

Согласовано

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

 /Раткевич С.Н./

Утверждаю

Директор МБОУ «СОШ № 18»  
Энгельского  
муниципального района

 /Слугина Е.Л./

Приказ № 423 от 01.09.2017

**Рабочая учебная программа**  
по учебному предмету «наглядная геометрия»  
для обучающихся 5б и 5г классов  
МБОУ «СОШ №18»  
Энгельского муниципального района  
Саратовской области

на 2017-2018 учебный год

**Составитель:**

Пастухова Наталья Алексеевна,  
учитель математики первой  
квалификационной категории

## **Пояснительная записка**

Рабочая программа составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- федерального перечня учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ, утвержденных приказом № 253 от 31 марта 2014 года;
- авторской программы по наглядной геометрии для 5-6 классов общеобразовательных организаций к УМК «Математика. Наглядная геометрия: 5 класс.» И.Ф. Шарыгин, Л.Н. Ерганжиева.
- расписания уроков в МБОУ «СОШ №18» на 2017-2018 учебный год.

Данная программа предназначена для обучающихся 5б и 5г классов общеобразовательного учреждения. Обучающиеся данных классов имеют средние математические способности.

### **Общая характеристика программы**

#### **Цели обучения**

Изучение математики по данной программе способствует формированию у учащихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

#### **Личностные:**

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, осознания вклада отечественных учёных в развитие мировой науки;
- ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развитие опыта участия в социально значимом труде;
- умение контролировать процесс и результат учебной и математической деятельности;
- критичность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач.

#### **Метапредметные:**

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать

аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации;

- умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

- развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;

- первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов;

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

- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме, принимать решение в условиях неполной или избыточной, точной или вероятностной информации;

- умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;

- умение выдвигать гипотезы при решении задачи, понимать необходимость их проверки;

- понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом.

## **Планируемые результаты изучения учебного предмета**

### **Предметные:**

- представление о геометрии как науке из сферы человеческой деятельности, о ее значимости в жизни человека;

- умение работать с математическим текстом (структурировать, извлекать необходимую информацию);

- владение некоторыми основными понятиями геометрии, знакомство с простейшими плоскими и объемными геометрическими фигурами;

- владение следующими практическими умениями:

- использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира; выполнять чертежи, делать рисунки, схемы к условию задачи; измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для вычисления периметров, площадей и объемов некоторых геометрических фигур.

Коррекция примерной программы составлена с учетом особенностей школы: изменение количества часов в связи с проведением промежуточной итоговой аттестации обучающихся на данной ступени обучения.

Рабочая программа по наглядной геометрии в 5 классе *рассчитана из расчета 1 учебный час в неделю, всего 34 часа в год.*

