

Программа по алгебре для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с

- Авторской программой по курсу «Алгебра». Авторы: Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др / Примерные программы по учебным предметам. Алгебра.7-9 классы: - М.: Просвещение, 2014.
- Завершенной предметной линией учебников «Алгебра» Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др./Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 класс. – М.: Просвещение, 2016.

Общие цели курса

Курс алгебры направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, коммуникативного, деятельностного подходов к обучению математике:

- Формирование теоретического мышления;
- Владение системой алгебраических знаний и умений, необходимых для продолжения образования и изучения смежных дисциплин;
- Формирование научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- Владение универсальными учебными действиями;
- Развитие самостоятельности, целеустремленности, творческих способностей учащихся;
- Развитие способности опознавать, анализировать, сопоставлять, классифицировать.

Основные задачи курса:

- создать оптимальные условия для развития качеств личности учащихся, обеспечивающих им возможность самостоятельно ставить перед собой новые учебные задачи и находить продуктивные способы их решения;
- сформировать алгоритмическое мышление, воспитание умений действовать по заданному алгоритму и конструировать новые; развивать творческую и прикладную стороны мышления;
- обеспечить развитие точной, экономной и информативной речи, умения отбирать наиболее подходящие языковые (в частности, символические, графические) средства;
- способствовать эстетическому воспитанию, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии.

Описание места учебного предмета в учебном плане.

Примерный учебный план (вариант №2) для образовательных организаций РФ, реализующих ФГОС нового поколения, предусматривает обязательное изучение алгебры в 7-9 в объеме 315 часов, поэтому программа рассчитана на реализацию в объёме:

- ✓ 7 класс – 105 часов (3 часа в неделю);
- ✓ 8 класс – 105 часов (3 часа в неделю);
- ✓ 9 класс – 105 часов (3 часа в неделю)

Учебный предмет включен в обязательную часть учебного плана школы. Часы из части, формируемой участниками образовательных отношений, не выделяются.