

Аннотации к рабочим программам: информатика

Название предмета	Аннотация
Информатика 2-4 классы	<p>Программа разработана в соответствии со следующими документами:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1644, от 31.12.2015 г. № 1577) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».2. Авторской программы по информатике Е.П. Бененсон, А.Г. Паутовой, Р.Г. Чураковой «Программы по учебным предметам» для УМК «Перспективная начальная школа», М.: Академкнига/учебник, 2016 г.3. Примерная основная образовательная программа по внеурочной деятельности (Одобрена решением от 31 августа 2017. Протокол от №1). <p>Учебно-методический комплект для реализации рабочей программы:</p> <p>С целью реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта учебно-методический комплект помимо Программы курса включает:</p> <p>Программа реализуется с помощью учебно-методических комплектов, соответствующих Федеральным компонентам государственного стандарта общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none">• Бенесон Е.П., Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 2-4 класс:/ примерная рабочая программа по учебному предмету. – М: Академкнига/ Учебник, 2016.• Бенесон Е.П., Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 2 класс:/ Методическое пособие для учителя. – М: Академкнига/ Учебник, 2012.• Бенесон Е.П., Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 3 класс:/ Методическое пособие для учителя. – М: Академкнига/ Учебник, 2012.• Бенесон Е.П., Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 4 класс:/ Методическое пособие для учителя. – М: Академкнига/ Учебник, 2012. <p>Цели изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ» в начальной школе:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности;2. формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики;3. формирование первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде;4. овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;

5. умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

Задачи изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ» в начальной школе

1. Формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;
2. Формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;
3. Овладение приемами и способами информационной деятельности;
4. Формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

В рабочей программе освоение учебного материала во 2-4 классе осуществляется по следующим разделам:

1. Информационная картина мира.
2. Компьютер – универсальная машина по обработке информации
3. Алгоритмы и исполнители
4. Объекты и их свойства
5. Этические нормы при работе с информацией и информационная безопасность

Общая трудоемкость дисциплины (в неделю)

2 класс – 1 час

3класс – 1 час

4 класс - 1 час

Форма уроков

Проведение уроков планируется в следующих формах: урок-лекция, защита проектов; беседы, практикумы; уроки контроля; презентации, тестирование,