**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Информатика |
| Уровень образования | Среднее общее |
| Разработчики программы | МО учителей математики, физики, информатики и химии |
| Реализуемый УМК | УМК по информатике для средней школы К.Ю. Полякова |
| Учебники | Поляков К.Ю. Информатика (в 2 частях). 10 класс: учебник базового и углублённого уровней / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М. : Просвещение  Поляков К.Ю. Информатика (в 2 частях). 11 класс: учебник базового и углублённого уровней / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М. : Просвещение |
| Цели и задачи изучения предмета | * развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования; * изучение фундаментальных основ современной информатики; * формирование навыков алгоритмического мышления; * формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники; * приобретение навыков работы с современным программным обеспечением. |
| Срок реализации | 2 года |
| Место учебного предмета в учебном плане | Для полного освоения программы углубленного уровня рекомендуется изучение предмета «Информатика» по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах. Учебный план МБОУ СОШ № 17 отводит на изучение информатики в 10-11 классах по 136 учебных часов в год из расчета 4 учебных часа в неделю, всего 34 учебные недели, 35-я неделя (в 10 классе) отведена для промежуточной аттестации. Общее количество часов составляет 272 часа. |