***2024-2025 учебный год***

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ « ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКЕ»**

**10-11 КЛАСС**

1. **НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Программа соответствует положениям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в том числе требованиям к результатам освоения основной образовательной программы, фундаментальному ядру содержания общего образования, Примерной программе по математике. Программа отражает идеи и положения Концепции развития математического образования, Программы формирования универсальных учебных действий (УУД), составляющих основу для саморазвития и непрерывного образования, выработки коммуникативных качеств, целостности общекультурного, личностного и познавательного развития учащихся.

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСА**

Программа элективного курса по теме: «Практикум по математике» ориентирована, в итоге, на приобретение практического опыта при решении задач и упражнений. Задачи и упражнения, предлагаемые в данном курсе, дают возможность отработать и закрепить практические навыки в решении, что позволяет повысить учебную мотивацию учащихся и проверить свои способности в математике, позволяет подготовить учащихся к поступлению в ВУЗ, тем самым, исключая противоречие между требованиями системы высшего образования и итоговой подготовкой выпускников учреждений среднего образования.

Курс входит в число дисциплин, включенных в компонент базисного учебного плана МБОУ ЦО № 20, Изучение данного элективного курса тесно связанно с такими дисциплинами, как алгебра, алгебра и начала анализа, геометрия.

1. **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСА «Практикум по математике» 10 - 11 КЛАССЫ**

Целью предлагаемой программы является не только подготовка к ЕГЭ и вступительному экзамену по математике, но и обучение приёмам самостоятельной деятельности.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам. Используются различные формы организации занятий, такие как групповая, индивидуальная деятельность учащихся. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ. Настоящая программа составлена на 1 час в неделю, за два года обучения 68 часов, в соответствии с учебным планом школы и является программой углубленного уровня обучения.

Рабочая программа согласно концепции развития математического образования Российской Федерации предполагает решение следующих задач:

предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимых для дальнейшей успешной жизни в обществе;

обеспечить каждого обучающегося развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, используя присущую математике красоту и увлекательность;

обеспечить необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.

1. **МЕСТО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ МБОУ ЦО № 20.**

**КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ**

Учебный план 10 -11 «Б» (социально-экономического профиля) МБОУ ЦО   
№ 20 на изучение курса предусматрено 35 часов (1 учебный час в неделю) в 10 и 11 классах, 70 часов за два года обучения.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ**

1. Алгебра и начала математического анализа: 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень.
2. Геометрия, 10-11 : учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. Уровни / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др, - М.: Просвещение
3. ЕГЭ 2025. Математика. ЕГЭ. 3000 задач с ответами по математике. Все задания группы В. Под ред. Семенова А.Л., Ященко И В.
4. ЕГЭ 2025. Математика. Задачи с параметрами при подготовке к ЕГЭ. Высоцкий B.C.
5. ЕГЭ 2025. Математика. 1000 задач с ответами и решениями по математике. Все задания группы С. Сергеев И.Н., Панферов B.C.
6. ЕГЭ 2025. Математика. Отличник ЕГЭ. Решение сложных задач. Панферов B.C., Сергеев И.Н. М.: Интеллект-Центр
7. ЕГЭ 2025. Репетитор. Математика. Эффективная методика. Лаппо Л.Д., Попов М.А. М.: Экзамен,
8. ЕГЭ 2024. Самое полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ. Математика. Высоцкий И.Р, Гущин Д.Д, Захаров П.И. и др. М.: ACT, Астрель,
9. ЕГЭ 2024. Математика. Учимся решать задачи с параметром. Подготовка к ЕГЭ: задание С5. Иванов С.О. и др. Под ред. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. Ростов н/Д: Легион-М,
10. ЕГЭ 2024. Математика. Решение заданий типа 13. Корянов А.Г., Прокофьев А.А. Тригонометрические уравнения: методы решений и отбор корней.
11. **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА «ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКЕ» 10 КЛАССА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела,**  **темы** | **Тема** | **Количество часов** | **Количество контрольных**  **работ** |
| 1 | Начальные сведения для решения уравнений и неравенств | 8 | 1 |
| 2 | Решение рациональных уравнений и неравенств | 17 | 2 |
| 3 | Основные задачи тригонометрии | 9 | 2 |
| ИТОГО |  | 35 | 5 |

**ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА «ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКЕ»**

**11 КЛАССА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела,**  **темы** | **Тема** | **Количество часов** | **Количество контрольных работ** |
| 1 |  | 8 | 1 |
| 2 |  | 17 | 2 |
| 3 |  | 9 | 2 |
| ИТОГО |  | 35 | 5 |

1. **ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Методы контроля: письменный и устный. Формы контроля: индивидуальная, групповая и фронтальная. Виды контроля: тестирование, самостоятельная работа, устный опрос, контрольные работы.