



Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля,  
3-е зд. читальный зал №4

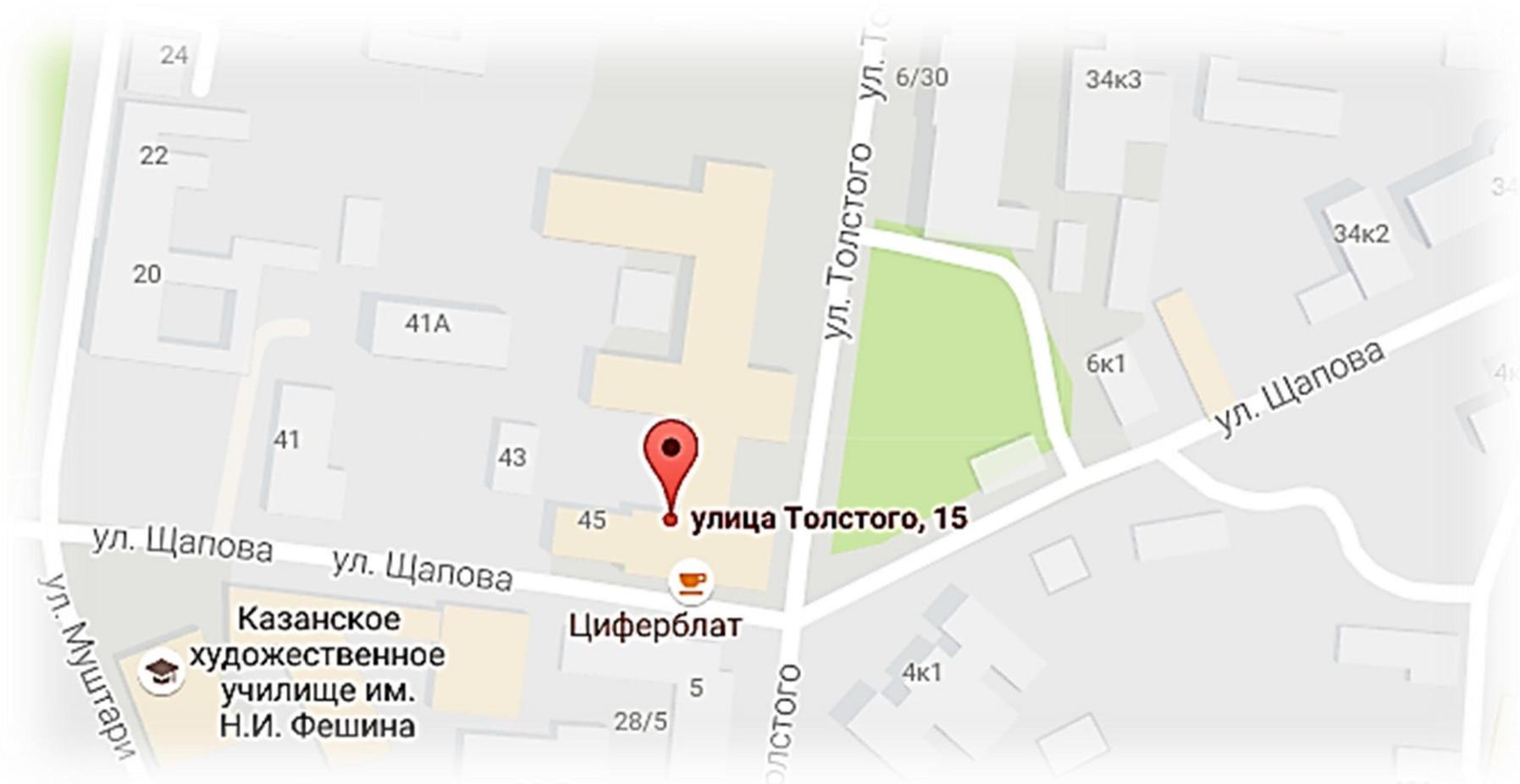
## «В помощь первокурснику»



Ноябрь, 2019

# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
в читальный зал №4 НТБ им. Н.Г. Четаева  
по адресу: ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520





## Письменный, Дмитрий Трофимович.

Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам : учеб. пособие / Д. Т. Письменный. - 7-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2015. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6085-0 : 279.00 р., 370.00 р., 310.00 р.

