**Тематическое планирование по информатике 9 класса. ДО**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема урока** | **Основные понятия** | **Планируемые результаты** | | **д/з** | **Дата** |
| **знания** | **умения** |
| **Программное управление работой компьютера (13 ч)** | | | | | |
| 1. Сортировка массива.https://youtu.be/1zq8ZH-JWLg |  |  |  | §21 | 11.04 |
|  |  |
| **Информационные технологии и общество (4 ч)** | | | | | |
| 2. Предыстория информационных технологий. История чисел и систем счисления. https://youtu.be/oIZFJXNoBII | Предыстория информатики. История чисел и систем счисления. История ЭВМ и ИКТ. Понятие информационных ресурсов. Информационные ресурсы современного общества. Понятие об информационном обществе. Проблемы информационной безопасности, этические и правовые нормы в информационной сфере | характерные черты информационного общества и информационной культуры человека;  проблемы информационной безопасности;  правовые аспекты охраны программ и данных; | умение различать лицензионные, условно бесплатные и бесплатные программы;  умение определять основные компоненты информационной культуры человека; | §22 | 18.04 |
| 3. История ЭВМ и ИКТ. https://youtu.be/ | §23; 24 | 25.04 |
| 4. Информационные ресурсы современного общества. Проблемы безопасности информации, этические и правовые нормы в информационной сфере. https://youtu.be/ | §25;26 | 16.05 |
| 5. Тестирование по модулю |  | 23.05 |