**Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ**

8-9 классы

Рабочая программа по информатике и информационным технологиям для 8,9 класса разработана на основе примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ МО РФ 2004 г. Примерная программа составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05 марта 2004 г. № 1089, примерной программы основного общего образования по информатике (сборник «Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы» М.:Бином, 2007 г.).

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 105 часов для обязательного изучения информатики и информационных технологий на ступени основного общего образования. В том числе в 8 классе – 35 учебных часов из расчета 1 учебный час в неделю, в 9-ом классе – 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.. Согласно действующему учебному плану ВСШ №21 при ИТУ на изучение курса «Информатика и ИКТ» в 8 классе выделен 1 час из компонента образовательного учреждения (36 учебных часов в год), в 9-ом - 1 час (35 учебных часов в год) с целью усвоения стандарта основного общего образования (в связи с низким уровнем информационной культуры, пробелами в знаниях, перерывом в обучении (у отдельных учащихся – от 5 лет)).

Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в 8-9 классе ориентировано на использование учебника Информатика и ИКТ 8-9 классы под редакцией Н.В. Макаровой СПб.:Питер, 2012 г.

Изучение курса «Информатика и ИКТ» направлено на достижение следующих целей:

**освоение знаний,** составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;

**овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств ИКТ, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

**развитие познавательных интересов,** интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

**воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

**выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Тематическое планирование 8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Тема | Кол-во часов |
| 1. | Информация и информационные процессы | 4 |
| 2.  | Компьютер как  универсальное устройство обработки информации | 4 |
| 3.  | Обработка текстовой информации | 14 |
| 4. | Обработка графической информации | 4 |
| 5. | Мультимедийные технологии | 8 |
| 6 | Итоговое повторение курса «Информатика и ИКТ-8 класс» | 2 |
|  | ИТОГО: | 36 |

**Тематическое планирование 9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Тема |  |
| Кол-во часов |
| 1. | Обработка числовой информации | 4 |
| 2.  | Представление информации | 4 |
| 3.  | Алгоритмы и исполнители | 9 |
| 4. | Формализация и моделирование | 5 |
| 5. | Хранение информации | 3 |
| 6 | Коммуникационные технологии | 6 |
| 7 | Информационные технологии в обществе | 4 |
|  | ИТОГО: | 35 |

10-12 классы

Рабочая программа по Информатике и ИКТ 10-12 классы составлена на основе программы по информатике и ИКТ Н.В. Макаровой (СПб: Питер 2008 г.), федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования (05.03.2004 г ).

 В связи с низким уровнем информационной культуры, пробелами в знаниях, перерывом в обучении (у отдельных обучающихся от 5 лет) на изучение курса «Информатика и ИКТ» в 10 классе выделено 2 часа в неделю (72 учебных часа в год), в 11 –ом – 1 час в неделю (36 учебных часов в год), в 12-ом 1 час в неделю (35 учебных часов в год) из компонента образовательного учреждения ВСШ №21 при ИТУ для повышения ИКТ компетентности обучающихся, повышения уровня информационной культуры, выполнения стандарта среднего (полного) общего образования.

Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в 10-12 классе ориентировано на использование учебника Информатика и ИКТ 10, 11 класс. Базовый уровень. под редакцией Н.В. Макаровой СПб.:Питер, 2010 г.

Изучение информатики и ИКТ на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

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.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Тема | Общеекол-во |
|   |
| 1. | Информация и информационные процессы | 14 |
| 2.  | Информационная технология работы с объектами текстового редактора | 5 |
| 3.  | Информационно-коммуникационные технологии в компьютерной сети. | 10 |
| 4. | Информационная технология представления информации в виде презентаций. | 10 |
| 5. | Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора Excel. | 8 |
| 6. | Информационная технология разработки проекта. Компьютер – как средство автоматизации информационных процессов. | 10 |
| 7. | Основы программирования в среде Turbo Pascal | 10 |
| 8. | Повторение | 5 |
| ИТОГО: | 72 |
|  |  |  |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Тема |  |
| Общеекол-во  |
| 1. | Информационная технология хранения данных. Основы социальной информатики. | 21 |
| 2.  | Основы программирования в среде Turbo PascalИнформационные системы и технологии | 11 |
| 3. | Повторение курса «Информатика и ИКТ-11 класс» | 4 |
|  ИТОГО: | 36 |
|  |  |  |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 12 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Тема |  |
| Общеекол-во  |
| 1. | Информация и информационные процессы. Информационная технология хранения данных. Основы социальной информатики. | 21 |
| 2.  | Основы программирования Информационные системы и технологии. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов. ИКТ в компьютерной сети | 11 |
| 3. | Повторение курса «Информатика и ИКТ» | 3 |
|  ИТОГО: | 35 |