**Аннотация:** Настоящая книга представляет собой курс лекций по теории вероятностей, случайным процессам и математической статистике. Первая часть книги содержит основные понятия и теоремы теории вероятностей, такие как случайные события, вероятность, случайные функции, корреляция, условная вероятность, закон больших чисел и предельные теоремы. В отдельной главе приведены основные понятия теории случайных процессов. Вторая часть книги посвящена математической статистике, в ней излагаются основы выборочного метода, теории оценок и проверки гипотез. Изложение теоретического материала сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач, ведется на доступном, по возможности строгом языке. Предназначена для студентов экономических и технических вузов.

### Имеются экземпляры в отделах:

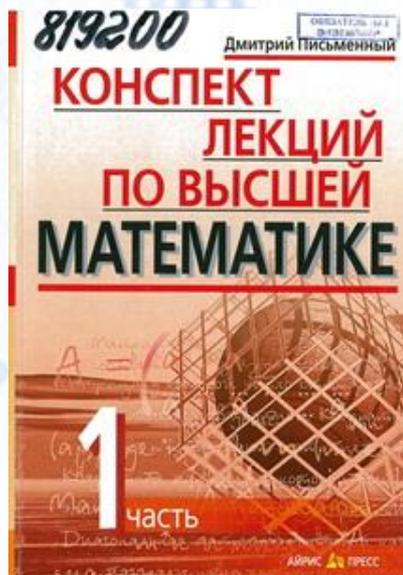
ХР (1-е зд), К. Маркса 10

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/34 (3 зд), Толстого 15





## Письменный, Дмитрий Трофимович.

Конспект лекций по высшей математике: в 2 ч. / Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-Пресс. - Текст : непосредственный.

Ч. 1. - 14-е изд. - 2015. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6045-4 (Ч.1). - ISBN 978-5-8112-4000-5 : 210.00 р., 230.00 р., 265.00 р., 210.00 р., 246.00 р., 256.00 р., 240.00 р., 281.00 р., 233.00 р., 196.80 р., 223.00 р.

**Аннотация:** Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

### Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15(

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55(5)





## Письменный, Дмитрий Трофимович.

Конспект лекций по высшей математике: в 2 ч. / Д. Т. Письменный. - М. : Айрис- пресс. - Текст : непосредственный. Ч. 2. - 12-е изд. - 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-8112-6044-7(Ч.2). - ISBN 978-5-8112-4000-5 : 230.00 р., 230.00 р., 246.00 р., 281.00 р., 323.00 р.

**Аннотация:** Данный курс лекций адресован учащимся высших учебных заведений, изучающим математику на различных отделениях. Вторая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики: дифференциальные уравнения, двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, числовые и степенные ряды, ряды и интеграл Фурье, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, элементы операционного исчисления. Теория, изложенная в пособии, проиллюстрирована большим количеством примеров и задач, что позволит студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

### Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

ХР (1-е зд), К. Маркса 10

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15





## Дорофеева, Светлана Ивановна.

Краткий справочник по высшей математике : учеб. пособие для студ. вузов / С. И. Дорофеева, Э. М. Исхаков, Е. В. Насырова; под ред. К.Г. Гараева, Э.М. Исхакова ; Мин-во образ-я и науки РФ, Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "КГТУ им. А.Н. Туполева". - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2009. - 208 с. - ISBN 978-5-7579-1147-2 : 110.00 р.

**Аннотация:** Предназначен, прежде всего, для студентов инженерно-технических специальностей всех форм обучения. Будет полезен при подготовке к практическим занятиям и тестированию.

### Имеются экземпляры в отделах:

- ч/35 (8-е зд), Четаева 18а
- ч/31 (1-е зд), К. Маркса 10
- ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7
- ч/33 (7 зд), Б. Красная 55
- ч/34 (3 зд), Толстого 15





### **Соколова, Галина Павловна.**

Выполнение схем : учеб. пособие / Г. П. Соколова, Г. Н. Шагивалеева ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 76 с. - ISBN 978-5-7579-2369-7 : 49.00 р.

**Аннотация:** Рассмотрены виды и типы схем, наиболее часто встречающиеся в общем машиностроении, автомобилестроении и самолётостроении. Изучаются основные правила выполнения схем и перечней элементов к ним. Приведены необходимые справочные материалы для выполнения схем, а также иллюстрации с примерами различных видов и типов схем и перечней элементов к ним. Предназначено для студентов первого курса направлений 12.03.01. «Приборостроение» и 27.03.02. «Управление в технических системах». Может быть использовано студентами старших курсов для выполнения курсовых и дипломных проектов. Может быть полезно студентам и аспирантам других направлений и специальностей, связанных с инженерной деятельностью.

### **Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15





## Рощин, Владимир Владимирович.

Составление эскизов и чертежей деталей машин : учебно-метод. пособие / В. В. Рощин ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2018. - 52 с. - ISBN 978-5-7579-2328-4 : 116.00 р.

