

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

Утверждаю:

Декан факультета вычислительной математики и кибернетики
академик РАН Моисеев Е. И.
13.09.2017

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
вынесенных на 3 сессию 2017/2018 учебного года
для студентов 2 курса, Очная форма обучения

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность		Примечание
			зачеты	экзамены	
	ПРОГРАММА "ИМ ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОМАТИКА"				
<i>Группа</i>	<i>ОБЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</i>				
1	История и методология прикладной математики и информатики	72/36	зач.		
2	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	144/54		экз.	
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>1</i>	<i>1</i>	
	<i>Группа: 601; каф. МФ</i>				
1	Нелинейные дифференциальные уравнения	108/36		экз.	
2	Методы прикладной математики в естествознании и медицине	72/36	зач.		
3	Компьютерные технологии в математическом моделировании	144/72		экз.	
4	Компьютерные методы в математической физике, обратных зад	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>2</i>	<i>4</i>	
	<i>Группа: 603; каф. ВТМ</i>				
1	Нелинейные дифференциальные уравнения	108/36		экз.	
2	Сопряженные уравнения и методы оптимального управления	144/72		экз.	
3	Вычислительные методы геофизической гидродинамики	72/36	зач.		
4	Вычислительные технологии и моделирование	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>2</i>	<i>4</i>	
	<i>Группа: 609; каф. ОМ</i>				
1	Нелинейные дифференциальные уравнения	108/36		экз.	
2	Вейвлет-анализ. Теория и приложения	72/36	зач.		
3	Дифференциальная геометрия	144/72		экз.	
4	Аналитические методы исследования решений дифференциальн	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>2</i>	<i>4</i>	
	<i>Группа: 610; каф. СКИ</i>				
1	Квантовая теория информации	72/36	зач.		
2	Физика волновых процессов	108/36		экз.	
3	Моделирование квантовых систем	144/72		экз.	
4	Квантовая информатика	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>2</i>	<i>4</i>	
	<i>Группа: 604; каф. ВМ</i>				
1	Нелинейные дифференциальные уравнения	108/36		экз.	
2	Вычислительные методы молекулярной динамики	144/54		экз.	
3	Метод конечных элементов в приложениях	108/36	зач.		
4	Численные методы и математическое моделирование	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	324/0		оценка	Отчет о НИР
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>2</i>	<i>4</i>	

