|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Информатика  |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 34 |
| Составители | Поникленко И.Н. |
| Цель курса | Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 7 классе направлено на достижение следующих целей:освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (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, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. |
| Структура курса | 1. 1. Информация и информационные процессы (9 часов)
2. 2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации. (7 часов)
3. 3. Обработка графической информации (4 часа)
4. 4. Обработка текстовой информации (9 часов)
5. 5. Мультимедиа (4 часа)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Информатика и ИКТ |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Поникленко И.Н. |
| Цель курса | Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 8 классе направлено на достижение следующих целей:* освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
* овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (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, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
 |
| Структура курса | 1. Повторение 3 часа
2. Математические основы информатики 24 часа
3. Основы алгоритмизации 25 часов
4. Начала программирования 14 часов
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Информатика и ИКТ |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Поникленко И.Н. |
| Цель курса | * освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
* овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (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, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
 |
| Структура курса | 1. Повторение 3 часа
2. Моделирование и формализация 12 часов
3. Алгоритмизация и программирование18 часов
4. Обработка числовой информации в электронных таблицах 11 часов
5. Коммуникационные технологии 11 часов
6. Итоговое повторение 11 часов
 |
| Название курса | Информатика и ИКТ |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 35 |
| Составители | Поникленко И.Н. |
| Цель курса | * **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 и коммуникационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
 |
| Структура курса | 1. Информация 5 часов
2. Информационные процессы в системах 5 часов
3. Информационные модели 8 часов
4. Программно-технические системы реализации информационных процессов 14 часов
5. Обобщение, повторение материала 2 часа
 |
| Название курса | Информатика и ИКТ |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 33 |
| Составители | Поникленко И.Н. |
| Цель курса | * **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 и коммуникационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
 |
| Структура курса | 1. Технологии использования и разработки информационных систем 14 часов
2. Технологии информационного моделирования 6 часов
3. Основы социальной информатики 3 часов
4. Обобщение материала3 часов
5. Основы программирования 7 часов
 |