**Аннотация:** Представлены сведения о составлении и оформлении эскизов и чертежей деталей машин в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД. Предназначено для студентов первого курса машиностроительных специальностей дневной и вечерней форм обучения.

### Имеются экземпляры в отделах:

ХР, РУФ (1-е зд.), К. Маркса 10

ч/34 (3 зд), Толстого 15



## Соколова, Галина Павловна.

Проекционное черчение : учебное пособие / Г.П. Соколова, В.К. Панин, В.П. Соколов ; Мин-во образ. и науки РФ; КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ, 2005. - 22 с. - ISBN 5-7579-0785-1 : 15.00 р.

**Аннотация:** Рассматриваются последовательность выполнения чертежей деталей, построения третьей проекции по двум заданным, правила построения видов, разрезов, сечений и аксонометрических проекций с вырезом одной четверти.

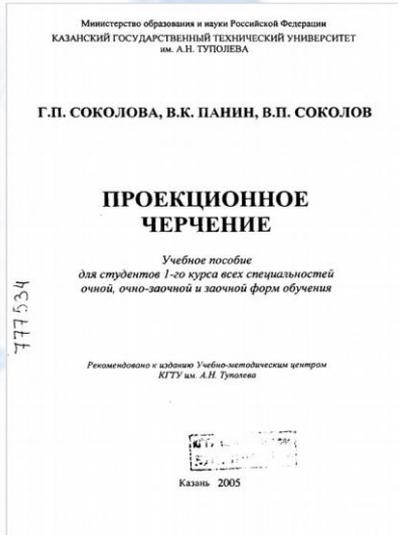
### Имеются экземпляры в отделах:

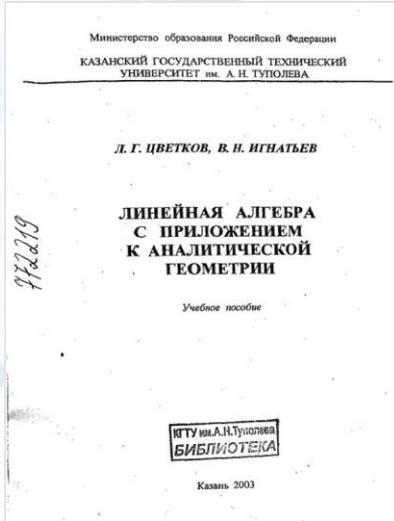
ХР , РУФ, ч/31 (1 зд), К. Маркса 10

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15





## Цветков, Леонид Георгиевич.

Линейная алгебра с приложением к аналитической геометрии : учеб. пособие / Л.Г. Цветков, В.Н. Игнатьев ; Мин-во образования РФ, КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ, 2003. - 231 с. - ISBN 5-7579-0651-0 : 45.00 р., 50.00 р., 45.00 р., 40.00 р., 80.00 р., 100.00 р.

**Аннотация:** В основу учебного пособия положен курс лекций, читаемый авторами студентам Казанского государственного технического университета им. А. Н. Туполева. Пособие содержит изложение теоретического материала по разделу "Линейная алгебра и аналитическая геометрия" дисциплины "Математика" и предназначено для студентов технических и экономических специальностей очной и заочной форм обучения.

### Имеются экземпляры в отделах:

ХР , ч/31 (1 зд), К. Маркса 10

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15



В.Н. ИГНАТЬЕВ, М.Е. МАЙОРОВА

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

*Учебное пособие*

*Рекомендовано к печати Учебно-методическим центром  
КНИТУ-КАИ*

Казань 2012

## Игнатъев, Виктор Николаевич.

Математический анализ : учебное пособие / В. Н. Игнатъев, М. Е. Майорова ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2012. - 131 с. - ISBN 987-5-7579-1692-7 : 70.00 р., 70.00 р.

**Аннотация:** Является продолжением учебного пособия авторов по курсу «Математический анализ» (модульная система обучения). Содержатся материалы по трем заключительным модулям: числовые и функциональные ряды, дифференциальное исчисление функций многих переменных, интегральное исчисление функций многих переменных. Предназначено для студентов 1-го курса дневного отделения, обучающихся по модульной системе КГТУ(КАИ). Может быть использовано для аудиторных практических занятий и самостоятельной работы студентов.

### Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

РУФ, ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/34 (3 зд), Толстого 15

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а



Министерство общего и профессионального образования  
Российской Федерации  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. А.Н. ТУПОЛЕВА

Н. В. ВЕТКАСОВА, М. Г. РУМЯНЦЕВА

УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ПО КУРСУ КУЛЬТУРОЛОГИИ  
Для студентов-заочников

Казань 1997

КАИ  
КАЗАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
им. А.Н. ТУПОЛЕВА  
БИБЛИОТЕКА

## Веткасова, Наталья Владимировна.

Учебно-методическое пособие по курсу культурологии : для студентов-заочников / Н. В. Веткасова, М. Г. Румянцева ; Мин-во общего и проф. образования РФ, КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 1997. - 35 с. - ISBN 5-7579-0125-X : 6.00 р., 10.00 р., 50.00 р., 20.00 р., 15.00 р.

**Аннотация:** Предназначено для студентов-заочников всех специальностей. Оно представляет собой программу, планы семинарских занятий, краткое изложение курса, список тем рефератов.

### Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

РУФ, ч/31 (1 зд), К. Маркса 10

ч/33 (7 зд), Б. Красная 55

ч/32 (5зд), К. Маркса 31/7

ч/34 (3 зд), Толстого 15



Министерство образования Российской Федерации  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. А.Н. ТУПОЛЕВА

Н.М. СОЛОДУХО

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС ФИЛОСОФИИ:  
КВИНТЭССЕНЦИЯ

Учебное пособие

Допущено к публикации по философии, политологии и социологии  
Учебно-методическое объединение по классическому университетскому  
образованию в качестве учебного пособия для студентов  
на философских специальностях

Казань, 2002

## Солодухо, Натан Моисеевич.

Систематический курс философии: Квинтэссенция : учеб. пособие для студ. вузов / Н.М. Солодухо ; Мин-во образ-я и науки РФ; Фед. агентство по образ-ю; КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2006. - 106 с. - ISBN 5-7579-0534-4 : 50.00 р., 50.00 р., 40.00 р., 60.00 р., 100.00 р.

**Аннотация:** Курс философии составлен на основе лекций по философии, читаемых автором студентам университета. В систематическом курсе нашли отражение основные разделы философского знания, узловые проблемы, принципы и категории философии. Материал дается в краткой концентрированной форме. Рекомендуются для самостоятельного изучения студентам очного и заочного отделений университета.

### Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15

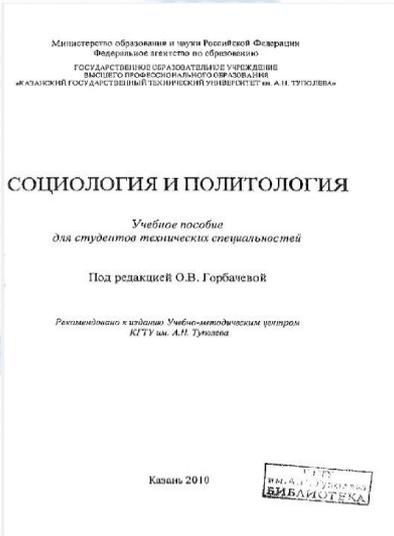
ХР, ч/31 (1-е зд), К. Маркса 10

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

ч/33 (7 зд), Б. Красная

ч/32 (5зд), К. Маркса 31/7





**Социология и политология** : учеб. пособие для студ. техн. спец. / А. Р. Ахметгалиева [и др.]. ; под ред. О. В. Горбачевой ; Мин-во образования и науки РФ, Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "КГТУ им. А.Н. Туполева". - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2010. - 386 с. - ISBN 978-5-7579-1342-1 : 195.00 р., 195.00 р.

**Аннотация:** Рассматриваются наиболее важные проблемы современной социологической и политической науки, ее специфика, основные категории и парадигмы, исследуются особенности социальных и политических процессов России. Каждая тема снабжена определениями основных понятий, контрольными вопросами и списком рекомендуемой литературы. В работе имеется перечень тем для самостоятельной работы студентов и примерные тестовые задания. Учебное пособие составлено в соответствии с «Государственными требованиями (Федеральный компонент) к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки выпускников высшей школы по циклу «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины»». Рекомендуется для студентов технических специальностей очной и заочной форм обучения.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

РУФ 2, ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а

ч/34 (3 зд), Толстого 15

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

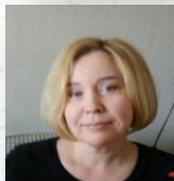
## Составители:



**Грачева Наталья Владимировна,**  
заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля



**Григорьева Антонина Николаевна,**  
главный библиотекарь информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля



**Семина Ольга Алексеевна**  
Библиотекарь 2 категории сектора информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля

