее УМК), обеспечивающем обучение курсу информатики в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (далее — ФГОС), который включает в себя учебники:

* «Информатика. 10 класс. Углубленный уровень»
* «Информатика. 11 класс. Углубленный уровень»

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

* данная авторская программа по информатике;
* 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 реше- ний 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;](http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm%3B)
* методическое пособие для учителя: [http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf;](http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf%3B)
* 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 изда тельства [http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/.](http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/)