

Рецензия

на программу элективного курса по математике
«Геометрический практикум»,
учителя математики МОБУ «Оброченская СОШ» Ичалковского
муниципального района Республики Мордовия
Морозовой Ирины Александровны.

Из всех предметов математического цикла, изучаемых в средней школе, именно геометрия, помимо усвоения детьми сведений, составляющих ее содержание (что является целью преподавания любой науки), обладает уникальными возможностями для развития мышления учащихся. В то же время, геометрия – наиболее уязвимое звено школьной математики. Как показывает практика, геометрические задачи вызывают наибольшие затруднения у учащихся. Традиционно сложившийся школьный курс геометрии устроен так, что учащиеся большей частью заняты изучением конкретной темы и решением задач по этой теме. Отведённого программой количества часов недостаточно, чтобы охватить огромный объём теоретического и практического материала по геометрии.

Всё вышесказанное свидетельствует о необходимости введения дополнительного практикума по решению планиметрических задач.

Содержание курса «Геометрический практикум» представляют собой расширенный, углубленный вариант базового курса геометрии 7–9 классов и посвящено рассмотрению различных способов решения задач по планиметрии. Кроме того, предлагаемый курс позволяет создать целостное представление о теме и значительно расширить спектр задач, благодаря пониманию методов, приемов решения задач. Формирование важнейших умений и навыков происходит на фоне развития умственной деятельности, так как школьники учатся анализировать, замечать существенное, подмечать общее и делать выводы, переносить известные приемы в нестандартные ситуации, находить пути их решения.

Уделяется внимание развитию речи: учащимся предлагается объяснять свои действия, вслух высказывать свою точку зрения, ссылаться на известные правила, факты, высказывать догадки, предлагать способы решения, задавать вопросы, публично выступать.

Предложенный курс отвечает современным требованиям к обучению и практическому овладению математическими методами. Программа курса предусматривает разноуровневое обучение и отражает индивидуальный подход к обучающимся.

Программа элективного курса «Геометрический» может быть использована для преподавания, т.к. соответствует требованиям, предъявляемым к программам элективного курса и позволяет решить задачи углубления базового курса.

Рецензент:

/Рузавина Н.В., преподаватель информационных технологий и математических дисциплин ГБПОУ РМ «Ичалковский педагогический колледж»



Подпись Н.В. Рузавиной заверяю

Секретарь

Н.А. Гаврилина