

02.03.01 Математика и компьютерные науки
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МН-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Физическая культура и спорт		1
История (История России, всеобщая история)	1	
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	1
Аналитическая геометрия	1	1
Русский язык и культура речи		1
Технология программирования		1
Информатика	1	
Современные технологии поиска и обработки информации		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группа МН-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Дискретная математика, математическая логика и их приложения в информатике и компьютерных науках	1	
Дифференциальные уравнения	1	
Топология	1	
Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование		1
Математический анализ	1	1
Фундаментальная и компьютерная алгебра		1
Педагогика и психология		1
Теория чисел	1	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группа МН-301

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Комплексный анализ	1	
Стохастический анализ	1	
Базы данных		1
Уравнения с частными производными		1
Функциональный анализ		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1
Принятие решений при многих критериях		1
Теория меры и интеграла Лебега	1	
Практикум по теории вероятностей		1

4 курс, группа МН-401

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Численные методы		1
Теоретическая механика		1
Обобщенные функции	1	
Пакеты математических программ	1	
Физика	1	
Гиперболическая геометрия	1	
Теория сложности геометрических объектов		1

02.03.01 Математика и компьютерные науки
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МН-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Безопасность жизнедеятельности		1
Физическая культура и спорт		1
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	1
Аналитическая геометрия	1	
Правоведение		1
Технология программирования	1	
Практика по программированию		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группа МН-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Дискретная математика, математическая логика и их приложения в информатике и компьютерных науках		1
Дифференциальные уравнения	1	
Комплексный анализ		1
Операционные системы	1	
Философия	1	
Математический анализ	1	1
Комбинаторная топология		С оценкой
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группа МН-301

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Стохастический анализ		1
Базы данных	1	
Экономика	1	
Математическая статистика	1	
Уравнения с частными производными	1	
Функциональный анализ	1	
Управление IT-проектами		1
Римановы многообразия		С оценкой
Теория нормальных форм		1
Математическое моделирование		1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)		С оценкой

4 курс, группа МН-401

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Численные методы	1	
Теоретическая механика	1	
Вариационное исчисление и методы оптимизации	1	
Дополнительные главы уравнений с частными производными		1
Алгебраическая топология	1	
Маломерная топология		1
Преддипломная практика		С оценкой

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группы МТ-101, МТ-102

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Информатика		1
Технология программирования		1
Физическая культура и спорт		1
История (История России, всеобщая история)	1	
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	1
Геометрия	1	
Русский язык и культура речи		1
Современные технологии поиска и обработки информации		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группы МТ-201, МТ-202

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Дискретная математика	1	
Компьютерные сети	1	
Кратные интегралы и ряды	1	
Объектно-ориентированное программирование		1
Социальные и этические вопросы информационных технологий		1
Архитектура вычислительных систем	1	
Педагогика и психология		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группа МТ-301, МТ-302

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Теория вероятностей	1	
Алгоритмы и анализ сложности	1	
Технология баз данных		1
Теория конечных графов и ее приложения		1
Теория нечетких множеств и её приложения		1
Принятие решений при многих критериях		1
Web-программирование	1	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

4 курс, группа МТ-401

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Физика	1	
Программная инженерия		С оценкой
Программирование на языке Python	1	
Математические методы обработки изображений		С оценкой
Вариационное исчисление		1
Вычислительные методы	1	
Информационная безопасность и защита информации		1

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группы МТ-101, МТ-102

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Информатика	1	
Технология программирования	1	1
Безопасность жизнедеятельности		1
Физическая культура и спорт		1
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	
Геометрия	1	
Правоведение		1
Практика по программированию		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группы МТ-201, МТ-202

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Дифференциальные и разностные уравнения	1	
Операционные системы		1
Философия	1	
Математическая логика и теория алгоритмов	1	
Введение в анализ информационных технологий		1
Интернет-технологии	1	
Компьютерная графика		1
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группа МТ-301, МТ-302

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Математическая статистика		1
Методы оптимизации и исследование операций	1	
Технология баз данных	1	
Теория автоматов и формальных языков	1	
Экономика	1	
Управление IT-проектами		1
Разработка приложений для операционной системы Windows		С оценкой
Современные компьютерные технологии		1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)		С оценкой
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой

4 курс, группа МТ-401

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Интеллектуальные системы	1	
Программирование на языке Java	1	
Введение в цифровую обработку сигналов		1
Эконометрика	1	
Моделирование информационных процессов		1
Преддипломная практика		С оценкой

01.03.02 Прикладная математика и информатика
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группы МП-101, МП-102

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Технология программирования		1
Физическая культура и спорт		1
История (История России, всеобщая история)	1	
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	1
Геометрия	1	
Русский язык и культура речи		1
Информатика		1
Современные технологии поиска и обработки информации		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группы МП-201, МП-202

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Математический анализ	1	1
Дискретная математика	1	
Дифференциальные уравнения	1	
Объектно-ориентированное программирование		1
Педагогика и психология		1
Архитектура компьютеров		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группы МП-301, МП-302

