

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету информатика
среднего общего образования
углубленный уровень

Рабочая программа учебного предмета **информатика** составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 года № 413 с изменениями от 11.12.2020г. № 712 на основании основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «СОШ №3», утвержденной приказом № 85 от 31.08.2020г.

Авторской программы по информатике «Информатика. Примерная рабочая программа. Углубленный уровень. 10-11 классы» под редакцией Босовой Л.Ю., Босовой А.Ю.

Срок реализации программы – 2 года, 10-11 класс.

Место учебного предмета в учебном плане:

рабочая программа рассчитана на реализацию основной образовательной программы среднего общего образования. На изучение информатики на углубленном уровне в 10–11 классах отводится 138 часов учебного времени (2 урока в неделю), из расчета 35 учебных недель в 10 классе и 34 учебные недели в 11 классе.

Углубленный уровень изучения информатики рекомендуется для следующих профилей:

- естественно-научный профиль, ориентирующий учащихся на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии, химия, физика и др.;
- универсальный профиль, ориентированный, в первую очередь, на обучающихся, чей выбор «не вписывается» в рамки четко заданных профилей.

Цели изучения предмета:

- основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углубленном уровне среднего общего образования — обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Задачи изучения предмета:

- сформировать представления о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;

- сформировать основы логического и алгоритмического мышления;
- сформировать умение различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- сформировать представление о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принять правовые и этические аспекты информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;
- создать условия для развития навыков учебной, проектной, научно - исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

В программе представлены:

- планируемые результаты учебного предмета
- содержание учебного предмета
- тематическое планирование по годам изучения
- критерии оценивания