

ПЕРЕЧЕНЬ

экзаменов и зачетов в зимнюю экзаменационную сессию 2016/2017 уч.год математический факультет, очная форма обучения

1 курс (сессия: 09.01.17-28.01.17)

направление "Математика"

экзамены

- 1 История
- 2 Математический анализ
- 3 Алгебра
- 4 Аналитическая геометрия

зачеты

- 1 Иностранный язык(англ., нем., франц., русский)
- 2 Математический анализ
- 3 Алгебра
- 4 Аналитическая геометрия
- 5 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 6 Элективные курсы по физической культуре

направление "Прикладная математика" (сессия:09.01.17-23.01.17)

экзамены

- 1 История
- 2 Математический анализ
- 3 Алгебра

зачеты

- 1 Иностранный язык(англ., нем., русский)
- 2 Математический анализ
- 3 Аналитическая геометрия
- 4 Программные аппаратные средства информатики
- 5 Элементы математического моделирования
- 6 Элективные курсы по физической культуре

направление "Математика и компьютерные науки"

экзамены

- 1 История
- 2 Математический анализ
- 3 Фундаментальная и компьютерная алгебра
- 4 Аналитическая геометрия

зачеты

- 1 Иностранный язык(англ., нем.)
- 2 Математический анализ
- 3 Фундаментальная и компьютерная алгебра
- 4 Аналитическая геометрия
- 5 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 6 Элективные курсы по физической культуре

направление "Математика и компьютерные науки" (на базе СПО)

экзамены

- 1 Экономическая теория
- 2 Математический анализ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование
- 5 Иностранный язык(англ.)
- 6 История
- 7 Фундаментальная и компьютерная алгебра
- 8 Аналитическая геометрия
- 9 Матем. логика и её применение в КН

зачеты

- 1 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 2 Математический анализ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Дифференциальная геометрия и топология
- 5 Физическая культура
- 6 Элективные курсы по физической культуре
- 7 Культурология
- 8 Технология программирования и работа на ЭВМ

специальность "Фундаментальная математика и механика" Военный центр

экзамены

- 1 История
- 2 Математический анализ
- 3 Алгебра
- 4 Аналитическая геометрия

зачеты

- 1 Физическая культура
- 2 Иностранный язык(англ., нем.)
- 3 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 4 Математический анализ
- 5 Алгебра
- 6 Аналитическая геометрия
- 7 Общевоинские уставы ВС РФ, строевая подготовка и огневая подготовка из стрелкового оружия

специальность "Информационно-аналитические системы безопасности" Военный центр

экзамены

- 1 История Отечества
- 2 Геометрия
- 3 Математический анализ
- 4 Информатика

зачеты

- 1 Физическая культура
- 2 Иностранный язык(англ., нем.)
- 3 Алгебра
- 4 Геометрия
- 5 Общевоинские уставы ВС РФ, строевая подготовка и огневая подготовка из стрелкового оружия

2 курс (сессия: 09.01.17-28.01.17)

направление "Математика"

экзамены

- 1 Экономическая теория
- 2 Математический анализ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Дифференциальная геометрия и топология

зачеты

- 1 Иностранный язык(англ., нем.)
- 2 Математический анализ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Дифференциальная геометрия и топология
- 5 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 6 Физическая культура
- 7 Современные методы геометрии и анализа (КВ)
- 8 Доп. главы дифференциальных уравнений (**Факультатив**)

направление "Прикладная математика"**экзамены**

- 1 Математический анализ
- 2 Программирование для ЭВМ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Алгоритмы дискретной математики

направление "Математика и компьютерные науки"**экзамены**

- 1 Экономическая теория
- 2 Математический анализ
- 3 Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование
- 4 Дифференциальные уравнения

специальность "Фундаментальная математика и механика" (Военный центр) (сессия: 09.01.17-25.01.17)**экзамены**

- 1 Экономическая теория
- 2 Математический анализ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Дифференциальная геометрия и топология

направление "Математика и компьютерные науки" (на базе СПО) (сессия: 09.01.17-23.01.17)**экзамены**

- 1 Философия
- 2 Теория вероятностей
- 3 С/К

(КМА ММЭ) Прогнозирование поведения экономических субъектов и экономическая динамика

3 курс (сессия: 09.01.17-28.01.17)**направление "Математика"****экзамены**

- 1 Философия
- 2 Теория вероятностей
- 3 Действительный анализ
- 4 С/К
- а (КАТМА) Топологические методы нелинейного анализа
- б (КУЧП) Асимптотические методы анализа

направление "Прикладная математика"**экзамены**

- 1 Философия
- 2 Уравнения математической физики
- 3 Методы оптимизаций
- 4 Основы функционального анализа

направление "Математика и компьютерные науки" (сессия: 09.01.17-23.01.17)**экзамены**

- 1 Философия
- 2 Теория вероятностей
- 3 С/К
- а (КМА МАиП) Асимптотические методы вычисления интегралов
- б (КМА ММЭ) Прогнозирование поведения экономических субъектов и экономическая динамика
- в (КФА) Модели разрывных нелинейностей

зачеты

- 1 Иностранный язык(англ., нем.)
- 2 Экономическая теория
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Безопасность жизнедеятельности
- 5 Физическая культура
- 6 Системы символьной математики
- дифференцируемые зачеты (с оценкой)**
- 7 Доп. главы математического анализа

зачеты

- 1 Иностранный язык(англ., нем.)
- 2 Математический анализ
- 3 Дифференциальные уравнения
- 4 Дифференциальная геометрия и топология
- 5 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 6 Физическая культура

зачеты

- 1 Физическая культура
- 2 Иностранный язык(англ., нем.)
- 3 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 4 Математический анализ
- 5 Дифференциальные уравнения
- 6 Дифференциальная геометрия и топология
- 7 Артиллерийское вооружение

зачеты

- 1 Действительный анализ
- 2 Операционные системы
- 3 Педагогика и психология
- 4 Педагогика и психология
- 5 Теоретическая механика
- 6 Уравнения математической физики
- 7 С/К

(КМА ММЭ) Асимптотические методы

зачеты

- 1 Теоретическая механика
- 2 Психология и педагогика
- 3 Психология и педагогика
- 4 Практикум на ЭВМ
- 5 Уравнения с частными производными
- 6 Физическая культура
- 7 С/К
- а (КАТМА) Многообразия, тензоры и дифференциальные формы
- б (КУЧП) Интегральные преобразования в математической физике

зачеты

- 1 Базы данных
- 2 Концепции современного естествознания
- 3 Физическая культура
- 4 Линейное программирование
- 5 С/К

(КММ) Избранные вопросы математического моделирования

зачеты

- 1 Теоретическая механика
- 2 Операционные системы
- 3 Психология и педагогика
- 4 Психология и педагогика
- 5 Действительный анализ
- 6 Уравнения математической физики
- 7 Физическая культура
- 8 С/К
- а (КМА МАиП) Основы теории функции Грина
- б (КМА ММЭ) Асимптотические методы
- в (КФА) Моделирование гистерезисных элементов

специальность "Фундаментальная математика и механика" (сессия: 09.01.17-23.01.17)

экзамены

- 1 Философия
- 2 Теория вероятностей
- 3 Дополнительные главы комплексного анализа

зачеты

- 1 Физическая культура
 - 2 Психология и педагогика
 - 3 Психология и педагогика
 - 4 Уравнения с частными производными
 - 5 Теоретическая механика
 - 6 Математический практикум
 - 7 Действительный анализ
- дифференцируемые зачеты (с оценкой)**
- 9 Артиллерийская разведка, военная топография, топогеодезическая подготовка

направление "Математика и компьютерные науки"(на базе СПО) (сессия: 09.01.17-25.01.17)

экзамены

- 1 Методы оптимизаций
- 2 Математические методы в страховании (КВ)
- 3 Математические модели физических процессов (КВ)
- 4 С/К
(КМА ММЭ)Статистический анализ данных массовых источников

зачеты

- 1 Безопасность жизнедеятельности
- 2 Русский язык для устной и письменной коммуникации
- 3 Социология
- 4 Политология
- 5 Универсальные математические пакеты (КВ)
- 6 Информационная безопасность

4 курс (сессия: 09.01.17-25.01.17)

направление "Математика"

экзамены

- 1 Методы оптимизаций
- 2 Математические модели физических процессов (КВ)
- 3 С/К

зачеты

- 1 Безопасность жизнедеятельности
- 2 Русский язык для устной и письменной коммуникации
- 3 Универсальные математические пакеты (КВ)
- 4 Информационная безопасность (КВ)
- 5 Социология
- 6 Политология

а (КАТМА)Введение в стохастический анализ
Теория Лере-Шаудера, ее обобщения и приложения

б (КУЧП)Эллиптические задачи в областях

Псевдодифференциальные операторы

направление "Прикладная математика"

экзамены

- 1 Теория управления
- 2 Элементы теории игр
- 3 Динамическая теория информации
- 4 Математические методы страхования

зачеты

- 1 Исследование операций
- 2 Русский язык для устной и письменной коммуникации
- 3 Политология
- 4 Социология

дифференцируемые зачеты (с оценкой)

- 1 Проектирование программного обеспечения

направление "Математика и компьютерные науки"

экзамены

- 1 Методы оптимизаций
- 2 Математические модели физических процессов (КВ)
- 3 С/К

зачеты

- 1 Безопасность жизнедеятельности
- 2 Русский язык для устной и письменной коммуникации
- 3 Социология
- 4 Политология
- 5 Универсальные математические пакеты (КВ)
- 6 Информационная безопасность (КВ)

а (КМА ММЭ)Математические методы в страховании
Статистический анализ данных массовых источников

б (КФА)Разрешимость нелинейных уравнений
Элементы нелинейного функционального анализа

специальность "Фундаментальная математика и механика" (сессия: 09.01.17-23.01.17)

экзамены

- 1 Физика
 - 2 Методы оптимизаций
 - 3 С/К
- а (КМА МАиП) Псевдодифференциальные операторы
- б (КТФ) Доп. вопросы нелинейного анализа
- 4 Курсовая работа

зачеты

- 1 Русский язык для устной и письменной коммуникации
- 2 Социология
- 3 Политология
- 4 Математические модели гидродинамика
- 5 Безопасность жизнедеятельности

дифференцируемые зачеты (с оценкой)

- 1 Тактика
- 2 Артиллерийская разведка

5 курс (сессия: 19.01.17-28.01.17)

специальность "Фундаментальная математика и механика"

экзамены

- 1 Механика деформируемого твердого тела
- 2 Оптимальное управление
- 3 Производственная педагогическая практика

зачеты

- 1 Теория чисел
- 2 Доп. главы линейного и нелинейного программирования
- 3 Баноховы пространства
- 4 Универсальные математические пакеты

1 курс (сессия: 22.12.16-30.12.16)**магистры, направление "Математика"****экзамены**

- 1 Научно-исследовательская работа
- 2 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
- 3 С/К
- а (КАТМА) Оптимальное управление в задачах гидродинамики
Общая теория аттракторов уравнений гидродинамики
- б (КММ) Замечательные кривые и инженерные задачи
Элементы фрактальной геометрии
- в (КУЧП) Стохастические дифференциальные уравнения
Асимптотики решения дифференциальных уравнений

зачеты

- 1 Математические методы в экономике
- 2 История и методология математики
- 3 Иностранный язык в профессиональной сфере (англ., нем., русск.)
- 4 С/К
- а (КАТМА) Элементы стохастического анализа
- б (КММ) Введение в теорию групп Ли
- в (КУЧП) Интегральные преобразования в уравнениях с частными производными

магистры, направление "Математика и компьютерные науки" (сессия: 26.12.16-30.12.16)**экзамены**

- 1 Научно-исследовательская работа
- 2 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
- 3 С/К
- а (КМА МАиП) Избранные разделы теории интеграла и меры
- б (КМА ММЭ) Статистические методы в экономике
- в (КФА МКМ) Теория всплесков
- г (КФА МОКН) Анализ сигнала с помощью всплесков

зачеты

- 1 Доп. главы математического моделирования в естественных науках
- 2 История и методология математики
- 3 Иностранный язык в профессиональной сфере (англ., нем, франц.)
- 4 С/К
- а (КМА МАиП) Математические модели и теория краевых задач
Математические методы в актуарных расчетах
Дополнительные главы методов оптимизации
- б (КМА ММЭ) Компьютерные технологии в стохастической финансовой математике
Компьютерные технологии в финансовой математике
Компьютерные технологии в экономических расчетах
- в (КФА МКМ) Алгоритмы расчета волновых процессов в сетях
Разрешимость негладких моделей краевых задач
Матем. модели неидеального реле и некоторых систем релейного управления
- г (КФА МОКН) Компьютерные модели в нелинейных задачах
Теоретические основы создания вычислительных комплексов для решения краевых задач
Теоретико-числовые алгоритмы в криптологии

2 курс (сессия: 26.12.16-30.12.16)**магистры, направление "Математика"****экзамены**

- 1 Научно-исследовательская работа
- 2 С/К
- а (КАТМА) Аттракторы автономных систем гидродинамики
- б (КММ) Абстрактные ортогональные многочлены и их приложения
- в (КТФ) Теория графов
- г (КУЧП) Системы дифференциальных уравнений гидродинамического типа

зачеты

- 1 Дополнительные главы математического моделирования в естественных и гуманитарных науках
- 2 Об одномерных вариационных задачах
- 3 С/К
- а (КАТМА) Разрешимость математических моделей жидкостей второго порядка
- б (КММ) Введение в "нелинейную арифметику" В.П. Маслова и экономические процессы
- в (КТФ) Введение в теорию пространств Понтрягина
- г (КУЧП) Применение вариационного исчисления к исследованию решений дифференциальных уравнений

магистры, направление "Математика и компьютерные науки"**экзамены**

- 1 Научно-исследовательская работа
- 2 С/К
- а (КМА МАиП) Формула Даламбера в задачах на сетях
- б (КМА ММИКТМ) Вычислительная топографическая диагностика в неврологии
- в (КМА ММЭ) Экономико-математические методы и модели
- г (КФА МКМ) Элементы математического моделирования фондового рынка
- д (КФА МОКН) Элементы математического моделирования фондового рынка

Зачеты

- 1 Вариационные методы в естествознании
- 2 Дифференциальные уравнения неразрешенные относительно производной
- 3 С/К
- а (КМА МАиП) Обратные задачи для динамических систем
- б (КМА ММИКТМ) Системный анализ и организация здравоохранения
- в (КМА ММЭ) Эконометрические модели
- г (КФА МКМ) Компьютерное моделирование стратифицированных сред
- д (КФА МОКН) Математические основы криптологии

Декан математического факультета _____ А.Д. Баев

Заместитель декана по учебной работе _____ И.Ф. Леженина