

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе по геометрии  
для 7 класса

Количество часов в год – <b><u>68 часов</u></b> Всего в неделю – <b><u>2 часа</u></b> Уровень – <b><u>базовый</u></b>	Составитель: <b><u>Потетюшная Ольга Леонидовна</u></b> учитель математики ГБОУ КО КШИ «АКМК»
---	---

Срок реализации рабочей программы – 2022-2023 учебный год.

Рабочая программа по геометрии для 7 классов общеобразовательной школы составлена на основе требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Основное общее образование (Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (ред. от 29.12.2014));
- Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике;
- Кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена по математике;
- Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ КО КШИ «АПКМК»;
- Положения о рабочих программах в ГБОУ КО КШИ «АПКМК»;
- Примерных программ ООО. Математика. (Стандарты второго поколения.) – М.: Просвещение, 2010;
- Программы общеобразовательных учреждений по геометрии 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир– М: Вентана – Граф, 2013 – с. 76).
- СП. 2.4.3648 – 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020г.).

**Цели и задачи курса**

**Цель**

Одной из основных целей изучения геометрии является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения геометрии формируются логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность.

**Задачи:**

- формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;
- овладение символическим языком геометрии, выработка формально-оперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач;
- развитие логического мышления и речи, умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений;

- 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

При составлении рабочей программы учебный материал для содержания программы осуществлён с учётом целей и задач изучения геометрии в основной школе, её места в системе школьного образования, возрастных потребностей и познавательных возможностей, обучающихся 7 класса, особенностей их социализации, а также ресурса учебного времени, отводимого на изучение предмета.