

Аннотация к рабочей программе по информатике 10 класс (ФГОС)

Рабочая программа по информатике для 10 класса составлена на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 N 413, авторской программы Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 7-11 классы.

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект:

1. Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика 2-11 кл. ФГОС – М.: БИНОМ Лаборатория знаний, 2015 год.
2. Учебник «Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса. Н.Д. Угринович », М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020г.;
3. Учебник «Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса. Н.Д. Угринович », М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014г.;
4. Методическое пособие для учителей «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе», включающее CD- и DVD-диски, на которых размещены цифровые образовательные ресурсы (ЦОР), необходимые для преподавания курса, программное и методическое обеспечение.

Целями изучения предмета «Информатика» в 10 классе являются:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять различные подходы к определению понятия «информация»;
- овладение методами измерения количества информации;
- использование технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных технологий;
- освоение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, компьютерных сетей);
- использование алгоритма как модели автоматизации деятельности;

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных.

Рабочая программа рассчитана:

- в 10 классе – 34 ч. (1 раз в неделю)

В рабочей программе прописаны предметные, метапредметные и личностные результаты освоения информатики, содержание учебного предмета «Информатика» с указанием основных видов деятельности ученика, тематическое планирование.