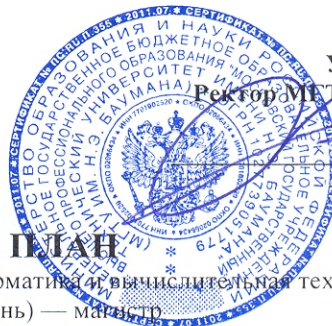


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
 «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
 (МГТУ им. Н.Э. Баумана)  
 Факультет «Информатика и вычислительная техника»  
 Кафедра «Компьютерные системы и сети»



УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана  
 А.А. Александров

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки – 230100 Информатика и вычислительная техника  
 Квалификация (степень) — магистр  
 Срок обучения — 2 года

Таблица

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
<b>М.1 Общенаучный цикл</b>		<b>26</b>	<b>312</b>		
<u>Базовая часть</u>		<b>8</b>	<b>96</b>		
M1.1	Методология научного познания	4	48	1	зачет
M1.2	Деловой иностранный язык	4	48	1,2	зачет
<u>Вариативная часть</u>		<b>18</b>	<b>216</b>		
M1.3	Основы предпринимательства	3	36	2	зачет
M1.4	Модели и методы дискретной оптимизации	3	36	1	зачет
M1.5	Методы расчета структурных характеристик компьютерных систем	3	36	3	зачет
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	9	108	2,3	зачет
<b>М.2 Профессиональный цикл</b>		<b>48</b>	<b>576</b>		
<u>Базовая часть</u>		<b>12</b>	<b>144</b>		
M2.1	Параллельные вычисления	4	48	2	зачет
M2.2	Проектирование интеллектуальных систем	5	60	2	экзамен
M2.3	Управление проектированием информационных систем	3	36	3	зачет
<u>Вариативная часть</u>		<b>36</b>	<b>408</b>		
M2.4	Сетевые базы данных	5	24	1	экзамен
M2.5	Вычислительные системы	3	36	1	зачет
M2.6	Глобальные сети	6	36	1,2	экзамен
M2.7	Технология многоуровневой защиты компьютерных сетей	3	36	2	зачет
M2.8	Виртуальные частные сети	7	48	2,3	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	12	144	3	зачет

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
<b>М.3 Практика и научно-исследовательская работа</b>		<b>31</b>			
M3.1	Научно-исследовательская работа	19		1-4	зачет
M3.2	Учебно-педагогическая практика	3			зачет
M3.3	Производственная практика	5			зачет
M3.4	Научно-исследовательская практика	4			зачет
<b>М.4 Итоговая государственная аттестация</b>		<b>15</b>			
M4.1	Выпускная квалификационная работа	15			
<b>Всего:</b>		<b>120</b>	<b>888</b>		

\* Состав дисциплин по выбору студента формируется за полгода до начала соответствующего семестра.

Общий объём программы - 4320 часов.

Проректор по учебной работе  
Начальник методического управления



Б.В. Падалкин  
Н.В. Васильев