

ПЕРЕЧЕНЬ

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

1 курс (сессия: 17.06.17-05.07.17)

направление "Математика"

экзамены

- 1 Математический анализ
- 2 Алгебра
- 3 Математическая логика
- 4 Технология программирования и работа на ЭВМ

зачеты

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

направление "Прикладная математика"

экзамены

- 1 Математический анализ
- 2 Теория графов и математическая логика
- 3 Дополнительные главы алгебры
- 4 Технологии программирования

зачеты

- 1 Иностранный язык (англ., нем., русс.)
- 2 Теория графов и математическая логика
- 3 Программирование для ЭВМ
- 4 Культурология
- 5 Дополнительные главы алгебры
- 6 Дополнительные главы математического анализа
- 7 Элективные курсы по физической культуре

направление "Математика и компьютерные науки"

экзамены

- 1 Математический анализ
- 2 Фундаментальная и компьютерная алгебра
- 3 Математическая логика и её применение в кн
- 4 Технология программирования и работа на ЭВМ

зачеты

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

направление "Математика и компьютерные науки" (на базе СПО) (сессия: 08.06.17-05.07.17)

экзамены

- 1 Математический анализ
- 2 Фундаментальная и компьютерная алгебра
- 3 Математическая логика и её применение в кн
- 4 Комплексный анализ
- 5 Дискретная математика и её применение в кн
- 6 Технология программирования и работа на ЭВМ

зачеты

- 1 Математический анализ
- 2 Комплексный анализ
- 3 Функциональный анализ
- 4 Культурология
- 5 Теория алгоритмов
- 6 Курсовая работа
- 7 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (сроки с 06.07.17 по 20.07.17)

дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)

- 1 Аналитическая геометрия

специальность "Фундаментальная математика и механика" Военный центр (сессия: 12.06.17-05.07.17)

экзамены

- 1 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 2 Математический анализ
- 3 Линейная алгебра
- 4 Дискретная математика
- 5 Тактика

зачеты

- 1 Физическая культура
- 2 Иностранный язык (англ., нем.)
- 3 Культурология
- 4 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 5 Математический анализ
- 6 Линейная алгебра

специальность "Информационно-аналитические системы безопасности" Военный центр (сессия: 17.06.17-05.07.17)

экзамены

- 1 Алгебра
- 2 Математический анализ
- 3 Языки программирования
- 4 Тактика

зачеты

- 1 Физическая культура
- 2 Иностранный язык (англ., нем.)
- 3 Русский язык для устной и письменной коммуникации
- 4 Культурология
- 5 Математический анализ
- 6 Операционные системы

дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)

- 1 Математическая логика и теория алгоритмов

2 курс (сессия: 12.06.17-05.07.17)**направление "Математика"****экзамены**

- 1 Иностранный язык (англ., нем, русский)
- 2 Математический анализ
- 3 Комплексный анализ
- 4 Дискретная математика
- 5 Технология программирования и работа на ЭВМ

зачеты

- 1 Математический анализ
- 2 Комплексный анализ
- 3 Функциональный анализ
- 4 Физическая культура
- 5 Доп. главы математического анализа (Ф.)
- 6 Курсовая работа
- 7 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков(сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

направление "Прикладная математика"**экзамены**

- 1 Иностранный язык (англ., нем.)
- 2 ТФКП
- 3 Теория вероятностей
- 4 Операционные системы и сети
- 5 Теоретическая механика
- 6 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков(сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

зачеты

- 1 Основы функционального анализа
- 2 Физическая культура
- 3 Мировая экономика
- 4 Курсовая работа

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

- 1 Иностранный язык (англ., нем., русский)
- 2 Математический анализ
- 3 Комплексный анализ
- 4 Дискретная математика и её применение в кн
- 5 Технология программирования и работа на ЭВМ

