

**ПРОГРАММА
ПО ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ ДЛЯ
ПОСТУПАЮЩИХ В
МБОУ ЭЛИСТИНСКИЙ ЛИЦЕЙ»
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ПРОФИЛЬ**

Темы по предмету «Обществознание»:

1. Человек – индивид, индивидуальность, личность. Потребности и способности человека
2. Деятельность и многообразие ее видов. Познание человеком мира и самого себя
3. Общение: понятие, цели, виды, средства, особенности общения
4. Конфликт: понятие, стадии, причины, виды. Стратегии поведения в конфликте.
5. Общество: примеры, признаки, сферы общества. Общество и природа. Общественные отношения
6. Что такое экономика, формы организации хозяйства, роль и деятельность участников, ресурсы
7. Социальная сфера жизни общества
8. Политическая сфера общества
9. Социальные нормы и правила
10. Общественные ценности
11. Мораль. Категории морали
12. Моральный выбор. Свобода и ответственность
13. Право как регулятор общественных отношений
14. Правоотношения и их участники
15. Конституционные права, свободы и обязанности
16. Правовая культура и правомерное поведение
17. Правонарушения и юридическая ответственность
18. Система российского права
19. Гражданские правоотношения
20. Трудовые правоотношения
21. Семейные правоотношения
22. Административные правоотношения
23. Преступления и виды уголовных наказаний
24. Правовое положение несовершеннолетних
25. Судопроизводство. Правоохранительные органы

Рекомендованная учебная литература:

1. Обществознание 6 класс. Учебник. Москва «Просвещение», 2023. Л.Н. Боголюбов, Е.Л. Рутковская, Л.Ф. Иванова и др.

2. Обществознание 7 класс. Учебник. Москва «Просвещение», 2023. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, А.В. Половникова и др.
3. Обществознание 7 класс. Учебник. Сферы. Москва «Просвещение», 2020. О.А.Котова, Т.Е.Лискова
4. Дополнительный материал по вышеперечисленным темам программы

Программа по математике для поступающих на социально-экономический профиль

1. Натуральные числа и их свойства. НОД и НОК двух или нескольких чисел. Признаки делимости. Простые и составные числа. Взаимно простые числа, противоположные числа. Четные и нечетные числа. Примеры и задачи на применение этих понятий.
2. Обыкновенные и десятичные дроби, действия с дробями. Нахождение части числа и числа по части. Процент. Сравнение дробей, числовых выражений. Условия существования дроби и условие равенства дроби нулю, сокращение дробей. Пропорция и ее свойства.
3. Числовые выражения. Выражения с переменными. Сравнение значений выражений
4. Свойства действий над числами. Тождества. Тождественные преобразования выражений
5. Уравнение и его корни. Линейное уравнение с одной переменной. Решение задач с помощью уравнений. Простейшие линейные уравнения с параметром. Понятие модуля числа, линейные уравнения с переменной под знаком модуля.
6. Среднее арифметическое, размах и мода. Медиана как статистическая характеристика
7. Функция. График функции. Прямая пропорциональность и ее график. Линейная функция и ее график
8. Степень с натуральным показателем и ее свойства
9. Одночлен и его стандартный вид. Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень. Функции $y=1$ и $y=x$ и их графики.
10. Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов. Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочлена на множители способом группировки.
11. Формулы сокращенного умножения. Разложение на множители различными методами. Преобразование целых рациональных выражений. Формулы сокращенного умножения. Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений. Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов. Возведение двучлена в степень
12. Линейное уравнение с двумя переменными и его график. Системы линейных уравнений с двумя переменными. Решение текстовых задач с помощью систем уравнений.
13. Начальные геометрические сведения. Точки, прямые, отрезки. Луч. Угол. Равенство геометрических фигур. Сравнение отрезков и углов. Градусная мера угла.

14. Смежные и вертикальные углы. Перпендикулярные прямые. Перпендикуляр к прямой. Расстояние от точки до прямой.
15. Параллельные прямые. Аксиома параллельных прямых. Углы, образованные прямыми и секущей. Расстояние между параллельными прямыми
16. Треугольники. Признаки равенства треугольников. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Свойства равнобедренного треугольника. Теорема о сумме углов треугольника. Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники. Теорема о соотношениях между сторонами треугольника. Неравенство треугольника.
17. Прямоугольные треугольники. Некоторые свойства прямоугольных треугольников. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Построение треугольника по трем элементам

**Примерная экзаменационная работа по математике
на вступительных испытаниях в социально-экономический профиль**

1. Найдите значение выражения и вычислите $17\frac{3}{8}\%$

$$\frac{(2,4 - \frac{3}{4}) \cdot 0,6}{(\frac{3}{8} + 0,25) \cdot 0,4} + \frac{7}{6 - 5\frac{13}{20}} + 1,04$$

2. Решить уравнения

а. $(3x + 1)^2 - (2 + 3x)(3x - 2) = 17$

б. $(2x - 3)(x + 7) = (x + 4)(2x - 3) + 3$

в. $|3 - 4x| = |5 - 6x|$

- г. При каком значении p уравнения $\frac{3x-4}{9} + \frac{5x-7}{6} = \frac{4x+5}{18}$ и $px^2 + 3x - 1 = 0$ имеют общий корень?

3. Решить систему уравнений $\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}y = 1 \\ 6x - 5y = 3 \end{cases}$

4. Постройте график функции $y = kx + 4$. Если известно, что график функции проходит через точку $(3; 5)$. Определите точку, принадлежащую графику функции, абсцисса и ордината которой – противоположные числа. Найдите площадь треугольника, ограниченного данной прямой и осями координат.
5. Из пункта А в пункт В выехал велосипедист, а через 2 часа 40 минут в том же направлении выехал мотоциклист. Двигаясь со скоростью в 2,5 раза большей, мотоциклист все же прибыл в В на 25 минут позже, чем велосипедист. Найдите скорости велосипедиста и мотоциклиста, если расстояние АВ равно 67,5 км
6. На биссектрисе ВD равнобедренного треугольника АВС основанием АС отмечена точка О, на отрезке АD – точка М и на отрезке СD – точка К, причём $DM = DK$. Найдите $\angle MOD$, если угол $\angle СКО = 110^\circ$.
7. Дан равнобедренный треугольник АВС, $AB = BC$. На продолжении АС за точку С отложен отрезок СЕ, а на продолжении ВС за точку С отложен отрезок СD так, что $CD = DE$. Докажите, что $AB \parallel DE$.

Программа по русскому языку

I. Фонетика. Графика.

1. Гласные после шипящих.
2. Гласные после *-ц-*
3. *-Ь-* после шипящих.
4. Значение букв *я, ю, е, ё*
5. Фонетический разбор.

II. Морфемика. Орфография.

1. Исторические изменения в составе слова.
2. Чередование звуков в корне слова. Правописание корней и приставок.
 1. Правописание корней с чередованием гласных *а-о*.
 2. Правописание корней с чередованием гласных *е-и*.
 3. Правописание согласных и гласных в приставках.
 4. Правописание приставок *пре-при*.

III. Морфология.

1. Словообразование прилагательных.
2. Образование прилагательных с помощью суффиксов.
3. Образование прилагательных сложением основ.
4. Правописание *-ни* в прилагательных.
5. Правописание сложных прилагательных.
6. Правописание суффиксов в наречиях.
7. Правописание наречий.
8. Правописание *н-ни* в причастиях.
9. Правописание *-не-* с причастиями.
10. Правописание предлогов.
11. Правописание *-не- ни-*.

IV. Синтаксис.

1. Виды предложений по цели высказывания, эмоциональной окраске.
2. Главные члены предложения.
3. Второстепенные члены предложения.
4. Предложения с однородными членами предложения.
5. Предложения с вводными словами.
6. Предложения с обращениями.
7. Предложения с прямой речью.
8. Знаки препинания в осложненном предложении.

V. Практические умения.

1. Фонетический разбор.
2. Морфемный разбор.
3. Морфологический разбор.
4. Лексический разбор.
5. Синтаксический разбор.
6. Пунктуационный разбор.

VI. Текст.

1. Понятие о тексте.
2. Признаки текста.
3. Стили текста.