**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для 9 класса**

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273(в редакции от 26.07.2019);
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями на 31. 12. 2015);
3. Основная образовательная программа основного общего образования Муниципального автономного общеобразовательного учреждения Шишкинская средняя общеобразовательная школа Вагайского района Тюменской области;
4. Примерная программа основного общего образования по предмету «Информатика»
5. Учебный план основного общего образования Муниципального автономного общеобразовательного учреждения Шишкинской средней общеобразовательной школы Вагайского района Тюменской области;
6. Авторская программа: Информатика Н. Д. Угриновича, входящий в УМК (Информатика и ИКТ. 8-11 классы: методическое пособие/ Н.Д.Угринович.-2-е изд.- М.:БИНОМ.Лаборатория знаний, 2012).

**Цель и задачи учебного предмета «Информатика».**

Рабочая программа разработана по учебному предмету «Информатика» для 9 класса составлена на основе авторской программы Информатика Н. Д. Угриновича, входящий в УМК (Информатика и ИКТ. 8-11 классы: методическое пособие/ Н.Д.Угринович.-2-е изд.- М.:БИНОМ.Лаборатория знаний, 2012).

Цель и задачи рабочей программы.

* освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
* овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
* воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
* выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
* ввести понятия «информация» и «информационные процессы», информативность сообщения с событиями, открытиями, изобретениями, связанными с развитием информатики; ввести единицы измерения информации; раскрыть роль языков в информационных процессах;
* дать начальные представления о назначении компьютера, о его устройстве и функциях основных узлов, о составе программного обеспечения компьютера; ввести понятие файловой структуры дисков, раскрыть назначение операционной системы;
* познакомить учащихся со способами представления и организации текстов в компьютерной памяти; раскрыть назначение текстовых редакторов;
* познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором.
* познакомить учащихся с назначением и структурой электронной таблицы; обучить основным приемам работы с табличным процессором; научить организации простых табличных расчетов с помощью электронных таблиц;
* раскрыть назначение систем искусственного интеллекта; дать представление о базах знаний и логической модели знаний;
* продолжить изучение архитектуры компьютера на уровне знакомства с устройством и работой процессора; дать представление о программе на машинном языке, машинной команде и автоматическом исполнении программы процессором;
* обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования.

**Место учебного предмета в учебном плане.**

9 класс -34 часа

**Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение**

УМК (Информатика и ИКТ. 8-11 классы: методическое пособие/ Н.Д.Угринович.-2-е изд.- М.:БИНОМ.Лаборатория знаний, 2012).