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Теория вероятностей	1	
Базы данных		
Методы оптимизации	1	
Уравнения математической физики		1
Сети ЭВМ	1	
Фундаментальные алгоритмы на C++	1	
Информационная безопасность и защита информации		1
Асимптотические методы	1	
Принятие решений при многих критериях		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

4 курс, группа МП-401, МП-402

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Численные методы		1
Физика		1
Эконометрическое моделирование	1	
Введение в теорию нечетких множеств и ее приложения		1
Статистическое моделирование	1	
Вариационное исчисление и оптимальное управление		1
Линейное программирование		С оценкой

01.03.02 Прикладная математика и информатика
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группы МП-101, МП-102

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Технология программирования	1	1
Безопасность жизнедеятельности		1
Физическая культура и спорт		1
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	
Геометрия	1	
Дополнительные разделы алгебры		1
Правоведение		1
Информатика	1	
Практика по программированию		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группы МП-201, МП-202

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Философия	1	
Дифференциальные уравнения	1	
Теория кодов		1
Компьютерная графика		1
Теоретическая механика	1	
Интернет-технологии	1	
Операционные системы		1
Комплексный анализ		1
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группы МП-301, МП-302

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Математическая статистика		1
Базы данных	1	
Экономика	1	
Уравнения математической физики	1	
Линейные задачи управления и дифференциальные игры		1
Функциональный анализ		1
Пакеты прикладных программ		1
Разработка приложений для операционной системы Windows		1
Управление IT-проектами		1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)		С оценкой
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой

4 курс, группа МП-401, МП-402

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Численные методы	1	
Физика	1	
Методы обработки экспертной информации		1
Механика жидкости и газа		1
Введение в цифровую обработку сигналов		1
Теория игр и исследование операций	1	
Преддипломная практика		С оценкой

10.05.01 Компьютерная безопасность
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МК-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Физика		1
Информатика	1	
История	1	
Физическая культура и спорт		1
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	1
Геометрия	1	
Основы научного познания		1
Русский язык и культура речи		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группа МК-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Физика	1	
Языки программирования	1	
Операционные системы		1
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	
Педагогика и психология		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группа МК-301

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Теория вероятностей и математическая статистика		1
Дискретная математика		1
Теория информации	1	
Методы программирования		1
Теория функций комплексной переменной		1
Языки ассемблера		1
Модели безопасности компьютерных систем	1	
Электроника и схемотехника		1
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

4 курс, группа МК-401

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Системное программирование	1	
Защита программ и данных	1	
Математическая теория трансляторов		1
Криптографические методы защиты информации		1
Основы построения защищенных баз данных	1	
Администрирование Windows		1
Язык программирования Java		1
Основы построения защищенных компьютерных сетей		1
Искусственный интеллект		1
Web-программирование	1	

5 курс, группа МК-501

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Защита в операционных системах	1	
Основы информационной безопасности		1
Криптографические протоколы	1	
Основы построения защищенных компьютерных сетей		С оценкой
Анализ уязвимостей программного обеспечения	1	
Администрирование Linux и защита публичных служб	1	
Алгоритмы кодирования и сжатия информации		1
Сверточные коды		1
Беспроводные сети		1
Тестирование компьютерных систем на проникновение		1

6 курс, группа МК-601

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)		С оценкой
Преддипломная практика		С оценкой

10.05.01 Компьютерная безопасность
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МК-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Физика	1	
Языки программирования	1	
Теория чисел	1	
Безопасность жизнедеятельности		1
Физическая культура и спорт		1
Правоведение		1
Математический анализ	1	1
Алгебра	1	1
Информационная культура		1
Учебная практика		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

2 курс, группа МК-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Теория вероятностей и математическая статистика	1	
Математическая логика и теория алгоритмов	1	
Аппаратные средства вычислительной техники		1
Операционные системы	1	
Философия		1
Дифференциальные уравнения	1	
Языки ассемблера	1	
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1

3 курс, группа МК-301

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Теория вероятностей и математическая статистика	1	
Дискретная математика	1	
Экономика		1
Методы программирования	1	
Компьютерные сети	1	
Системы управления базами данных		1
Системное программирование		1
Электроника и схемотехника		С оценкой
Теоретико-числовые методы в криптографии	1	
Сети и системы передачи информации	1	
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой

4 курс, группа МК-401

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Защита в операционных системах		1
Параллельное программирование	1	
Криптографические методы защиты информации	1	
Анализ уязвимостей программного обеспечения		1
Администрирование Linux и защита публичных служб		1
Технологии программирования		1
Основы построения защищенных баз данных		1
Сетевые технологии	1	
Искусственный интеллект	1	
Техническая защита информации	1	
Научно-исследовательская работа (курсовая)		С оценкой

