

Список зачетов и экзаменов (летняя сессия 2020-21 учебного года)

1 курс

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. История (история России, всеобщая история) 3 2. Иностранный язык 2 3. Математический анализ 6 4. Основы программирования + (курс. работа) 6 5. Элективные дисциплины по ФКиС	1. Алгебра и теория чисел 6 2. Дискретная математика и математическая логика 5

Направление 01.03.01 Математика

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. История (история России, всеобщая история) 3 2. Иностранный язык 2 3. Основы программирование 6 4. Элементарная математика (геометрия) 4 5. Дополнительные главы математического анализа (только курсовая работа) 5 6. Элективные дисциплины по ФКиС	1. Алгебра и теория чисел 5 2. Аналитическая геометрия 4 3. Математический анализ 7

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. История 3 2. Иностранный язык 2 3. Языки программирования 7 4. Принципы алгоритмизации 3 5. Элективные дисциплины по ФКиС	1. Введение в специальность 5 2. Математический анализ 7 3. Алгебра 5 4. Геометрия 4

2 курс

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Дифференциальная геометрия и топология 4 2. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных + (курсовая работа) 4 3. Элективные дисциплины по ФКиС	1. Иностранный язык 3 2. Математический анализ 6 3. Дифференциальные уравнения 6 4. Компьютерная алгебра 5

Направление 01.03.01 Математика

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Психология 3 2. Математический анализ 3 3. Дифференциальные уравнения 3 4. Физика 3 5. Методика преподавания математики 3 6. Элективные дисциплины по ФКиС 7. Учебная практика (ознакомительная практика) 2 (Зач./О)	1. Иностранный язык 3 2. Основы программирования 8 3. Дополнительные главы математического анализа 11 4. Программные средства математических вычислений/Компьютерная математика 3

Специальность 090901.65 Компьютерная безопасность

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Безопасность жизнедеятельности 3 2. Языки программирования + (курс. работа) 5 3. Физика 3 4. Элективные дисциплины по ФКиС	1. Иностранный язык 3 2. Математический анализ 7 3. Алгебра 4 4. Дифференциальные уравнения 6

3 курс

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Математика в истории мировой культуры 3 2. Концепции современного естествознания 1 3. Астрономия и астрофизика 3 4. Математические методы теории гравитации 2 5. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) 3 (Зач./О)	1. Математический анализ 7 2. Стохастический анализ 3 3. Технология программирования и работа на ЭВМ 3 4. Введение в теорию фракталов + (курсовая работа) 5

Направление 01.03.01 Математика

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Численные методы 5 2. Дискретная математика и математическая логика 3 3. Психолого-педагогические основы обучения математике 3 4. Информационные технологии в образовании 3 5. Методология научного исследования 2 6. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 3 (Зач./О)	1. Функциональный анализ 3 2. Теория вероятностей и математическая статистика 3 3. Дифференциальная геометрия и топология 2 4. Методика преподавания математики 5

Специальность 000301.65 Компьютерная безопасность

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Дискретная математика 3 2. Методы программирования 5 3. Компьютерные сети 3	1. Теория вероятностей и математическая статистика 4 2. Электроника и схемотехника 4 3. Операционные системы 6 4. Теория алгоритмов 5 5. ДВ: Теория функций комплексного переменного/ Функциональный анализ + (курсовая работа) 4

4 курс

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Безопасность жизнедеятельности 3 2. Символьные методы в теории ньютоновского потенциала 5 3. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 3 (Зач./О) 4. Производственная практика (педагогическая) 3 (Зач./О) 5. Производственная практика (преддипломная практика) 3	1. Численные методы 3 2. Уравнения с частными производными 3 3. Методика преподавания математики 3 4. ДВ: Фрактальные методы в исследовании социально-экономических и природных систем 4

Направление 01.03.01 Математика

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Правоведение 3 2. Экономика 3 3. Методы оптимизации 3 4. Производственная практика (преддипломная практика) 3	1. Естественнаучная картина мира 2 2. Избранные вопросы дифференциального исчисления 4 3. Задачи с параметрами в школьном курсе математики 5

4 курс

Специальность 090301.65 Компьютерная безопасность

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Правоведение 3 2. Теория кодирования, сжатия и восстановления информации 3 3. Вычислительные методы в математическом анализе, алгебре и теории чисел 3 4. Объектно-ориентированное программирование 3 5. Математические методы обработки сигналов 3 6. Алгоритмы кодирования информации 3 7. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 6 (Зач./О)	1. Защита в операционных системах 4 2. Системы управления базами данных + (курсовая работа) 4 3. Криптографические методы защиты информации 3

5 курс

Специальность 090102.65 Компьютерная безопасность

<i>Зачеты</i>	<i>Экзамены</i>
1. Основы управленческой деятельности 3 2. Техническая защита информации 3 3. Алгоритмы кодирования информации 3 4. Теоретико-игровые методы в защите информации 2 5. Теория вычислительной сложности 3 6. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) 3 (Зач./О) 7. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 3 (Зач./О)	1. Основы построения защищённых компьютерных сетей 3 2. Защита программ и данных 3 3. Управление нелинейными системами + (курсовая работа) 4 4. Анализ интеллектуальных систем 3

6 курс

Специальность 090102.65 Компьютерная безопасность

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

Магистратура 1 год обучения
Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
Программа подготовки «Математический анализ»	
1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 4 2. Научно-методический семинар 5 3. Теория операторов 3 4. Научно-исследовательская работа (НИР) 3 (зачёт с оценкой)	1. Математическое моделирование и проектная деятельность 6 2. Функциональный анализ и теория функций + (курсовая работа) 4 3. Анализ на многообразиях 6 4. Методика преподавания математики и компьютерных наук 4

Зачеты	Экзамены
Программа подготовки «Математическое и компьютерное моделирование»	
1. Межкультурная коммуникация в математических исследованиях 4 2. Научно-методический семинар 5 3. Катастрофы в динамических системах 3 4. Научно-исследовательская работа (НИР) 3 (зачёт с оценкой)	1. Математическое моделирование и проектная деятельность 6 2. Геометрические и топологические методы в математическом моделировании 4 3. Метод Монте-Карло 6 4. Методика преподавания математики и компьютерных наук 4

Магистратура 2 год обучения
Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Зачеты	Экзамены
Программа подготовки «Математический анализ»	
Учебная практика (педагогическая) 6 (зачёт с оценкой) Производственная практика (научно-исследовательская работа) 12 Зач./О) Производственная практика (преддипломная практика) 3	

Зачеты	Экзамены
Программа подготовки «Математическое и компьютерное моделирование»	
Учебная практика (педагогическая) 6 (зачёт с оценкой) Производственная практика (научно-исследовательская работа) 12 Зач./О) Производственная практика (преддипломная практика) 3	