**Аннотация к рабочей программе по предмету**

**«Информатика и ИКТ»**

**для 10-11 классов**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Информатика и ИКТ |
| Класс | 10 – 11 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Солодовникова О. Н. |
| Реализуемый УМК | Рабочая программа учебного курса по информатике ориентирована на использование учебно-методического комплекса авторов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой «Информатика. 10 – 11 классы. |
| Срок реализации  программы | 2 года |
| Цель курса | Обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. |
| Структура курса | *Информатика и ИКТ 10 класс:*  Раздел 1. Информация. Представление информации.  Раздел 2. Измерение информации.  Раздел 3. Введение в теорию систем.  Раздел 4. Процессы хранения и передачи информации.  Раздел 5. Обработка и поиск информации.  Раздел 6. Защита информации.  Раздел 7. Информационные модели и структура данных.  Раздел 8. Аппаратное и программное обеспечение компьютера.  Раздел 9. Логические основы компьютера.  *Информатика и ИКТ 11 класс:*  Раздел 1. Обработка информации в электронных таблицах.  Раздел 2. Алгоритмы и элементы программирования.  Раздел 3. Информационное моделирование.  Раздел 4. Сетевые информационные технологии.  Раздел 5. Основы социальной информатики. |