

Согласовано  
Зам. директора МБОУ «СОШ №18»  
Энгельского муниципального района

 /Раткевич С.Н./

Утверждаю  
Директор МБОУ «СОШ №18»  
Энгельского муниципального района

 /Слугина Е.Л./

Приказ № 223 от 01.09.17

**Рабочая учебная программа**  
по учебному предмету «математика»  
для обучающихся 8а, 8д классов  
МБОУ «СОШ №18»  
Энгельского муниципального района

на 2017-2018 учебный год

Составитель:  
Кулявцева Светлана Анатольевна,  
учитель математики  
первой квалификационной  
категории

## **Пояснительная записка**

Рабочая программа составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
  - федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 года № 1089;
  - федерального перечня учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ, утвержденных приказом № 253 от 31 марта 2014 года;
  - авторского тематического планирования учебного материала по УМК Ю. Н. Макарычева и по УМК Л.С. Атанасяна для 8 класса;
  - учебного плана МБОУ «СОШ №18» ЭМР Саратовской области на 2015-2016 учебный год;
  - расписания уроков в МБОУ «СОШ №18» на 2017-2018 учебный год.
- Тип ОУ – среднее общеобразовательное учреждение.

Данная программа предназначена для обучающихся 8А, 8Д классов общеобразовательного учреждения. Обучающиеся данных классов имеют средние математические способности. В 5-6 классе обучение проходило по УМК Н.Я. Виленкина, в 7 классе по алгебре по УМК Ю.Н. Макарычева и по геометрии по УМК Л.С. Атанасяна.

### **Основные цели курса:**

- **овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

### **Основные составляющие учебно-воспитательного процесса:**

- 1) элементы развивающей системы образования: проблемно-исследовательский, личностно-ориентированный;
- 2) технологии (методы), используемые педагогом, : здоровьесберегающие, проектные, исследовательские, использование ИКТ, групповая и парная работа, игровые, практические.

- 3) формы уроков: защита проектов, лекции, уроки контроля, коллективные решения творческих задач, практические работы.

Изучаемый материал дается в блочной форме, каждый блок заканчивается контролем знаний обучающихся, в связи с этим осуществлена корректировка порядка изучения материала по алгебре и геометрии. Коррекция учебной программы связана с содержанием тем и уровнем подготовки обучающихся данных классов.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на уровне основного общего образования рабочая программа в 8 классе *рассчитана из расчета 5 учебных часа в неделю.*