

Аннотация к рабочей программе по математике основного общего образования

Рабочая программа учебного предмета "Геометрия" для 7 -9 классов разработана в соответствии с требованиями:

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства Просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 в действующей редакции);

Федеральная основная образовательная программа основного общего образования (приказ Министерства Просвещения от 18 мая 2023 № 370).

В соответствии с учебным планом МБУ СОШ № 44 на курс «Геометрии» отводится 204 часа:

- в 7 классе 68 ч (2 часа в неделю);
- в 8 классе 68 ч (2 часа в неделю);
- в 9 классе 68 ч.(2 часа в неделю).

Геометрия является одним из опорных школьных предметов. Геометрические знания и умения необходимы для изучения других школьных дисциплин (физика, география, химия, информатика и другие). Основными целями обучения геометрии являются:

1. Формирование математических понятий, обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
2. Подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи геометрии и окружающего мира;
3. Развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению геометрии;
4. Формирование функциональной математической грамотности: умение применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Обучение геометрии дает возможность обучающимся научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения. В процессе изучения геометрии обучающиеся учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки четкого выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

Обучение построено на базе теории развивающего обучения, что достигается особенностями изложения теоретического материала и упражнениями на сравнение, анализ, выделение главного, установление связей, классификацию, доказательство, обобщение и систематизацию.

Обучение геометрии позволяет использовать её как инструмент при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.