ŋqqqҷeү pƎ qeqƎpүзe d ɛɔɑɓɔҷ Ɉqqqүqҷѐ

УДК 22.1
ББК 51(075.8)
М 34

Авторы:

Бегларян В. Е.,
канд. физ.-мат. наук, доцент,
зав. кафедрой социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
(СГЕНД) СКФ ФГБОУВО РГУП

Ващекин А. Н.,
канд. экон. наук, доцент, профессор кафедры информационного права,
информатики и математики (ИПИиМ) ФГБОУВО РГУП

Квачко В. Ю.,
канд. физ.-мат. наук, доцент,
доцент кафедры информационного права,
информатики и математики (ИПИиМ) ФГБОУВО РГУП

Пичкуренко Е. А.,
канд. пед. наук, доцент,
доцент кафедры социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
(СГЕНД) СКФ ФГБОУВО РГУП

Бегларян В. Е., Ващекин А. Н., Квачко В. Ю., Пичкуренко Е. А.
М 34 Математика: Учебное пособие / Под ред. А. Н. Ващекина. — М.: РГУП, 2015.

ISBN 978-5-93916-473-3

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 40.02.01 — «Право и организация социального обеспечения», 21.02.05 — «Земельно-имущественные отношения», 38.02.01 — «Экономика и бухгалтерский учет».

Пособие содержит основные определения, методические указания к решению типовых задач, контрольные вопросы, индивидуальные задания для самостоятельной работы, а также варианты зачетных контрольных работ и примеры тестовых заданий.

© Бегларян В. Е., 2015
© Ващекин А. Н., 2015
© Квачко В. Ю., 2015
© Пичкуренко Е. А., 2015
© Российский государственный
университет правосудия, 2015

ISBN 978-5-93916-473-3

ŋqqqҷeү pƎ qeqƎpүзe d ɛɔɑɓɔҷ Ɉqqqүqҷѐ

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Содержание

Раздел 1. Линейная алгебра

Основные определения 4
Индивидуальные задания для самостоятельной работы 32
Зачетная работа 47
Примеры тестовых заданий 50

Раздел 2. Векторная алгебра и аналитическая геометрия

Основные определения 57
Методические указания по выполнению заданий 68
Контрольные вопросы 79
Индивидуальные задания для самостоятельной работы 81
Зачетная работа 84
Примеры тестовых заданий 86

Раздел 3. Комплексные числа

Основные определения 92
Методические указания по выполнению заданий 97
Контрольные вопросы 100
Индивидуальные задания для самостоятельной работы 101
Зачетная работа 104
Примеры тестовых заданий 105

Раздел 4. Математический анализ

Основные определения 109
Методические указания по выполнению заданий 128
Контрольные вопросы 146
Индивидуальные задания для самостоятельной работы 148
Зачетная работа 157
Примеры тестовых заданий 160

Раздел 5. Приложения теории множеств и линейной алгебры к задачам принятия решений в судебной системе

Основные определения 172
Методические указания по выполнению заданий 174
Индивидуальные задания для самостоятельной работы 182
Литература 184

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè