

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики», 10 класс

| | |
|-----------------------------|---|
| Название предмета (курса) | «Избранные вопросы математики» |
| УМК | «Тригонометрические уравнения: методы решения и отбор корней». Прокофьев А.А., Корянов А.Г. ; Планиметрические задачи с неоднозначностью в условии (многовариантные задачи)». Прокофьев А.А., Корянов А.Г.; Шестаков С. А. Математика. Задачи с экономическим содержанием. Задача 17(профильный уровень) / Под ред.И.В. Яценко. |
| Класс | 10 класс |
| Количество часов | На изучение учебного курса «Избранные вопросы математики» отводится 68 часов. |
| Цель предмета (курса) | Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни. Создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности. |
| Содержание предмета (курса) | <p>1. Тригонометрические уравнения. Основные тригонометрические формулы. Методы решения тригонометрических уравнений. Тригонометрические уравнения, исследование ограничений. Период тригонометрического уравнения. Объединение серии решений тригонометрического уравнения, рациональная запись ответа. Тригонометрические уравнения в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ.</p> <p>2. Планиметрия Треугольники Четырехугольники Окружность и круг</p> <p>3. Решение задач с экономическим содержанием. Повторение понятий: процент, доли, соотношения. Пропорция. Нахождение процентов от величины и величины по её процентам; выражение отношения в процентах. Простые проценты. Доли. Решение задач. Сложные проценты. Кредит. Дифференцированная схема погашения кредитов. Дифференцированные платежи. Аннуитетные платежи. Аннуитетная схема платежей. Ипотека. Микрокредиты. Решение задач ЕГЭ. Вклад. Ставка по вкладу с учетом капитализации процентов по</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>вкладу.</p> <p>Решение задач на нахождение ставки по вкладу. Решения задач на определение банковского процента по вкладам.</p> |
|--|---|