**Аннотация к рабочей программе по информатике 8-9 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ» для 8-9 класса составлена на основе авторской программы Угриновича Н.Д. «Программа курса информатики и ИКТ для основной школы (8– 9 классы).

1. **Цели обучения**

***Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:***

v **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

v **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;

v **развитие**познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

v **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

v **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

1. **Основная задача программы** - обеспечить овладение учащимися основами знаний о

процессах получения, преобразования и хранения информации и на этой основе раскрыть учащимся роль информатики в формировании современной научной картины мира; значение информационных технологий.

1. **Основные разделы программы 8 класс**

• Информация и информационные процессы

• Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией

• Обработка графической информации

• Обработка текстовой информации

• Мультимедиа

1. **Основные разделы программы 9 класс**

• Математические основы информатики

• Моделирование и формализация

• Основы алгоритмизации

• Начала программирования на языке Паскаль

• Обработка числовой информации в электронных таблицах

• Коммуникационные технологии

5. **Основные образовательные технологии**. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстрированные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

**6 . Общая трудоемкость**

Согласно учебному плану МКОУ «Калининаульская средняя общеобразовательная школа имени Героя России Гайирханова М.М.» 103 часа отводится для изучения учебного предмета в 8-9 классах:

- в 8 классе – 35ч.(1часа в неделю)

- в 9 классе – 68ч.(2часа в неделю

**7. Формы контроля**

 Входной, промежуточный и итоговый.