

Математический факультет
Список зачетов и экзаменов
(зимняя сессия 2023-24 уч. года)

1 курс

Направление 01.03.01 Математика

Зачеты	Экзамены
1.История России 2 2.Иностранный язык 2 3.Аналитическая геометрия 3 4.Основы российской государственности 2	1.Алгебра и теория чисел 5 2.Математический анализ 7

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

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

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Зачеты	Экзамены
1.История России 2 2.Иностранный язык 2 3.Аналитическая геометрия 4 4.Дискретная математика и математическая логика 3 5.Информатика и программирование 3 6.Основы российской государственности 2	1.Алгебра и теория чисел 4 2.Математический анализ 5

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1.История России 2 2.Иностранный язык 2 3.Геометрия 3 4.Алгебра 3 5.Введение в специальность 3 6.Основы российской государственности 2	1.Математический анализ 6 2.Информатика 7

2 курс

Направление 01.03.01 Математика

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

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
1.Философия 3 2.Иностранный язык 2 3.Физическая культура и спорт 1 4.Дифференциальные уравнения 3 5.Компьютерная алгебра 3 6.Педагогика 3	1.Основы программирования 6 2.Математический анализ + К.Р. 7

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Зачеты	Экзамены
1.Иностранный язык 2 2.Физическая культура и спорт 1 3.Философия 3 4.Дифференциальные уравнения 3 5.Языки программирования 4 6.Математический анализ 4	1.Алгебра и теория чисел 5 2.Дифференциальная геометрия и топология 5

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1.Иностранный язык 2 2.Физическая культура и спорт 1 3.Философия 3 4.Дифференциальные уравнения 3 5.Физика 3	1.Математический анализ 5 2.Алгебра 4 3.Дискретная математика 4 4.Языки программирования 5

3 курс**Направление 01.03.01 Математика**

Зачеты	Экзамены
1.Педагогика 3 2.Экономика 3 3.Дифференциальная геометрия и топология 3 4.Теория вероятностей и математическая статистика 3 5.Методика преподавания математики 3 6.Методика преподавания информатики 3	1.Дифференциальные уравнения 4 2.Физика 4 3.Комплексный анализ +К.Р. 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.Введение в теорию фракталов 3	1.Уравнения математической физики 5 2.Комплексный анализ 5

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1.Теория информации 4 2.Экономика 3 3.Теория вероятностей и математическая статистика 3	1.Языки программирования + К.Р. 6 2.Физика 5 3.Численные методы 3

4. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство 3	
5. Операционные системы 3	

4 курс

Направление 01.03.01 Математика

Зачеты	Экзамены
1. Теория принятых решений 3 2. Русский язык и культура речи 2 3. Современные образовательные технологии 3 4. Нестандартные задачи в школьном курсе математики 3	1. Методы вычислений 3 2. Психолого-педагогические основы обучения математике 3 3. Избранные вопросы дифференциального исчисления + К.Р. 4

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
1. Фрактальные методы в исследовании социально-экономических и природных систем 3 2. Математические методы гравитации и космологии + К.Р. 3 3. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Зач/О) 3	1. Управление в динамических системах 6 2. Концепция современного естествознания 7 3. Символьные методы в теории ньютоновского потенциала 5

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Зачеты	Экзамены
1. Русский язык и культура речи 2 2. Компьютерные сети 3 3. Методы и средства криптографической защиты информации 3 4. Защита в операционных системах 3 5. Защита информации от утечки по техническим каналам 2 6. Математические методы обработки сигналов 3	1. Методы программирования 5 2. Проектная деятельность + К.Р. 3 3. Параллельное программирование 5

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

Магистратура

1 курс

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

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

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

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

2 курс

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

Зачеты	Экзамены
1. Современные методики преподавания математики 3	1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 6
	2. Математическое моделирование и проектная деятельность 9
	3. Научно-методический семинар 5
	4. Избранные вопросы теории функций 5
	5. Избранные вопросы дифференциального и интегрального исчисления 2

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

Зачеты	Экзамены
	1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 7
	2. Математическое моделирование и проектная деятельность 9
	3. Научно-методический семинар 5
	4. Мультифрактальная динамика и кардиоритмы 5
	5. Фракталы и хаос в динамических системах 4