**Аннотация к рабочей программе по предмету**

**ИНФОРМАТИКА**

**Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:  1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  2. Федеральный Государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Минобразования России от 17. 12. 2010 г. № 1897 с изменениями и дополнениями, утвержденными Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. N 1577;  3. Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»: постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, г. Москва; зарегистрировано в Минюсте РФ 3 марта 2011 г.;  4. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Беркутская СОШ»;  5. Примерная образовательная программа «Информатика» как структурный компонент примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО), одобрена Федеральным научно-методическим объединением по общему образованию, протокол № 1/15 от 08.04.2015г.;  6. Авторская программа по предмету «Информатика 7-9 классы» Н.Д. Угринович – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016 г.  7. Учебный плана филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2020-2021 учебный год  8. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2020/2021 учебный год. |
| Цели и задачи изучения | **Целью** реализации основной образовательной программы основного  общего образования по учебному предмету «Информатика» является усвоение содержания учебного предмета «Информатика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования образовательной организации.  Главными задачами реализации учебного предмета являются:   1. класс:   Сформировать готовность современного школьника к активной учебной деятельности в информационной образовательной среде школы;  Сформировать готовность к использованию методов информатики в других школьных предметах;  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 с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором;  Изучить архитектуру ЭВМ на уровне знакомства с устройством и работой процессора; устройств ввода, вывода и хранения информации.  Сформировать навыки и умения безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умение соблюдать нормы информационной этики и права.   1. класс:   Систематизировать подходы к изучению предмета;  Сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;  Научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;  Показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;  Сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего среднего образования.   1. класс:   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. |
| Описание системы оценки. | Контрольные работы, Самостоятельные работы, Домашнее задание, Итоговая контрольная работа, Тест, Практическая работа. |
| Место предмета в учебном плане | Программа рассчитана на 102 часа, со следующим распределением часов по годам обучения / классам: 1 год обучения / 7 класс – 34 часа; 2 год обучения / 8 класс – 34 часа; 3 год обучения / 9 класс – 34 часа. |
| Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение | **Учебник:**  Информатика: учебник для 7 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2013  Информатика: учебник для 8 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2013  Информатика: учебник для 9 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2013 |
|  | **Электронные образовательные ресурсы:**  Комплект цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), помещенный в Единую коллекцию ЦОР (http://school-collection.edu.ru/).  Библиотечка электронных образовательных ресурсов, включающая:  разработанные комплекты презентационных слайдов по курсу информатики;  CD-диски и DVD-диски по информатике, содержащие информационные инструменты и информационные источники (виртуальные лаборатории, творческие среды и пр.)  Российское образование: федеральный портал -http://www.edu.ru/  Российский образовательный портал - http://www.school.edu.ru/default.asp  Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации - http://gia.osoko.ru/  Модернизация общего образования сайт -http://www.apkro.ru/  Новый стандарт общего образования - http://www.standart.edu.ru  Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - http://school-collection.edu.ru  Министерства образования и науки РФ сайт - http://www.mon.gov.ru  КМ-школа -http://www.km-school.ru  Сайт газеты "Первое сентября. Информатика» /методические материалы/http -://inf.1september.ru  Научно-методический центр кадрового обеспечения общего образования ФИРО МОН РФ - http://www.teacher-edu.ru/  Сайт по профильному обучению - http://www.profile-edu.ru/ |

|  |  |
| --- | --- |
| Домашнее задание | 5-балльная шкала |
| Практическая работа | 5-балльная шкала |
| Работа на уроке | 5-балльная шкала |
| Контрольная работа | 5-балльная шкала |
| Тест | 5-балльная шкала |
| Устный ответ | 5-балльная шкала |