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность		Примечание
<i>Группа: 607; каф. АНИ</i>					
1	Нелинейные дифференциальные уравнения	108/36		экз.	
2	Математические модели в урбанистике	72/36	зач.		
3	Математическое моделирование защиты атомных реакторов	144/72		экз.	
4	Вычислительная физика и современные нанотехнологии	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 611; каф. ИО</i>					
1	Теория эконометрики	144/72		экз.	
2	Оптимизация в энергетике	72/36	зач.		
3	Прикладные модели окружающей среды	144/72		экз.	
4	Исследование операций и актуарная математика	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	324/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 613 ОУ</i>					
1	Прикладные модели окружающей среды	144/72		экз.	
2	Линейно-квадратичные дифференциальные игры	72/36	зач.		
3	Задачи оптимального управления для параболических уравнений	108/36		экз.	
4	Математические методы моделирования и методы оптимизации	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 614 ; каф. НДСиПУ</i>					
1	Теория управления в робототехнике	72/36	зач.		
2	Управление системами с запаздыванием	108/36		экз.	
3	Вычислительные аспекты современной теории управления	144/54		экз.	
4	Современные методы в теории управления	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 615; каф. СА</i>					
1	Дополнительные главы динамического программирования и пр	108/36	зач.		
2	Прикладные задачи системного анализа	72/36	зач.		Спецсеминар
3	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
4	Научно-исследовательская работа	468/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	2	
<i>Группа: 616 каф. МС</i>					
1	Прикладные задачи теории случайных процессов	72/36	зач.		
2	Статистический практикум на суперкомпьютерах	108/36	зач.		
3	Теория риска и смежные вопросы	72/36	зач.		Спецсеминар
4	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
5	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			3	2	
<i>Группа: 617 каф. ММП</i>					
1	Алгоритмика	72/36	зач.		
2	Математические методы классификации	108/36		экз.	
3	Интеллектуальный анализ данных: новые задачи и методы	72/36	зач.		Спецсеминар
4	Глубинное обучение	144/72		экз.	
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность		Примечание
<i>Группа: 618/1 каф. МК</i>					
1	Вероятностные и квантовые алгоритмы	108/54		экз.	
2	Дискретный анализ	72/36		экз.	
3	Математическая биология	72/36	зач.		
4	Практикум по пакетам проектирования сверхбольших интегралов	108/36	зач.		
5	Дискретная математика и математическая кибернетика	72/36	зач.		Спецсеминар
6	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
7	Научно-исследовательская работа	324/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			3	4	
<i>Группа: 618/1 каф. МК</i>					
1	Функциональные системы	72/36	зач.		
2	Практикум по пакетам проектирования сверхбольших интегралов	108/36	зач.		
3	Математические методы верификации схем и программ	108/54		экз.	
4	Теория управляющих систем и математические модели сверхбольших систем	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	396/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			3	3	
<i>Группа: 619; каф. ИБ</i>					
1	Поиск уязвимостей в программных системах и сетевых протоколах	144/72		экз.	
2	Информационная безопасность компьютерных систем	72/36	зач.		Спецсеминар
3	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
4	Научно-исследовательская работа	396/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			1	3	
<i>Группа: 620 ; каф. ИИТ + МС</i>					
1	Прикладные задачи теории случайных процессов	72/36	зач.		
2	Анализ текстовых данных и информационный поиск	144/72		экз.	
3	Методы анализа и проектирования программного обеспечения	72/36		экз.	
4	Интеллектуальный анализ больших данных	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	396/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 622; каф. ИИТ+МФ</i>					
1	Глубинное обучение	144/72		экз.	
2	Современные методы распределенного хранения и обработки данных	144/72		экз.	
3	Компьютерное зрение, графика и обработка изображений	72/36	зач.		Спецсеминар
4	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
5	Научно-исследовательская работа	396/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 621; каф. АСВК</i>					
1	Методы верификации программ	144/72		экз.	
2	Теория игр и исследование операций	108/72		экз.	
3	Вероятностные методы анализа компьютерных сетей	108/72		экз.	
4	Распределенные системы и компьютерные сети	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	72/36	зач.		
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			2	4	
<i>Группа: 623; каф. СКИ</i>					
1	Теория игр и исследование операций	108/72		экз.	
2	Методы анализа и проектирования программного обеспечения	72/36		экз.	
3	Технологии распределенного хранения и обработки данных	144/72		экз.	
4	Суперкомпьютерная обработка данных	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			1	5	

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность		Примечание
	<i>Группа: 624 ; каф. АЯ</i>				
1	Теория игр и исследование операций	108/72		экз.	
2	Прикладные задачи компьютерной лингвистики	144/72		экз.	
3	Интеллектуальные системы	72/36	зач.		Спецсеминар
4	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
5	Научно-исследовательская работа	468/0		оценка	Отчет о НИР
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		<i>1</i>	<i>4</i>	

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетность		Примечание
<i>Группа: 627; каф. СП</i>					
1	Теория игр и исследование операций	108/72		экз.	
2	Методы анализа и проектирования программного обеспечения	72/36		экз.	
3	Информационная безопасность и компьютерные сети	144/72		экз.	
4	Компиляторные технологии	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	108/36		экз.	
6	Научно-исследовательская работа	360/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			1	5	
<i>Группа: 628; каф. СП</i>					
1	Теория игр и исследование операций	108/72		экз.	
2	Информационная безопасность и компьютерные сети	144/72		экз.	
3	Тестирование программного обеспечения	72/36	зач.		
4	Технологии программирования	72/36	зач.		Спецсеминар
5	Элективные дисциплины магистерской программы	72/36	зач.		
6	Научно-исследовательская работа	396/0		оценка	Отчет о НИР
<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>			3	3	