

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Информатика и ИКТ»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального Государственного стандарта основного общего образования и Программы для основной школы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы.

Программа рассчитана на 138 часов по 1 часу в неделю 7-8 классах и 2 часа в неделю в 9 классе (по 35 часов в 7 и 8 классах и 68 часов в 9 классе).

Цель программы:

- Формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики благодаря развитию представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационно-коммуникационных технологий; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т. д.);
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Для реализации Рабочей программы используется УМК, включающий:

- *программу:*
 - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы. Программы для основной школы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
- *учебники:*
 - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ, 2016.
 - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ, 2016.
 - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ, 2016.

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Информатика и ИКТ»
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и авторской программы К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина.

Программа рассчитана на 276 часов по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах (всего 140 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе).

Цели и задачи курса:

- развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;
- изучение фундаментальных основ современной информатики;
- формирование навыков алгоритмического мышления;
- формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;
- приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.

Для реализации Рабочей программы используется УМК, включающий:

- *программу:*
 - К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 10-11 классы. Программа для старшей школы. Углубленный уровень. — М.: Бином, 2014.
- *учебники:*
 - К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень. - М.: Бином, 2016.
 - К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень. - М.: Бином, 2016.
- *задачник:* <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666> .
- *тесты:* <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/tests.htm>.
- *книги для учителя:*
 - Бородин М.Н. Информатика. УМК для старшей школы: 10–11 классы. Углубленный уровень. Методическое пособие для учителя, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.