**Аннотация к рабочей программе «Информатика» 10-11 классы базовый и углубленный уровни**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Информатика |
| Количество часов | 10 класс – 1 часов в неделю/34 часов в год (базовый уровень)11 класс – 1 часов в неделю/34 часов в год (базовый уровень)10 класс – 4 часов в неделю/136 часов в год (углубленный уровень)11 класс – 4 часов в неделю/136 часов в год (углубленный уровень) |
| Класс | 10-11 |
| Рабочая программа разработана на основе | Программа по информатике на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, федеральной рабочей программы воспитания, с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования. |
| Содержание учебного предмета | Название раздела | Количество часов |
| **10 класс (базовый уровень)** |
| Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система |  6  |
| Информация и информационные процессы |  5  |
| Представление информации в компьютере |  8  |
| Элементы алгебры логики |  8  |
| Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации |  7  |
| **11 класс (базовый уровень)** |
| Сетевые информационные технологии |  5  |
| Основы социальной информатики |  3  |
| Информационное моделирование |  5  |
| Алгоритмы и элементы программирования |  11  |
| Электронные таблицы |  6  |
| Базы данных |  2  |
| Средства искусственного интеллекта |  2  |
| **10 класс** **(углубленный уровень)** |
| Компьютер - универсальное устройство обработки данных |  6  |
| Программное обеспечение |  6  |
| Компьютерные сети |  5  |
| Информационная безопасность |  7  |
| Представление информации в компьютере |  19  |
| Основы алгебры логики |  14  |
| Компьютерная арифметика |  7  |
| Введение в программирование |  16  |
| Вспомогательные алгоритмы |  8  |
| Численные методы |  5  |
| Алгоритмы обработки символьных данных |  5  |
| Алгоритмы обработки массивов |  10  |
| Обработка текстовых документов |  6  |
| Анализ данных |  8  |
| **11 класс** **(углубленный уровень)** |
| Информация и информационные процессы |  10  |
| Моделирование |  8  |
| Элементы теории алгоритмов |  6  |
| Алгоритмы и структуры данных |  28  |
| Основы объектно-ориентированного программирования |  16  |
| Компьютерно-математическое моделирование |  8  |
| Базы данных |  10  |
| Веб-сайты |  14  |
| Компьютерная графика |  8  |
| 3D-моделирование |  8  |