

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» 5-9 класс (ФК ГОС)

Рабочая программа Учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России № 1089 от 05.03.2004 г., в действующей редакции);

с учетом

- программы основного общего образования по математике (рек. Министерством образования и науки РФ, 2004 г.)

Изучение математики на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- 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;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Задачи

-приобретение математических знаний и умений;

-овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

-освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

Согласно федеральному примерному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на уровне основного общего образования отводится 875 часов, из расчета 5 ч в неделю с 5 по 9 класс. Арифметика изучается в 5 – 6 классах 5 часов в неделю, всего 350 часов (5 класс-175, 6 класс-175) Математика в 7 – 9 классах состоит из модулей «Алгебра» и «Геометрия», на изучение которых отводится 5 часов в неделю, всего 525 часов (7 класс -175, 8 класс-180, 9 класс-170).

Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятностей изучаются с 5 по 9 класс и включены в общее количество часов по арифметике и алгебре.

Формой проведения годовой промежуточной аттестации является итоговая контрольная работа.

УМК:

Н. Я. Виленкин, Виленкин Н. Я. Жохов В. И. Чесноков А. С. И др. Математика, 5 класс. М., Мнемозина, 2008.

Виленкин Н. Я. Жохов В. И. Чесноков А. С. И др. Математика. 6 класс. «Мнемозина», 2008.

Макарычев Ю. Н. Миндюк Н. Г. Нешков К. И. Алгебра: 7 класс. «Просвещение», 2010, 2011;

Макарычев Ю. Н. Миндюк Н. Г. Нешков К. И. Алгебра. 8 класс. М.: «Просвещение», 2012.

Макарычев Ю. Н. Миндюк Н. Г. Нешков К. И. Алгебра. М.: «Просвещение», 2012.

Атанасян Л. С. Бутузов В. Ф. Кадомцев С. Б. Геометрия. 7-9 класс М.: «Просвещение», 2013.