

МОУ «Средняя общеобразовательная школа п.Бурасы
Новобурасского района Саратовской области»

«Принято»	«Согласовано»	«Утверждено»
Руководитель МО	Заместитель руководителя по УВР МОУ «СОШ п.Бурасы»	Руководитель МОУ «СОШ п.Бурасы»
<i>М.В. Романова</i> / Романова М.В. / подпись ФИО	<i>М.В. Романова</i> / Романова М.В. / подпись ФИО	<i>Н.П. Собачкина</i> / Собачкина Н.П. / подпись ФИО
Протокол № <u>1</u> от <u>27 августа</u> 2016г.	<u>28 августа</u> 2016г.	Приказ № <u>129</u> от <u>30 августа</u> 2016г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Романовой Марины Викторовны,
первой квалификационной категории
элективный курс «Практическая геометрия», 8 класс

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1 от
29 08 2016г.

2016 – 2017 учебный год

Элективный курс

«ПРАКТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ»

*Математика, геометрия в частности,
представляет собой могущественный инструмент
познания природы и создания техники*

Пояснительная записка

Изучение курса геометрии всегда вызывает у учащихся определённые трудности: непонимание необходимости доказательств, отсутствие геометрической зоркости, интуиции, геометрического воображения, неумение выстраивать чёткие логические рассуждения, а в старших классах ещё добавляется проблема пространственного мышления. На сегодняшний день это одна из самых актуальных проблем современного математического образования. Академик А.Д.Александров говорил о том, что задача преподавания геометрии – развивать у учащихся три качества: пространственное воображение, практическое понимание и логическое мышление, причём пространственное мышление ставил на первое место.

Современная парадигма образования требует, чтобы выпускник, получая аттестат зрелости, выходил из стен школы не только с определенным багажом учебных знаний, умений и навыков, но и, обладал определенным уровнем социальной компетенции, то есть усвоенные учеником ценности позволяли ему успешно функционировать в данном обществе. Вопрос социализации личности наиболее успешно решается при условии использования в педагогической практике исследовательских технологий, которые позволяют моделировать проблемную ситуацию и находить варианты разрешения.

Актуальность и необходимость данного курса очевидна: **элективный курс «Практическая геометрия»** поможет школьникам развить мышление, нестандартное видение объекта, обогатить личностный опыт, найти реальные пути применения знаний в жизненной практике. Этот курс направлен в первую очередь, на деятельностный компонент образования, что позволяет повысить мотивацию обучения, в наибольшей степени реализовать способности, возможности, потребности и интересы ребенка. Он отвечает запросам общества, т.е. помогает учащимся сориентироваться и определить профиль будущей трудовой деятельности.

При использовании данного элективного курса акцент следует делать не столько на приобретение дополнительной суммы знаний по геометрии,

сколько на развитие способностей самостоятельно приобретать знания. Поэтому ведущими формами занятий могут быть исследовательские проекты, ролевые игры, круглый стол, работа с научно-популярной литературой, практические занятия.

Данный элективный курс рассчитан на 34 часа. В программе приводится распределение учебного времени, включающее план занятий.

Основные формы организации учебных занятий: объяснение, беседа, практическая работа, презентация. Все занятия направлены на развитие интереса школьников к предмету, на расширение представлений об изучаемом материале.

Практическая направленность осуществляется через организацию разнообразной геометрической деятельности:

- наблюдение;
- конструирование;
- тренировка глазомера;
- развитие пространственного воображения;
- построение геометрических фигур.

Программа рекомендована для учащихся 8 класса общеобразовательной школы, рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю.

Вариативная программа предназначена для изучения прикладной геометрии.