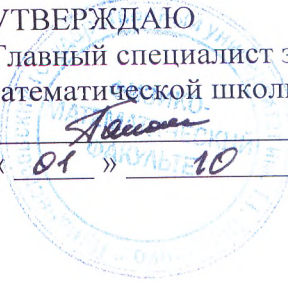


ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

УТВЕРЖДАЮ

Главный специалист заочной физико-математической школы


« 01 » 10 201 7 г. Панасенко В.В.

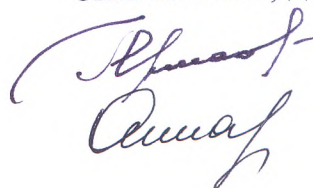
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО МАТЕМАТИКЕ

для слушателей 10-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	Метод математической индукции.	2
2	Действия над целыми числами.	2
3	Делимость суммы, разности, произведения. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное.	2
4	Простые числа.	2
5	Применение теории делимости к решению неопределенных уравнений в целых числах.	2
6	Делимость чисел Гаусса.	2
	Итого за 1-й семестр	12

№ занятия	Тема занятия 2-й семестр	Кол-во часов
1	Систематические числа.	2
2	Сравнение положительных рациональных чисел.	2
3	Сокращение дробей.	2
4	Операции над рациональными числами (дробями).	2
5	Конечные и бесконечные периодические систематические дроби. Иррациональные числа	2
6	Комплексные числа: действия над комплексными числами в алгебраической форме.	2
	Итого за 2-й семестр	12

Литература.

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