

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ**

Утверждаю:

Декан факультета вычислительной математики и кибернетики
академик РАН Моисеев Е. И.

10.02.2019

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
вынесенных на 2 сессию 2018/2019 учебного года
для студентов 1 курса, Очная форма обучения

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность	
	ПРОГРАММА "ИМ ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОМАТИКА"			
1	Межфакультетские курсы		зач.	
3	Иностранный язык	144/72		экз.
4	Правоведение	144/72		экз.
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		1	2
	<i>каф. МФ группа 501</i>			
1	Метод конечных элементов	144/64		экз.
2	Обратные задачи математической физики	108/32		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		1	4
	<i>каф. ВТМ группа 503</i>			
1	Метод конечных элементов	144/64		экз.
2	Сопряженные уравнения и методы оптимального управления	108/32		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		1	4
	<i>каф. ВМ группа 504</i>			
1	Метод конечных элементов	144/64		экз.
2	Теория разностных схем	108/36		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору (Параллельные методы решения задач, Горобец А.В.)	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		1	4
	<i>каф. АНИ группа 507</i>			
1	Суперкомпьютерные технологии моделирования распределенных систем и процессов	144/64		экз.
2	Динамические модели в экономике	72/32	зач.	
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		2	3

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность	
каф. ОМиФА группа 509				
1	Метод конечных элементов	144/64		экз.
2	Неклассические краевые задачи и уравнения смешанного типа	72/32	зач.	
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		2	3
каф. ИО группа 511				
1	Непрерывные математические модели	144/48		экз.
2	Модели дискретной оптимизации	108/32		экз.
3	Математические модели в естествознании и социологии (на английском языке)	144/64		экз.
4	Спецсеминар	72/36	зач.	
5	Курсовая работа			экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		1	4
каф. ОУ группа 513				
1	Дополнительные главы теории оптимального управления	72/32	зач.	
2	Двойственные задачи управления и наблюдения для волнового уравнения	144/64		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		2	3
каф. НДСиПУ группа 514				
1	Одновременная стабилизация динамических объектов	72/32	зач.	
2	Методы управления нелинейными системами	144/64		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		2	3
каф. СА группа 515				
1	Дополнительные главы динамического программирования и процессов управления (на английском языке)	144/64		экз.
2	Прикладные задачи системного анализа: экономические модели	108/32		экз.
3	Элементы финансовой математики	72/36		экз.
4	Спецсеминар	72/36	зач.	
5	Курсовая работа			экз.
6	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		1	5
каф. МС группа 516				
1	Асимптотические методы математической статистики	108/32		экз.
2	Анализ риска	108/32	зач.	
3	Анализ временных рядов	108/32	зач.	
4	Спецсеминар	72/36	зач.	
5	Курсовая работа			экз.
6	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		3	3

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность	
<i>каф. ММП группа 517</i>				
1	Логические и комбинаторные методы анализа данных	144/64		экз.
2	Компьютерные методы обработки сигналов	108/36		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
Количество экзаменов и зачетов:			3	4
<i>каф. МК группа 518-1</i>				
1	Вероятностные методы в комбинаторике	108/36		экз.
2	Практикум по дискретным структурам	108/32	зач.	
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
Количество экзаменов и зачетов:			2	3
<i>каф. МК группа 518-2</i>				
1	Элементы теории синтеза, надежности и контроля дискретных управляющих систем	108/54		экз.
2	Математические модели и методы физического синтеза сверхбольших интегральных схем	144/48		экз.
3	Математические модели и методы проектирования архитектуры сверхбольших интегральных схем	108/54	зач.	
4	Спецсеминар	72/36	зач.	
5	Курсовая работа			экз.
6	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
Количество экзаменов и зачетов:			2	4
<i>каф. ИБ группа 519</i>				
1	Синтез и анализ криптосистемы с открытым ключом	72/32	зач.	
2	Теория информации и теория кодирования	144/64		экз.
3	Стеганография и скрытые каналы	72/32	зач.	
4	Математическая криптография	144/72		экз.
5	Спецсеминар	72/36	зач.	
6	Курсовая работа			экз.
7	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
Количество экзаменов и зачетов:			3	4
<i>каф. АСВК+МС группа 520</i>				
1	Анализ риска	72/32	зач.	
2	Анализ временных рядов	72/32	зач.	
3	Обработка и распознавание изображений	108/32		экз.
4	Спецсеминар	72/36	зач.	
5	Курсовая работа			экз.
6	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
Количество экзаменов и зачетов:			3	3

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность	
каф. АСВК группа 521				
1	Распределенные алгоритмы и системы	108/64		экз.
2	Информационная безопасность	108/48	зач.	
3	Основы технологии и современные сети Wi-Fi	72/32		экз.
4	Методы машинного обучения	72/36	зач.	
5	Спецсеминар	72/36	зач.	
6	Курсовая работа			экз.
7	Программно-конфигурируемые сети	108/32	зач.	
8	Моделирование современных систем связи	72/36	зач.	
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		5	3
каф. МФ+АСВК группа 522				
Экзаменационные группы: 122				
1	Машинное обучение	144/72		экз.
2	Современные методы компьютерной графики	108/36		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/36		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		1	4
каф. СКИ группа 523				
1	Введение в информационную безопасность	72/32	зач.	
2	Параллельная обработка больших графов	144/64		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		2	3
каф. АЯ группа 524				
1	Методы интеллектуального анализа данных	108/72	зач.	
2	Модели представления знаний и онтологий	108/48		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/36		экз.
6	Методы искусственного интеллекта (на англ. яз.)	108/36	зач.	
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		3	3
каф. СП группа 527				
1	Введение в информационную безопасность	72/32	зач.	
2	Дедуктивный анализ программ	144/64		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		2	3
каф. СП группа 528				
1	Формальные методы разработки программ	144/48		экз.
2	Верификация моделей программ	108/48		экз.
3	Спецсеминар	72/36	зач.	
4	Курсовая работа			экз.
5	Дисциплины магистерской программы по выбору	108/32		экз.
	Научно-исследовательская работа			
	Количество экзаменов и зачетов:		1	4