**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 7-9 классы**

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов разработана в соответствии с нормативными документами:

* Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования» (ред. от 11.12.2020);
* Примерных программ начального общего, основного и среднего (полного) общего образования (письмо Департамента государственной политики и образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2005г.№ 03-1263).

**Цели обучения:** обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

**Задачи обучения:**

* Формирование представления об информационной и алгоритмической культурах;
* Формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
* Развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
* Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
* Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
* Развитие умения составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;
* Формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических знаниях 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.

* Знакомство обучающихся с современными информационными технологиями;
* Совершенствование опыта работы обучающихся с современными системами программирования; • Совершенствование у обучающихся опыта программирования;
* Развитие алгоритмического мышления обучающихся.

Согласно учебному плану на изучение учебного предмета «Информатика» отводится:

7 - 9 класс - по 1 учебному часу в неделю (34 урока в год). Всего 102 часа за 3 года обучения.