


ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

УТВЕРЖДАЮ

Главный специалист заочной физико-
математической школы


« 01 » 10

Панасенко В.В.
201 ~~7~~ г.

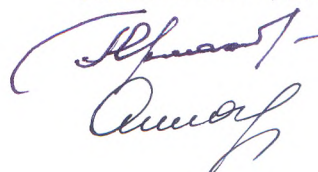
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО МАТЕМАТИКЕ

для слушателей 8-го класса
заочной физико-математической школы

Разработчики:

Ермакова Г.Н., доцент

Зинган А.П., доцент



| № занятия | Тема занятия 1-й семестр | Кол-во часов |
|-----------|--|--------------|
| 1. | Решение задач на прямую и обратную пропорциональности | 2 |
| 2. | Тождественные преобразования алгебраических выражений | 2 |
| 3. | Решение квадратных и дробно-рациональных уравнений | 2 |
| 4. | Десятичная запись числа. Решение текстовых задач. | 2 |
| 5. | Треугольник и его элементы. Решение задач. | 2 |
| 6. | Четырехугольники. Площади четырехугольников. Решение задач | 2 |
| | Итого за 1-й семестр | 12 |

| № занятия | Тема занятия 2-й семестр | Кол-во часов |
|-----------|--|--------------|
| 1. | Решение квадратных неравенств | 2 |
| 2. | Решение простейших уравнений с параметром | 2 |
| 3. | Исследование квадратного трехчлена. Решение квадратных уравнений и неравенств с параметром | 2 |
| 4. | Решение уравнений и неравенств графическим методом. | 2 |
| 5. | Решение уравнений, содержащих переменную под знаком модуля | 2 |
| 6. | Решение иррациональных уравнений | 2 |
| | Итого за 2-й семестр | 12 |

Литература.

1. Александров А.Д. и другие. Геометрия 8-9. – М.: Просвещение, 1992г.
2. Атанасян Л.С. и другие. Сборник задач по элементарной геометрии.– М.: Учпедгиз, 1958г.
3. Болтянский В.Г. и другие. Лекции и задачи по элементарной математике. – М.: Наука, 1972г.
4. Герасимович И.А. и другие. Геометрия для подготовительных отделений ВУЗов. – Минск, Высшая школа, 1987г.
5. Задачи по математике. Алгебра./ Вавилов В.В., Олехник С.Н., Мельников И.И., Пасиченко П.И. – М.: Наука, 1987.
6. Задачи по элементарной математике / Лидский В.Б., Овсянников Л.В. – М.: Наука, 1973.
7. Литвиненко В.Н., Мордкович А.Г., Практикум по элементарной математике. – М.: Просвещение, 1991.
8. Ляпин С.Е., Баранова И.В., Сборник задач по элементарной математике. – М.: Просвещение, 1960.
9. Моденов П. С. Сборник задач по специальному курсу элементарной математике. – М.: Советская Наука, 1957.
10. Моденов П.С. Экзаменационные задачи по математике с анализом их решения. – М.: Просвещение, 1992г.
11. Сканави М.И. Сборник задач по математике для поступающих во ВТУЗы. – М.: Высшая школа, 1973 г.
12. Элементарная математика / Зайцев В.В., Рыжков В.Р., М.И. Сканави. – М.: Наука, 1974.