

Аннотация к рабочей программе по «Информатике» 6-11 класс

Название учебного предмета	Классы	Количество часов	УМК	Краткая характеристика учебного предмета	Основные разделы учебного предмета	Формы контроля и формы промежуточной аттестации
Информатика	6 класс	35 часов (1 час в неделю)	Информатика и ИКТ для 5-6 классов Босовой Л.Л. по учебникам Босовой Л.Л. для 5 и 6 классов	<p>В содержании курса информатики основной школы целесообразно сделать акцент на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализовать в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса.</p> <p>Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.</p>	<p>Объекты окружающего мира</p> <p>Компьютерные объекты</p> <p>Отношения объектов и их множества</p> <p>Разновидности объектов и их классификация</p> <p>Системы объектов</p> <p>Персональный компьютер как система</p> <p>Как мы познаем окружающий мир</p> <p>Понятие как форма мышления</p> <p>Информационное моделирование</p> <p>Знаковые информационные модели</p> <p>Табличные информационные модели</p>	<p>Устные ответы по темам;</p> <p>Тестировании</p> <p>Практические работы</p>

					<p>Графики и диаграммы</p> <p>Схемы</p> <p>Что такое алгоритм</p> <p>Исполнители вокруг нас</p> <p>Формы записи алгоритмов</p> <p>Типы алгоритмов</p> <p>Управление исполнителем</p> <p>Чертежник</p>	
Информатика	7 класс	35 часов (1 час в неделю)	<p>УМК Н.Д. Угриновича «Информатика и ИКТ» для общеобразовательных учреждений.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г. (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/umk7-9fgos.php).</p> <p>Информатика. УМК для основной школы 7–9 классы. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: И.Ю.</p>	<p>Информация и способы её представления. Слово «информация» в обыденной речи. Информация как объект (данные) и как процесс (информирование). Термин «информация» (данные) в курсе информатики.</p> <p>Кодирование текстов.</p> <p><i>Нетекстовые (аудиовизуальные) данные (картины, устная речь, музыка, кино). Возможность дискретного (символьного) представления аудиовизуальных данных.</i></p> <p>Бит и байт — единицы размера двоичных текстов, производные единицы.</p> <p>Понятие о носителях информации, используемых в ИКТ, их истории и перспективах развития.</p> <p>Тенденции развития ИКТ (суперкомпьютеры, мобильные вычислительные устройства).</p> <p>Стандарты в сфере информатики и ИКТ.</p>	<p>Компьютер как универсальное устройство для обработки информации</p> <p>Обработка текстовой информации Обработка графической информации</p> <p>Коммуникационные технологии</p>	<p>Устные ответы, Тесты; практические работы</p>

			Хлобыстова, М. С. Цветкова - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.;	Право в информационной сфере. Базовые представления о правовых аспектах использования компьютерных программ и работы в сети Интернет.		
Информатика	8 класс	35 часов (1 час в неделю)	УМК Н.Д. Угриновича «Информатика и ИКТ. Учебник для 8 класса» (Н.Д. Угринович), Информатика. УМК для основной школы 7–9 классы. Методическое пособие для учителя / Авторы- составители: И.Ю. Хлобыстова, М. С. Цветкова - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.;	В содержании курса информатики и ИКТ для 8 классов основной школы акцент сделан на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала предмета. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.	Информация и информационные процессы Кодирование текстовой и графической информации Кодирование и обработка звука, цифрового фото и видео Кодирование и обработка числовой информации Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных Коммуникационные технологии и разработка Web-сайтов	Устные ответы, тесты практические работы
Информатика	9 класс	70 часов (2 часа в неделю)	УМК Н.Д. Угриновича «Информатика и ИКТ. Учебник для 9 класса» (Н.Д. Угринович), Информатика.	В содержании курса информатики и ИКТ для 9 классов основной школы акцент сделан на изучение фундаментальных основ информатики, формирование информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализацию общеобразовательного потенциала предмета.	Основы алгоритмизации и объективно-ориентированного программирования Моделирование и формализация	Устные ответы, тесты; практические работы

			<p>УМК для основной школы 7–9 классы.</p> <p>Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: И.Ю. Хлобыстова, М. С. Цветкова - М: БИНОМ.</p> <p>Лаборатория знаний, 2013.;</p>	<p>Курс информатики основной школы опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, способствует теоретическому осмыслению, интерпретации и обобщению этого опыта.</p>	<p>Логика и логические основы компьютера</p> <p>Информационное общество и информационная безопасность</p>	
Информатика	10 -11 класс	70 часов (2 часа в неделю)	<p>Учебник "Информатика. Базовый уровень " 10-11 класс, авторы И.Г.Семакин и др., 2014 г.</p> <p>Семакин И.Г., Шеина Т.Ю. Преподавание базового курса информатики в средней школе: методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.</p>	<p>Курс информатики и ИКТ на ступени основного общего образования направлен на формирование у учащихся представлений о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов.</p>	<p>Основы информатики</p> <p>Компьютер и программное обеспечение</p> <p>Информация.</p> <p>Двоичное кодирование информации</p> <p>Основы логики и логические основы компьютера</p> <p>Основы алгоритмизации и объективно-ориентированного программирования</p> <p>Моделирование и формализация</p> <p>Информатизация общества</p>	<p>Устные ответы, тесты; практические работы</p>

				<p>Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.</p> <p>Отбор содержания проведен с учетом изучения фундаментальных основ информатики, формирования информационной культуры, развития алгоритмического мышления, реализованности в полной мере общеобразовательного потенциал этого курса.</p>	<p>Информационные и коммуникационные технологии:</p> <p>Технология обработки графической информации</p> <p>Компьютерные презентации</p> <p>Технология обработки текстовой информации</p> <p>Технология обработки числовых данных</p> <p>Технология хранения, поиска и сортировки информации</p> <p>Коммуникационные технологии</p> <p>Основы языка гипертекстовой разметки документов</p>	
--	--	--	--	---	---	--