Аннотация к рабочей программе по информатике 9 класс

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми образовательным стандартом основного общего образования по информатике и информационным технологиям и программой базового курса информатики, разработанной авторами учебников Семакиным И.Г., Залоговой Л.А., Русаковым С.В., Шестаковой Л.В.,.

Курс информатики основной школы нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.

Курс информатики включает в себя следующие содержательные линии:

* Передача информации в компьютерных сетях
* Информационное моделирование
* Хранение и обработка информации в базах данных
* Табличные вычисления на компьютере
* Управление и алгоритмы
* Программное управление работой компьютера
* Информационные технологии и общество

*Место предмета в учебном плане*

На изучение отводится 1 час в неделю, 35 часов в год (35 недель).

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты, содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование

Аннотация к рабочей программе по физике 9 класс

Программа составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного

стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) образования, на основе программы: Е.М.Гутник, А.В.Перышкин. Физика. 7-9 классы. М.: Дрофа, 2012 год.

Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей: развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;

понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики,

взаимосвязи между ними; формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

*Место предмета в учебном плане*

На изучение отводится 2 часа в неделю, 70 часов в год (35 недель).

Курс физики в 9 классе включает в себя следующие содержательные линии:

* Законы взаимодействия и движения тел
* Механические колебания и волны. Звук
* Электромагнитное поле
* Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты, содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование

Аннотация к рабочей программе по алгебре 9 класс

Рабочая программа учебного курса составлена на основе Примерной программы основного общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта и с учетом рекомендаций авторских программ Ю.Н.Макарычева.

Изучение алгебры в 9 классе направлено на овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

интеллектуальное развитие**,** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.

*Место предмета в учебном плане*

На изучение информатики в 9 отводится 3 часа в неделю, 105 часов в год (35 недель)

Курс алгебры в 9 классе включает в себя следующие содержательные линии:

* Квадратичная функция.
* Уравнения и неравенства с одной переменной
* Уравнения и неравенства с двумя переменными
* Арифметическая и геометрическая прогрессии
* Элементы комбинаторики и теории вероятностей

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты, содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование

Аннотация к рабочей программе по геометрии в 9 классе

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с Федеральным

компонентом государственного стандарта начального общего, основного общего и

среднего (полного) образования и авторской программы для

общеобразовательных учреждений «Программы по математике» Л. С. Атанасяна:

Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. / Сост. Т.А.

Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2011

**Геометрия** необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и

практически значимых умений, формирования языке описания объектов окружающего

мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической

культуры, для эстетического воспитания учащихся.

Изучение курса геометрии в 9 классе включает в себя следующие содержательные линии:

* Векторы
* Метод координат
* Соотношения между сторонами и углами треугольника
* Длина окружности и площадь круга
* Движения
* Начальные сведения из стереометрии
* Об аксиомах планиметрии
* Повторение.

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты, содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование