

Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 класса

Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Изучение информатики оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения обучающегося, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Многие предметные знания и способы деятельности, освоенные обучающимися при изучении информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, то есть ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов обучения.

Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов:

- 1) цифровая грамотность;
- 2) теоретические основы информатики;
- 3) алгоритмы и программирование;
- 4) информационные технологии.

На изучение информатики на базовом уровне отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Информатика: 7-й класс: базовый уровень: учебник/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Москва: Просвещение
- Информатика: 8-й класс: базовый уровень: учебник/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Москва: Просвещение
- Информатика: 9-й класс: базовый уровень: учебник/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Москва: Просвещение
- Информатика. 7-9 классы. Компьютерный практикум/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.;
- Информатика. 7-9 классы: сборник задач и упражнений/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.;
- Информатика. 7-9 классы: методическое пособие/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.

Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети Интернет

- Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7, 8, 9 классов БУ(ФРП) на сайте <https://bosova.ru/>;
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>);