зачеты

- 1 Математический анализ
- 2 Комплексный анализ
- 3 Функциональный анализ
- 4 Теория алгоритмов
- 5 Физическая культура
- 6 Курсовая работа
- 7 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков(сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

направление "Математика и компьютерные науки"(на базе ССО)**экзамены**

- 1 Функциональный анализ
- 2 Теоретическая механика
- 3 Уравнения математической физики
- 4 Концепция современного естествознания
- 5 С/К Статистические методы в экономики
- 6 Курсовая работа
- 7 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

зачеты

- 1 Базы данных
- 2 Теория случайных процессов
- 3 Математические модели механических систем
- 4 Метод Фурье
- 5 С/К Методы социально-экономического прогнозирования

специальность "Фундаментальная математика и механика" (сессия: 08.06.17-05.07.17)**экзамены**

- 1 Иностранный язык (англ., нем.)
- 2 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 3 Математический анализ
- 4 Дискретная математика
- 5 Комплексный анализ
- 6 Артиллерийское вооружение
- 7 Курсовая работа

зачеты

- 1 Физическая культура
- 2 Технология программирования и работа на ЭВМ
- 3 Математический анализ
- 4 Комплексный анализ
- 5 Функциональный анализ
- 6 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков(сроки с 06.07.17 по 20.07.17)

3 курс**направление "Математика" (сессия: 17.06.17-05.07.17)****экзамены**

- 1 Функциональный анализ
- 2 Теоретическая механика
- 3 Концепция современного естествознания
- 4 Уравнения с частными производными
- 5 Курсовая работа
- 6 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

зачеты

- 1 Случайные процессы
 - 2 Физическая культура
 - 3 Математические модели механических систем
 - 4 Метод Фурье
 - 5 С/К
 - 6 С/К
 - a (КАТМА)Ковариантная производная и её приложения
Введение в современный анализ
 - б (КУЧП)Дополнительные главы теории гиперболических и параболических уравнений
Задачи на собственные значения для интегральных уравнений
- дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)**
- 1 Практикум на ЭВМ

направление "Прикладная математика" (сессия: 10.06.17-28.06.17)**экзамены**

- 1 Математическое моделирование
- 2 Математическая статистика
- 3 Теория случайных процессов и основы теории массового обслуживания
- 4 С/К(КММ) Избранные вопросы математического моделирования
- 5 Курсовая работа
- 6 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (сроки с 29.06.17 по 26.07.17)

зачеты

- 1 Физика
 - 2 Численные методы
 - 3 Физическая культура
 - 4 Проектирование программного обеспечения
- дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)**
- 1 Моделирования социальных структур

направление "Математика и компьютерные науки" (сессия: 12.06.17-05.07.17)**экзамены**

- 1 Функциональный анализ
- 2 Теоретическая механика
- 3 Уравнения математической физики
- 4 Концепция современного естествознания
- 5 С/К
- а (КМАиП)Асимптотические методы решения задач оптимального управления
- б (КМА ММЭ) Статистические методы в экономике
- в (КФА) Моделирование негладких процессов
- 6 Курсовая работа
- 7 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

зачеты

- 1 Базы данных
- 2 Теория случайных процессов
- 3 Физическая культура
- 4 Математические модели механических систем
- 5 Метод Фурье
- 6 С/К
- а (КМАиП)Асимптотические решения сингулярно возмущенных задач
- б (КМА ММЭ)Методы социально-экономического прогнозирования
- в (КФА)Краевые и эквивариантные топологические характеристики математических моделей

направление "Математика и компьютерные науки"(на базе ССО) (сессия 11.05.17-20.05.17)**экзамены**

- 1 Численные методы
- 2 Математическая статистика
- 3 Преддипломная практика (06.05.17- 19.05.17)

зачеты

- 1 Правоведение
 - 2 Математическое моделирование
 - 3 Теория чисел
 - 4 Методика преподавания физико-математических дисциплин и информатики
 - 5 С/К
 - 6 С/К
- (КМА ММЭ)Экономическое моделирование средствами MS Excel
Математические модели принятия решений

