**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»**

**(7-9 класс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-методические документы | - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897, с изменениями и дополнениями; - Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15); - Основная образовательная программа МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10». |
| УМК  | - К.Ю. Поляков. Информатика (в 2 частях). 7 класс.- К.Ю. Поляков. Информатика. 8 класс.- Л.Л. Босова. Информатика. 9 класс.Дополнительно:- методическое пособие для учителя;- электронные образовательные ресурсы на сайте поддержки учебника <http://kpolyakov.spb.ru/school/osnbook.htm>;- ЦОР «Яндекс.Учебник»- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс» - Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/) - Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов http://schoolcollection.edu.ru/ |
| Цели учебной дисциплины | * 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.
 |
| Задачи учебной дисциплины | * 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: 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.
 |
| Место учебного предмета в учебном плане | Рабочая программа рассчитана на 2 варианта планирования: 1 вариант – 1 час в неделю (7 В, 8 Б, 8 В), 2 вариант – 2 часа в неделю (7 А, 7 Б, 8 А) 9 класс – 1 час в неделю |