**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Информатика и ИКТ»**

Настоящая рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» (далее – программа) разработана в соответствии сфедеральным компонентом Государственного стандарта среднего общего образования по предмету «Информатика и ИКТ» (базовый уровень), утвержденным Приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008N164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69, от 23.06.2015 № 609, от 07.06.2017 № 506); на основе авторской программы «Информатика и ИКТ», с учетом требований Основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «СОШ № 35», требований Положения МАОУ «СОШ № 35» «О порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов (ФК ГОС)».

Для реализации программы учебного предмета «Информатика и ИКТ» используется следующий учебник: И.Г.Семакин, Е.К. Хеннер: ИНФОРМАТИКА И ИКТ, учебник для 10-11 классов, 9-е издание, Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 год.

Программа предназначена для реализации в 10 – 11 классах.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ»направлена на

освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Программа формирует понятия, которые вносят свой вклад в обеспечение целостного восприятия окружающего мира, развитие научного мировоззрения;

обеспечивает социализацию учащихся в современном информационном обществе (информационные ресурсы общества, информационная безопасность, социальные информационные технологии);

готовит учащихся к будущей профессиональной деятельности с использованием методов и средств информатики;

формирует у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;

обучает пользоваться распространенными прикладными пакетами;

формирует логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

В структурном отношении программа состоит из следующих частей:

1. Титульный лист.
2. Пояснительная записка.
3. Содержание, распределенное по годам обучения.
4. Тематическое планирование (тематическое планирование каждого класса, расположенное друг за другом в хронологическом порядке).
5. Календарно-тематическое планирование (календарно-тематическое планирование каждого класса расположено друг за другом в хронологическом порядке).
6. Требования к уровню подготовки учащихся (по годам обучения), требования к уровню подготовки выпускников (за весь уровень обучения).
7. Перечень обязательных практических работ (в том числе контрольных работ) в соответствии со спецификой предмета.
8. Оценочные и методические материалы (применительно к различным формам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации).
9. Условия реализации программы.

Таблица № 1. «Количество часов, отводимых на изучение учебного предмета «Информатика и ИКТ» по годам обучения»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов в неделю | Количество часов в год |
| 10 | **1** | **36** |
| 11 | **1** | **34** |
| Итого  часов за уровень |  | **70** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов в неделю | Количество часов в год |
| 10 | **1** | **36** |
| 11 | **2** | **68** |
| Итого  часов за уровень |  | **104** |