специальность "Фундаментальная математика и механика" (сессия: 12.06.17-05.07.17)**экзамены**

- 1 Концепция современного естествознания
- 2 Функциональный анализ
- 3 Уравнения с частными производными
- 4 Теоретическая механика
- 5 Боевая работа
- 6 Курсовая работа
- 7 Учебная практика по матем. моделированию (сроки с 06.07.17 по 19.07.17)

зачеты

- 1 Физическая культура
 - 2 Метод Фурье
 - 3 Математические модели механических систем
 - 4 Теория случайных процессов
 - 5 С/К
 - 6 С/К
- (КТФ)Комбинаторная геометрия

Введение в нелинейный анализ

дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)

- 1 Практикум по ЭВМ

4 курс**направление "Математика" (сессия: 11.05.17-20.05.17)****экзамены**

- 1 Численные методы
- 2 Математическая статистика
- 3 Преддипломная практика (22.05.17- 03.06.17)

зачеты

- 1 Правоведение
- 2 Теория чисел
- 3 Методика преподавания математики и информатики
- 4 С/К
- 5 С/К
- 6 С/К
- а (КАТМА) Введение в многозначный анализ
Latex
Математические модели гидродинамики
- б (КУЧП) Эллиптические уравнения с параметром
Граничное управление дифферен. системами на графе
Доп. главы теории гармонических функций

направление "Прикладная математика" (сессия: 11.05.17-20.05.17)**экзамены**

- 1 Управление запасами
- 2 С/К (КММ) Задачи теории устойчивости
- 3 Преддипломная практика (22.05.17- 03.06.17)

зачеты

- 1 Правоведение
- 2 Компьютерная графика
- 3 Защита информации
- 4 Программирование для Интернет

направление "Математика и компьютерные науки" (сессия: 11.05.17-20.05.17)**экзамены**

- 1 Численные методы
- 2 Математическая статистика
- 3 Преддипломная практика (22.05.17- 03.06.17)

зачеты

- 1 Правоведение
- 2 Математическое моделирование
- 3 Теория чисел
- 4 Методика преподавания физико-математических дисциплин и информатики
- 5 С/К
- 6 С/К
 - a (КМА ММЭ) Экономическое моделирование средствами MS Excel
Математические модели принятия решений
 - б (КФА) Всплески и их приложения
Дифференциальные операторы 1-го порядка на многообразиях

специальность "Фундаментальная математика и механика" (сессия: 10.06.17-28.06.17)**экзамены**

- 1 Численные методы
- 2 Математическая статистика
- 3 Стрельба и управление огнем
- 4 С/К
- a (КМА МАиП) Матем. модели принятия решений
- б (КТФ) Ортогональные ряды
- 5 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сроки с 10.07.17 по 22.07.17)

зачеты

- 1 Правоведение
- 2 История и методология механики
- 3 Основы и математические модели механики сплошной среды
- 4 Управление, обработка информации и оптимизация
- 5 Математические модели газовой динамики
- 6 Учебный сбор

5 курс (сессия: ???.0?.17-???.0?.17)**специальность "Фундаментальная математика и механика"****экзамены**

- 1 Научно-исследовательская работа
- 2 Преддипломная практика (???.0?.17-???.0?.17)

зачеты**1 курс (сессия: 19.06.17-28.06.17)****магистры, направление "Математика"****экзамены**

- 1 Иностранный язык в проф. сфере (англ., нем., русский)
- 2 С/К
- a (КАТМА) Математические модели вязкоупругой гидродинамики
- б (КММ) Матричные игры
- в (КУЧП) Краевые задачи с особенностями для дифферен. уравнений
- 3 Научно-исследовательская работа
- 4 Курсовая работа
- 5 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сроки с 29.06.17 по 26.07.17)

