

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Информатика»
5-6 классы (ФГОС ООО)

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12. 2015 № 1577); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.

В рабочей программе учебного предмета «Информатика» соблюдается преемственность с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности учащихся на уровне основного общего образования, межпредметные связи.

Изучение учебного предмета «Информатика» в 5-6 классах направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение учащимися умений, специфических для предметной области «Математика и информатика», видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета;
- его преобразование и применение в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях;
- формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений;
- владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

Задачи изучения учебного предмета «Информатика» - продолжить:

- формирование информационной и алгоритмической культуры;
- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях, таких как информация, алгоритм, модель, и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;
- формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами - линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Формой промежуточной аттестации является итоговая контрольная работа.

Учебный предмет «Информатика» (5-6 классы) входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений по результатам анкетирования учащихся и их родителей (законных представителей).

На изучение учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования согласно учебному плану ГОУ РК «ШИ№1» г. Воркуты отводится с 5 по 6 классы 70 часов.