

## Рабочий план ВМК МГУ

Направление: **Фундаментальная информатика и информационные технологии**

**1 курс**

**1 семестр**

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Математический анализ	3	3	108	Да	Да
Алгебра и аналитическая геометрия	3	3	108	Да	Да
Дискретная математика	2	2	72	-	Да
Алгоритмы и алгоритмические языки	3	0	54	-	Да
Практикум на ЭВМ	0	4	72	С оценкой	-
Безопасность жизнедеятельности	0	2	36	Да	-
История	1	2	54	-	Да
Иностранный язык (английский)	0	4	72	Да	-
Физическая культура	0	4	72	Да	-

**2 семестр**

Название дисциплины	Объем нагрузки за неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Математический анализ	3	3	96	Да	-
Алгебра и аналитическая геометрия	3	3	96	Да	Да
Основы программирования	2	2	64	-	Да
Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	3	0	48	-	Да
Практикум на ЭВМ	0	2	32	С оценкой	-
Гуманитарные курсы (русский язык)	1	2	48	Да	-
Дискретная математика	2	2	64	-	Да
Иностранный язык (английский)	0	4	64	Да	-
Физическая культура	0	4	64	Да	-

**2 курс**

**3 семестр**

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Кратные интегралы и ряды	3	3	108	Да	Да
Практикум на ЭВМ	0	2	36	С оценкой	-
Дифференциальные уравнения	2	2	72	-	Да
Теория вероятностей и математическая статистика	2	2	72	Да	-
Операционные системы	3	0	54	-	Да
Объектно-ориентированное программирование	1	1	36	-	Да
Философия	2	1	54	-	Да
Иностранный язык (английский)	0	4	72	Да	-
Офисные технологии	2	2	72	-	Да
Физическая культура	0	4	72	Да	-

**4 семестр**

Название дисциплины	Объем нагрузки за неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Математическая логика и теория алгоритмов	3	2	80	Да	-
Практикум на ЭВМ	0	2	32	С оценкой	-
Дисциплины по выбору	2	0	32	Да	-
Теория вероятностей и математическая статистика	2	2	64	-	Да
Системы программирования	3	0	48	-	Да
Физика	2	2	64	-	Да
Комплексный анализ	2	2	64	Да	-
Дисциплины по выбору	2	2	64	-	Да
Иностранный язык (английский)	0	4	64	-	Да
Физическая культура	0	4	64	Да	-

**3-4 курсы**

Профиль подготовки «Бизнес-информатика»

**5 семестр**

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Физика	2	2	72	Да	-
Базы данных	4	0	72	-	Да
Компьютерная графика	2	0	36	Да	-
Исследование операций	4	0	72	-	Да
Администрирование локальных сетей	2	0	36	Да	-
Элементы функционального анализа	2	0	36	Да	-
Уравнения математической физики	2	2	72	-	Да
Дисциплины по выбору студента	2	2	72	-	Да
Межфакультетские курсы	2	0	36	Да	-

### 6 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Численные методы	2	2	64	-	Да
Компьютерные сети	2	2	64	-	Да
Социология	2	0	32	Да	-
Защита информации	2	0	32	-	Да
Объектно-ориентированный анализ и проектирование	4	0	64	Да	-
Практикум на ЭВМ	2	0	32	С оценкой	-
Системы управления проектами	4	0	64	Да	-
Введение в математическую экономику	2	0	32	-	Да
Языки управления приложениями	2	2	64	Да	-
Межфакультетские курсы	2	0	32	Да	-

### 7 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Социальные и этические вопросы информационных технологий	2	0	36	Да	-
Гуманитарные курсы по выбору	2	0	36	-	Да
Искусственный интеллект	4	0	72	-	Да
Основы кибернетики	2	0	36	Да	-
Физические основы построения ЭВМ	4	0	72	Да	-
Практикум на ЭВМ	2	0	36	-	Да
Информационные технологии в страховании	2	0	36	-	Да
Основы финансовой математики	2	0	36	-	Да
Дисциплины по выбору студента	2	2	72	Да	-

### 8 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Программная инженерия	2	1	42	Да	-
Гуманитарные курсы по выбору	2	0	28	-	Да
Методы оптимизации	2	0	28	Да	-
Дисциплины по выбору	4	0	56	-	Да
Дисциплины по выбору	2	0	28	Да	-
Дисциплины по выбору	2	0	28	Да	-
Теория риска	2	0	28	Да	-

### Профиль подготовки «Программная инженерия»

#### 5 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Физика	2	2	72	Да	-
Базы данных	4	0	72	-	Да
Компьютерная графика	2	0	36	Да	-
Исследование операций	4	0	72	-	Да
Администрирование локальных сетей	2	0	36	Да	-
Объектно-ориентированное программирование	2	0	36	Да	-
Уравнения математической физики	2	2	72	-	Да
Дисциплины по выбору студента	2	2	72	Да	-
Межфакультетские курсы	2	0	36	Да	-

#### 6 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Численные методы	2	2	64	-	Да
Компьютерные сети	2	2	64	-	Да
Социология	2	0	32	Да	-
Защита информации	2	0	32	-	Да
Объектно-ориентированный анализ и проектирование	4	0	64	Да	-
Практикум на ЭВМ	2	0	32	С оценкой	-
Системы управления проектами	4	0	64	Да	-
Объектно-ориентированное программирование: разработка интерфейса пользователя	2	0	32	-	Да
Хранилища данных. Анализ данных	2	2	64	Да	-
Межфакультетские курсы	2	0	32	Да	-

#### 7 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Социальные и этические вопросы информационных технологий	2	0	36	Да	-
Гуманитарные курсы по выбору	2	0	36	-	Да
Искусственный интеллект	4	0	72	-	Да
Основы кибернетики	2	0	36	Да	-

Физические основы построения ЭВМ	4	0	72	Да	-
Практикум на ЭВМ	2	0	36	-	Да
Параллельная обработка данных	4	0	72	-	Да
Методология внедрения информационных систем	2	0	36	Да	-
Объектно-ориентированное программирование: технологии .NET	2	0	36	-	Да
Дисциплины по выбору	2	0	36	Да	-

### 8 семестр

Название дисциплины	Объем нагрузки в неделю в ак. часах		Итого объем нагрузки за семестр в ак. часах	Сессия	
	Лекции	Семинары		Зачет	Экзамен
Программная инженерия	2	1	42	Да	-
Гуманитарные курсы по выбору	2	0	28	-	Да
Методы оптимизации	2	0	28	Да	-
Дисциплины по выбору	4	0	56	-	Да
Дисциплины по выбору	2	0	28	Да	-
Дисциплины по выбору	2	0	28	Да	-