

Аннотация к рабочим программам по алгебре

Рабочие программы по алгебре 7-8 классы составлены в соответствии с:

Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089 (в редакции от 31.01.2012), с учетом авторских программ:

Авторской программой Г.К.Муравин, О.В. Муравина курса математики для 5-11 классов общеобразовательных учреждений. -М.: Дрофа, 2007;

Авторской программой Т.А. Бурмистрова курса алгебры для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. – М. Просвещение, 2011;

Изучение алгебры в основной школе направлено на достижение следующих целей:

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.

В процессе изучения алгебры школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

В соответствии с учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ №2» на изучение алгебры отводится:

в 7 классе 102 часа, 3 часа в неделю

в 8 классе: 102 часа, 3 часа в неделю;

Рабочие программы по предмету «Алгебра» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:

класс	УМК
7 класс	Алгебра. 7 кл.: учебник / Г.К. Муравин, К.С. Муравин, О.В. Муравина.
8 классы	Алгебра. 8 кл.: учебник / Г.К. Муравин, К.С. Муравин, О.В. Муравина. – М.: Дрофа, 2014. – 255

