**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**‌‌‌‌****Министерство образования и молодежной политики Рязанской области‌‌**

**‌муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**  
 **«Средняя школа №6 имени адмирала А. П. Авинова»**  
 **муниципального образования – городской округ город Касимов**

**‌‌**​

**МБОУ "СШ №6"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  На методическом совете  Кондрашова Е. В.  Протокол №1 от «30» 08 2023 г. | СОГЛАСОВАНО  Педагогическим советом  Протокол №1 от «30» 08 2023 г. | УТВЕРЖДЕНО  И. о. Директора  Шмелева О. Е.  Приказ МБОУ «СШ №6» от «01» 09 2023 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса**

**«Подготовка к ЕГЭ по математике»**

для обучающихся 10 классов

Касимов, 2023

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебный курс «Подготовка к ЕГЭ по математике» является вариативным в программе среднего общего образования и обеспечивает инструментальную базу для подготовки обучающихся к сдаче государственной итоговой аттестации.

‌На изучение учебного курса «Подготовка к ЕГЭ» отводится 34 часа (1 час в неделю). ‌‌

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Планиметрия | 9 |  |  |
| 2 | Векторы | 3 |  |  |
| 3 | Начала теории вероятностей | 3 |  |  |
| 4 | Простейшие уравнения | 6 |  |  |
| 5 | Вычисления и преобразования | 11 |  |  |
| 6 | Обобщающее повторение (тестирование) | 2 | 1 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 1 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Решение прямоугольного треугольника | 1 |  |  |  |
| 2 | Решение равнобедренного треугольника | 1 |  |  |  |
| 3 | Треугольники общего вида | 1 |  |  |  |
| 4 | Параллелограммы | 1 |  |  |  |
| 5 | Трапеция | 1 |  |  |  |
| 6 | Центральные и вписанные углы | 1 |  |  |  |
| 7 | Касательная, хорда, секущая | 1 |  |  |  |
| 8 | Вписанные окружности | 1 |  |  |  |
| 9 | Описанные окружности | 1 |  |  |  |
| 10 | Векторы и операции с ними | 1 |  |  |  |
| 11 | Векторы и операции с ними | 1 |  |  |  |
| 12 | Векторы и операции с ними | 1 |  |  |  |
| 13 | Классическое определение вероятности | 1 |  |  |  |
| 14 | Классическое определение вероятности | 1 |  |  |  |
| 15 | Классическое определение вероятности | 1 |  |  |  |
| 16 | Линейные, квадратные, кубические уравнения | 1 |  |  |  |
| 17 | Рациональные уравнения | 1 |  |  |  |
| 18 | Иррациональные уравнения | 1 |  |  |  |
| 19 | Показательные уравнения | 1 |  |  |  |
| 20 | Логарифмические уравнения | 1 |  |  |  |
| 21 | Тригонометрические уравнения | 1 |  |  |  |
| 22 | Преобразования числовых рациональных выражений | 1 |  |  |  |
| 23 | Преобразования алгебраических выражений и дробей | 1 |  |  |  |
| 24 | Вычисление значений степенных выражений | 1 |  |  |  |
| 25 | Действия со степенями | 1 |  |  |  |
| 26 | Преобразования числовых иррациональных выражений | 1 |  |  |  |
| 27 | Преобразования буквенных иррациональных выражений | 1 |  |  |  |
| 28 | Преобразования числовых логарифмических выражений | 1 |  |  |  |
| 29 | Преобразования буквенных логарифмических выражений | 1 |  |  |  |
| 30 | Вычисление значений тригонометрических выражений | 1 |  |  |  |
| 31 | Преобразования числовых тригонометрических выражений | 1 |  |  |  |
| 32 | Преобразования буквенных тригонометрических выражений | 1 |  |  |  |
| 33 | Итоговое тестирование | 1 |  |  |  |
| 34 | Итоговое тестирование | 1 |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 |  |  |  |