АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АЛГЕБРЕ

ДЛЯ 7-9 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

по ФГОС ООО

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов общеобразовательной школы составлена на основе:

* федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
* сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Алгебра» 7-9 кл. под редакцией Т.А. Бурмистровой;
* примерного тематического планирования по УМК Т.А. Бурмистровой. Издательство «Просвещение», 2014.

На реализацию программы необходимо 408 часов за 3 года обучения (136 часов - в 7 классе, 136 часов - в 8 классе, 136 часов - в 9 классе) из расчёта 4 часа в неделю ежегодно.

Рабочая программа поддерживается УМК по алгебре для 7-9-х классов системы учебников «Просвещение» Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др., 2015г.

Рабочая программа направлена на:

- формирование ответственного отношения к учению.

Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов;

* создание проблемной ситуации.

Уметь видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

* овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания.

Иметь представление об основных изучаемых понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;

* умение работать с геометрическим текстом.

Анализировать, извлекать необходимую информацию, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;

* умение применять изученные понятия.

Также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Основные образовательные технологии:**

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ - технологии.

**Формы контроля:**

* устный опрос;
* письменный контроль;
* тестовые задания;

•зачёт;

* контрольная работа;
* фронтальный опрос;
* самостоятельная работа.

**Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов представляет собой**

**целостный документ, включающий разделы:** пояснительную записку; планируемые результаты учебного предмета «Алгебра», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложение к программе «Календарно - тематическое планирование».

**Составитель рабочей программы** учитель математики Лихоеденко Л.В.