**Аннотация рабочей программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название предмета** | Информатика | | | | | |
| **Класс** | 10 | | | | | |
| **Уровень** | Базовый | | | | | |
| **Нормативно-методические материалы** | Рабочая программа составлена на основе:   * + - * ФГОС СОО; * федерального перечня учебников; * Основной образовательной программы среднего общего образования АНОО «Дом Знаний». * Учебного плана АНОО «Дом Знаний». * положения о рабочей программе по предмету АНОО «Дом Знаний»;   Авторская программа К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина  примерной программы по **предмету** среднего (полного) общего образования (базовый уровень) для 10 класса, рекомендованной письмом Министерства образования и науки РФ от 07.07.2005 № 03-1263 | | | | | |
| **УМК** | Учебник «Информатика» для 10 класса  К.Ю. Поляков и Е.А. Еремин ООО БИНОМ 2019г. | | | | | |
| **Цели и задачи предмета** | 1. **Освоение системы базовых знаний,** отражающих вклад информатики в формирование современной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах. 2. **Овладение умениями** применять, анализировать, преобразовывать информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин. 3. **Развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении других школьных дисциплин. 4. **Воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности. 5. **Приобретение опыта** использования информационных технологий, в том числе проектной деятельности.   **Основные задачи программы:**   * систематизировать подходы к изучению предмета; * сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; * научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами; * показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; * сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования. | | | | | |
| **Место курса в учебном плане** | Учебный план на изучение **предмета** в 10 классе отводит 1 час в неделю, всего 34 часа в год. | | | | | |
| **Структура курса** | Темы по программе, количество часов   |  |  | | --- | --- | | Техника безопасности. Организация рабочего места | 1 | | Информация и информационные процессы | 2 | | Кодирование информации | 5 | | Логические основы компьютеров | 3 | | Устройство компьютера | 3 | | Программное обеспечение | 5 | | Компьютерные сети | 3 | | Информационная безопасность | 1 | | Алгоритмизация и программирование | 9 | | Решение вычислительных задач | 1 | | Резерв | 1 | | **Итого** | **34** | | | | | | |
| **Формы, методы, технологии** | Формы: фронтальный опрос, индивидуальная работа, работа в группах и т.д.;  Методы: словесный, объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, наглядный, исследовательский, частично поисковый и т.д.  Технологии: информационные, игровые, проектные, здоровьесберегающие, проблемное, дифференцированное обучение и т.д. | | | | | |
| **Контроль прохождения программного материала** | **Четверти,**  **год** | **Кол-во недель** | **Кол-во часов в неделю** | **Кол-во часов в четверть** | **Кол-во контр.**  **работ** | **Кол-во практич.**  **работ** |
| 1 | 8 нед | 1 | 8 | 1 | 1 |
| 2 | 8 | 1 | 8 | 1 | 4 |
| 3 | 10 | 1 | 10 | 1 | 3 |
| 4 | 8 нед | 1 | 8 | 1 | 6 |
| **Год** | **34** |  | **34** | 4 | 14 |
| **Формы контроля** | Контрольные работы | | | | | |
| **Составители** | Магомедов Магомед Мухтарович | | | | | |