

Аннотация к программе элективного курса «Избранные вопросы математики»

Программа учебного курса « Избранные вопросы математики » для уровня среднего общего образования составлена на основе следующих документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 N-273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в действующей редакции;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N-413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) в действующей редакции;
- Основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Погорельская СОШ», утвержденной приказом директора МКОУ «Погорельская СОШ» №74А от 28 августа 2020 года;
- На основе УМК Мордкович А.Г. Учебники: Мордкович А.Г. и др. «Алгебра7», «Алгебра8», «Алгебра9», «Алгебра10- 11». Часть 1. Учебник. Часть 2. Задачник. М. : Мнемозина, 2020 2. Мордкович А.Г. Алгебра, 7 -9. Тесты. Мнемозина, 2016
ЕГЭ 2020. Математика. Единый государственный экзамен 30 вариантов типовых тестовых заданий / Яценко И.В., Шестаков С.А. и др. – М.: Издательство «Экзамен», издательство МЦНМО, 2020.

Элективный курс «Избранные вопросы математики» соответствует целям и задачам обучения в старшей школе. Основная функция данного элективного курса - дополнительная подготовка учащихся 10-11 классов к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ, к продолжению образования. Учебный курс «Избранные вопросы математики» реализуется в объеме 34 часов в год в 10 и 11 классах.

Содержание рабочей программы курса соответствует основному курсу математики для средней (полной) школы и федеральному компоненту Государственного образовательного стандарта по математике; развивает базовый курс математики на старшей ступени общего образования, реализует принцип дополнения изучаемого материала на уроках алгебры и начал анализа системой упражнений, которые углубляют и расширяют школьный курс, и одновременно обеспечивает преемственность в знаниях и умениях учащихся основного курса математики 10-11 классов, что способствует расширению и углублению базового общеобразовательного курса алгебры и начал анализа и курса геометрии.

Данный курс по выбору направлен на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением задач повышенного и высокого уровня сложности, получение дополнительных знаний по математике, интегрирующих усвоенные знания в систему. Содержание структурировано по блочно-модульному принципу, представлено в законченных самостоятельных модулях по каждому типу задач и методам их решения и соответствует перечню контролируемых вопросов в контрольно-измерительных материалах на ЕГЭ.

На учебных занятиях курса используются активные методы обучения, предусматривается самостоятельная работа по овладению способами деятельности, методами и приемами решения математических задач. Рабочая программа данного курса направлена на повышение уровня математической культуры старшеклассников.

Программа учебного курса включает в себя:

- 1) планируемые результаты освоения элективного курса (личностные, метапредметные и предметные);
- 2) содержание учебного курса

3) тематическое планирование учебного курса с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы