

Аннотация к рабочей программе «Математика. 5-6 класс»

Рабочая программа составлена на основе авторской рабочей программы «Математика. 5-6 классы» авторов: Н. Я. Виленкин, В.И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбург, и авторской рабочей программы «Математика 5-6 классы» авторов: Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф и др в соответствии с Требованиями к результатам основного общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования.

В курсе математики 5-6 класса можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика; наглядная геометрия.

Наряду с этим в содержание включены две дополнительные методологические темы: множества и математика в историческом развитии, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития обучающихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии. При этом первая линия – «Множества» - служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка, вторая «Математика в историческом развитии» - способствует созданию общекультурного, гуманитарного фона изучения курса.

Сознательное овладение учащимися системой арифметических знаний и умений необходимо в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Практическая значимость школьного курса математики 5-6 классов обусловлена тем, что объектом изучения служат количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика- язык науки и техники. С ее помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Согласно учебному плану МКОУ СОШ д. Авдеево на изучение учебного предмета «Математика» в 5-6 классах выделяется по 170 часов, из расчета 5 учебных часов в неделю, 34 учебных недели.

Изучение математики в 5-6 классах строится с использованием учебников:

Математика 5 класс Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. , Шварцбург С.И..

Математика 6 класс Виленкин Н.Я., Жохов В.И. Чесноков А.С., Шварцбург С.И

Математика 5 класс Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф.

Математика 6 класс Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова СБ. и др.