Аннотация по математике

Рабочие программы по математике для 1-4 классов составлены на основе авторской программы учебного предмета: математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». 1—4 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций/М.И.Моро, С.В. Степанова, С.И. Волкова и др.— 2 –е изд.перераб.- М.: Просвещение, 2016. На изучение учебного предмета 540 часов 1-й кл. – 132 ч. (33 уч. недели), 2-4 кл – по 136 ч. (34 уч. недели в каждом классе) в год из расчета по 4-е учебных часа в неделю.

Основными целями начального обучения математике являются:

- математическое развитие младших школьников;
- формирование системы начальных математических знаний;
- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Программа определяет ряд задач, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

— формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

— развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;

— развитие пространственного воображения;

— развитие математической речи;

— формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;

— формирование умения вести поиск информации и работать с ней;

— формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;

— развитие познавательных способностей;

— воспитание стремления к расширению математических знаний;

— формирование критичности мышления;

— развитие умения аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Обучение ведётся по УМК, включённому в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования:

1 класс:

1) Математика. 1 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч. 1,2 / М.И.Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова — М.: Просвещение, 2013.;

2 класс:

1) Математика. 2 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч. 1, 2 / М.И.Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова — М.: Просвещение, 2015.;

3 класс:

1) Математика. 3 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч. 1,2 / М.И.Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова — М.: Просвещение, 2015.;

4 класс:

4) Математика. 4 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч. 1,2 / М.И.Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова — М.: Просвещение, 2017.