5 курс, группа МК-501

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		1
Техническая защита информации	1	
Методы верификации	1	
Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем		1
Скриптовые языки (Perl, Python)		1
Исследование вредоносного программного обеспечения		1
Объектно-ориентированное программирование на примере языка Java		1
Аудит безопасности компьютерных систем		1

01.04.01 Математика
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа ММмаг-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Современная философия и методология науки	1	
Иностранный язык		1
Нелинейные уравнения в частных производных	1	
Функциональные методы исследования уравнений в частных производных		1
Избранные главы анализа		1
Нелинейный функциональный анализ	1	1
Семинар "Симметричный анализ дифференциальных уравнений"		1
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		С оценкой

2 курс, группа ММмаг-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
История и методология математики		1
Иностранный язык	1	
Дополнительные главы топологии		1
Методика преподавания математики		1
Компьютерные технологии в науке и образовании	1	
Семинар "Маломерная топология"		1
Пакеты математических программ		1
Научно-исследовательская работа		С оценкой

01.04.01 Математика
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа ММмаг-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Современные проблемы математики		1
Иностранный язык		1
Психолого-педагогические основы общения и мотивации учебной и профессиональной деятельности		1
Вырожденные полугруппы операторов	1	
Дополнительные главы дифференциальных уравнений	1	1
Нелинейные уравнения в частных производных	1	
Семинар "Симметричный анализ дифференциальных уравнений"		1
Научно-исследовательская работа		С оценкой

2 курс, группа ММмаг-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Преддипломная практика		С оценкой
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		С оценкой

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МТмаг-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Современная философия и методология науки	1	
Иностранный язык		1
Основы робототехники	1	
Цифровая обработка сигналов	1	
Методы искусственного интеллекта	1	
Распознавание и обработка изображений		1
Инженерная и компьютерная графика		1
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		С оценкой

2 курс, группа МТмаг-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Основы мобильных роботов	1	
Управление робототехническими системами	1	
Эконометрическое моделирование		1
Телекоммуникационные технологии		1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		С оценкой
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Семинар		1

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МТмаг-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Научный семинар		1
Иностранный язык		1
Теория оптимального управления	1	
Нечеткие модели и их приложения		1
Программное обеспечение робототехнических систем	1	
Системы технического зрения		1
Психология управления		1
Web-программирование	1	
Научно-исследовательская работа		С оценкой

2 курс, группа МТмаг-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Преддипломная практика		С оценкой

01.04.02 Прикладная математика и информатика
1 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МПмаг-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Современная философия и методология науки	1	
Многокритериальные задачи принятия решений при неопределенности		1
Цифровые модели и численные методы решения обратных задач		1
Актuarная математика и теория риска	1	
Теория меры в задачах управления		1
Выпуклый анализ	1	
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Научный семинар		1

1 курс, группа МПмаг-102

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Современная философия и методология науки	1	
Асимптотические методы	1	
Цифровая обработка изображений	1	
Линейное программирование в условиях неполных данных		1
Эконометрическое моделирование	1	
Научный семинар		1
Научно-исследовательская работа		С оценкой

2 курс, группа МПмаг-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Современные компьютерные технологии		1
Вероятностные модели	1	
Дискретные модели	1	
Непрерывные математические модели 2		1
Вопросы принятия решений в условиях неопределенности		1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		С оценкой
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Семинар		1
Методика преподавания математики в высшей школе		1

2 курс, группа МПмаг-202

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык	1	
Современные компьютерные технологии		1
Вероятностные модели	1	
Дискретные модели	1	
Непрерывные математические модели 2		1
Методы цифровой обработки информации		1
Динамические системы		1
Алгоритмические основы вычислительных систем	1	
Педагогическая практика		С оценкой
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Семинар		1

01.04.02 Прикладная математика и информатика
2 семестр 2019-2020 учебный год

1 курс, группа МПмаг-101

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Современные проблемы прикладной математики и информатики	1	
Психология управления		1
История и методология прикладной математики и информатики	1	
Непрерывные математические модели 1		1
Численные методы решения задач оптимального управления и дифференциальных игр	1	
Цифровые модели и численные методы решения нелинейных некорректных задач		1
Нечеткие модели и их приложения		1
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Научный семинар		1

1 курс, группа МПмаг-102

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Иностранный язык		1
Современные проблемы прикладной математики и информатики	1	
Психология управления		1
История и методология прикладной математики и информатики	1	
Непрерывные математические модели		1
Компьютерные исследования математических моделей квантовой топологии	1	
Пакеты прикладных математических программ		1
Алгоритмические основы вычислительных систем		1
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Научный семинар		1

2 курс, группа МПмаг-201

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Методы многомерного статистического анализа		1
Системы поддержки принятия решений		1
Семинар		1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		С оценкой
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Преддипломная практика		С оценкой

2 курс, группа МПмаг-202

Дисциплина	Экзамен	Зачет
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		С оценкой
Научно-исследовательская работа		С оценкой
Преддипломная практика		С оценкой