

АЛМАТЫНСКИЙ ФИЛИАЛ НЕГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОФСОЮЗОВ»



Т.Г. ПЛОТНИКОВА, А.К. САРБАСОВА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
И ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»**

**Алматы
2012**

Содержание

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Жомартгова Ш.А., доктор технических наук, профессор КазНУ им. аль-Фараби
Каратабанова С.Ж., кандидат физико-математических наук, доцент АФ СПбГУП

Авторы-составители:

Плотникова Т. Г., Сарбасова А. К.
Алматинского филиала НОУ ВПО «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»
Сарбасова А. К. - кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и математики Алматинского филиала НОУ ВПО «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

Рекомендовано к печати
Методическим советом Алматинского филиала
Санкт-Петербургского Гуманитарного университета профсоюзов
от 30 мая 2012 г. Протокол № 6

Введение	4
1. Методические указания по выполнению контрольной работы по математике	5
Задание №1 (теория множеств)	5
Задание №2 (аналитическая геометрия)	6
Задание №3 (относительные величины)	8
Задание №4 (теория вероятностей)	9
Задание №5 (характеристики дискретной случайной величины)	10
Задание №6 (статистика, динамический ряд)	10
Задание №7 (статистика, вариационный ряд)	14
2. Задания для контрольной работы по математике	15
Задание №1 (теория множеств)	17
Задание №2 (аналитическая геометрия)	18
Задание №3 (относительные величины)	18
Задание №4 (теория вероятностей)	20
Задание №5 (характеристики дискретной случайной величины)	22
Задание №6 (статистика, динамический ряд)	23
Задание №7 (статистика, вариационный ряд)	24
3. Тематика контрольных работ по информатике	27
Список рекомендуемой литературы	31

Подписано в печать 13.07.2012 г. Печать RISO.

Формат изд. 60x84/16.

Бумага офсет. Объем 2 усл. печ. л. Тираж 50 экз.

ИП Волков А.И., г. Алматы, ул. Райымбека, 212/1.

Тел. 8(727)330-03-12, 330-03-13.