

Математический факультет
Список зачетов и экзаменов
(зимняя сессия 2021-22 уч. года)

1 курс

Направление 01.03.01 Математика

Зачеты	Экзамены
1.Иностранный язык 2 2.Безопасность жизнедеятельности 3 3.Аналитическая геометрия 5	1.Алгебра и теория чисел 5 2.Математический анализ 6

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
1.Иностранный язык 2 2.Безопасность жизнедеятельности 3 3.Аналитическая геометрия 3 4.Русский язык и культура речи 3	1.Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности 5 2.Алгебра и теория чисел 6 3.Математический анализ 6

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1.Безопасность жизнедеятельности 2 2.Иностранный язык 2 3.Геометрия 3 4.Алгебра 3 5.Введение в специальность 3 6.Анализ алгоритмов и структур 3	1.Математический анализ 6 2.Информатика 4

2 курс

Направление 01.03.01 Математика

Зачеты	Экзамены
1.Философия 3 2.Иностранный язык 2 3.Физическая культура и спорт 2 4.Педагогика 3 5.История и перспективы развития компьютерной техники 3	1.Алгебра и теория чисел 4 2.Математический анализ 4

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
1.Философия 3 2.Иностранный язык 2 3.Физическая культура и спорт 2 4.Математический анализ (+ К.Р.) 6 5.Компьютерная алгебра 5 6.Педагогика 3	1.Дифференциальная геометрия и топология 4 2.Основы программирования 6

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1.Иностранный язык 2 2.Физика 3 3.Дифференциальные уравнения 4 4.Основы информационной безопасности 3 5.Физическая культура и спорт 2	1.Философия 3 2.Математический анализ + К.Р. 5 3.Алгебра 4 4.Языки программирования 4

3 курс

Направление 01.03.01 Математика

Зачеты	Экзамены
1. Экономика 3 2. Дифференциальная геометрия и топология 3 3. Теория вероятностей и математическая статистика 3 4. Информационно-коммуникационные технологии 3 5. Методика преподавания математики 3 6. Методика преподавания информатики +К/Р 4	1. Дифференциальные уравнения 4 2. Физика 3 3. Комплексный анализ 5

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
1. Экономика 3 2. Теория вероятностей и математическая статистика 3 3. Теория баз данных 3 4. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство 3 5. Математические модели механики 3 6. Элементарная теория катастроф 3	1. Уравнения математической физики 4 2. Комплексный анализ 4 3. Введение в теорию фракталов 5

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1. Русский язык и культура речи 2 2. Экономика 2 3. Теория вероятностей и математическая статистика 3 4. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство 3 5. История развития компьютерных наук 2 6. ДВ: Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование/ Теория автоматов 2	1. Языки программирования 4 2. Физика 4 3. Аппаратные средства вычислительной техники + К.Р. 4

4 курс

Направление 01.03.01 Математика

Зачеты	Экзамены
1. Русский язык и культура речи 3 2. Естественнонаучная картина мира 2 3. Избранные вопросы дифференциального исчисления 5 4. Нестандартные задачи в школьном курсе математики 3	1. Численные методы 3 2. Психолого-педагогические основы обучения математике 2 3. Выпуклый анализ и его приложения 5 4. Приёмы и методы решения стереометрических задач в школьном курсе математики 5

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
1. Численные методы 4 2. Уравнения с частными производными 3 3. История науки в России 4	1. Концепции современного естествознания 3 2. Математические методы теории гравитации 5 3. Математические модели гравитирующих систем в астрофизике и космологии 5

4 курс

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1. Теория информации 3 2. Модели безопасности компьютерных систем + К.Р. 3 3. Криптографические методы защиты информации 4 4. Теоретико-числовые методы в криптографии 2 5. Интеллектуальный анализ данных 3	1. Дискретная математика 3 2. Методы программирования 6 3. Теория псевдослучайных генераторов 4

5 курс

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1. Основы управленческой деятельности 3 2. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности 3 3. Принципы оптимальности в моделях защиты информации 2 4. Методы алгебраической геометрии в криптографии 4	1. Технологии обработки информации 4 2. Криптографические протоколы 3 3. Основы построения защищенных баз данных 4 4. Модели управляемых систем + К.Р. 4 5. Математические методы оценки защищенности компьютерных систем 4

6 курс

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Зач.О) 3 2. Производственная практика (научно-исследовательская работа) (Зач.О) 3 3. Производственная практика (преддипломная практика) 15	

Магистратура

1 курс

*Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Программа «Математическое и компьютерное моделирование»*

Зачеты	Экзамены
1. Философия и методология научной деятельности 3 2. Программные средства математических вычислений 3 3. Геометрические и топологические методы в математическом моделировании 2 4. Методика преподавания математики и компьютерных наук 3	1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 6 2. Научно-методический семинар 6 3. Математическое моделирование в гуманитарных науках 5

*Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Программа «Преподавание математики и информатики»*

Зачеты	Экзамены
1. Философия и методология научной деятельности 3 2. Программные средства математических вычислений 4 3. Методика преподавания математики 3 4. Избранные вопросы дифференциального и интегрального исчисления 2	1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 7 2. Научно-методический семинар 6 3. Дополнительные главы функционального анализа 5

2 курс

*Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Программа «Математическое и компьютерное моделирование»*

Зачеты	Экзамены
1. Математическое моделирование и проектная деятельность 6	1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 6 2. Научно-методический семинар 5 3. Мультифрактальная динамика и кардиоритмы 5 4. Фракталы и хаос в динамических системах 4

*Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Программа «Математический анализ»*

Зачеты	Экзамены
1. Математическое моделирование и проектная деятельность 6	1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 6 2. Научно-методический семинар 5 3. Специальные вопросы теории функций 5 4. Теория операторов 4