зачеты

- 1 Приложения обыкновенных дифференциальных уравнений
- 2 Хаос в динамических системах
- 3 С/К
 - a (КАТМА) Введение в теорию дифференциальных включений
 - б (КММ) Сплайны в теории приближений
 - в (КУЧП) Начально-краевые задачи для параболических уравнений

дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)

- 1 Философия и методология научного знания

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

- 1 Иностранный язык в проф. сфере (англ., нем., фр.)
- 2 С/К
- a (КМА МАиП) Матем. методы в статистических расчетах реализованные средствами MS Excel
- б (КМА ММЭ) Теория прогнозирования
- в (КФА МКМ) Системы с диодными нелинейностями
- г (КФА МОКН) Системы с диодными нелинейностями
- 3 Научно-исследовательская работа
- 4 Курсовая работа
- 5 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сроки с 29.06.17 по 26.07.17)

зачеты

- 1 Доп. главы программирования
- 2 Динамический хаос
- 3 С/К
- 4 С/К
 - a (КМА МАиП) Введение в язык программирования Python
Решения задач управления
 - б (КМА ММЭ) Элементы теории нелинейного программирования
Математ. методы в теории оптимального управления хозяйством
 - в (КФА МКМ) Математические модели сетевых технических систем

Моделирование систем на банаховых многообразиях

- г (КФА МОКН) Разработка сайтов с использованием PHP и MYSQL
Теоретические основы компьют. анализа задач с бифуркацией

дифференцируемые зачеты (С ОЦЕНКОЙ)

- 1 Философия и методология научного знания

магистры, направление "Математика"

экзамены

- 1 С/К
- а (КАТМА) Равномерные аттракторы гидродинамики
- б (КММ) Основы страховой математики
- в (КТФ) Программная реализация метода Штифеля
- г (КУЧП) Обобщенные собственные функции краевых задач на геометрическом графе
- 2 Научно-исследовательская работа
- 3 Научно-исследовательский семинар
- 4 Преддипломная практика (24.04.17-03.06.17)

зачеты

- 1 Современный гармонический анализ и его приложения
- 2 Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации
- 3 С/К
- 4 С/К
- а (КАТМА) Аттракторы неавтономных систем гидродинамики
Эллиптические кривые
- б (КММ) Теория бескоалиционных игр
Операторные ортогональные многочлены
- в (КТФ) Многозначные отображения и приложения
Пространства Крейна и приложения
- г (КУЧП) Общие краевые задачи для эллиптических уравнений
Введение в теорию нелинейных уравнений математической физики

магистры, направление "Математика и компьютерные науки"

экзамены

- 1 С/К
- а (КМА МАиП) Управление колебаний упругих систем
- б (КМА ММикТМ) Исследование режимов в нейросетевых системах
- в (КМА-ММЭ) Теория рисков
- г (КФА-МКМ) Теоретические основы математич. моделирования
- д (КФА-МОКН) Теоретические основы математич. моделирования
- 2 Научно-исследовательская работа
- 3 Научно-исследовательский семинар
- 4 Преддипломная практика (24.04.17-03.06.17)

зачеты

- 1 Программная реализация метода Штифеля
- 2 Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации
- 3 С/К
- 4 С/К
- а (КМА МАиП) Сингулярно-возмущенные дифференциальные уравнения
Осцилляционная теория негладких задач
- б (КМА ММикТМ) Математич. модели в медицине
Уравнения математической биологии
- в (КМА-ММЭ) Элементы выпуклого анализа
Решение задач для уравнений межотраслевого баланса
- г (КФА-МКМ) Полугруппы линейных ограниченных операторов
Качественные свойства функции Грина разностных краевых задач на графах
- д (КФА-МОКН) Полугруппы линейных ограниченных операторов
Моделирование прикладных задач с помощью систем с диодными нелинейностями

Декан математического факультета _____ А.Д. Баев

Заместитель декана по учебной работе _____ И.Ф. Леженина