

Аннотация к рабочей программе по информатике

7-9 классы

1. Рабочая программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.
2. Рабочая программа по информатике составлена на основе следующих документов:
 - - Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования,
 - - требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования,
 - - Фундаментальным ядром содержания общего образования,
 - - СанПиН 2.4.2.2621-10,
 - - Рекомендации по оснащению общеобразовательных учреждений учебным и учебнолабораторным оборудованием, необходимым для реализации ФГОС основного общего образования, организация проектной деятельности, моделирования и технического творчества учащихся,
 - - основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Лицей «Престиж»,
 - - учебного плана МБОУ Лицей «Престиж»,
 - - примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ
 - - Информатика. ФГОС программы для основной школы. 7-9 классы. Авторы Л.Л. Босова

В рабочей программе учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Данная программа ориентирована на использование УМК Босова Л.Л., Босова А.Ю.

Информатика.

Программа для основной школы: 7-9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7-9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 7 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 8 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 9 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7-9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

3. Изучение информатики и ИКТ в 7-9 классах направлено на достижение следующих целей:

7 класс

- сформировать первоначальное представление о фундаментальных основах информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления. Информатика имеет большое и все возрастающее число междисциплинарных связей, причем как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. Многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ), освоенные обучающимися на базе информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, т. е. ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов.

Наименование разделов:

1. Информация и информационные процессы
2. Компьютер – как универсальное средство обработки информации
3. Обработка графической информации
4. Обработка текстовой информации
5. Мультимедиа

8 класс

- сформировать первоначальное представление о фундаментальных основах информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, владение общепредметными понятиями «объект», «система», «модель», «алгоритм», информационным моделированием как основным методом приобретения знаний. Общая характеристика учебного предмета 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 основного образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Наименование разделов:

1. Математические основы информатики
2. Основы алгоритмизации
3. Начала программирования

9 класс

- сформировать первоначальное представление о фундаментальных основах информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с

поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; Общая характеристика учебного предмета 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 основной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Наименование разделов:

1. Моделирование и формализация
2. Алгоритмизация и программирование
3. Обработка числовой информации
4. Коммуникационные технологии

4. На изучение информатике в 7-9 классах отводится следующее количество учебных часов в неделю:

Класс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель в году	Количество часов в году
7	1	34	34
8	1	34	34
9	1	34	34