

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 090900 «Информационная безопасность»
 Квалификация (степень) — магистр
 Срок обучения — 2 года

Таблица

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
М.1 Общенаучный цикл		26	312		
<u>Базовая часть</u>		8	96		
M1.1	Методология научного познания	4	48	1	зачет
M1.2	Иностранный язык	4	48	1,2	зачет
<u>Вариативная часть</u>		18	216		
M1.3	Основы предпринимательства	3	36	2	зачет
M1.4	Теория игр и исследование операций	3	36	2	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	9	48	2,3,4	зачет
М.2 Профессиональный цикл		42	504		
<u>Базовая часть</u>		6	72		
M2.1	Математическое моделирование	3	36	1	экзамен
M2.2	Технологии обеспечения ИБ объектов	3	36	2	экзамен
<u>Вариативная часть</u>		36	432		
M2.3	Управление информационной безопасностью	4	48	3	экзамен
M2.4	Технологии и методы программирования	7	84	1,2	экзамен
M2.5	Теория систем и системный анализ	2	24	1	зачет
M2.6	Безопасность информационных коммуникаций	2	24	2	зачет
M2.7	Защита электронных документов	2	24	3	зачет
M2.8	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	2	24	3	зачет
M2.9	Теоретические методы информационной безопасности	3	36	3	экзамен
M2.10	Технические средства защиты информации	4	48	3	экзамен

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
M2.11	Иностранный язык (деловое общение)	3	36	3,4	зачет
M2.12	Криптографические методы защиты информации	3	36	4	экзамен
M2.13	Скрытие и распознавание данных	4	48	4	зачет
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	10	120	2,3,4	зачет
М.3 Практика и научно-исследовательская работа		45			
M3.1	Учебно-педагогическая практика (три недели после первого семестра)	4			зачет
M3.2	Производственная практика (четыре недели после второго семестра)	5			зачет
M3.3	Научно-исследовательская практика (три недели после третьего семестра)	4			зачет
M3.4	Научно-исследовательская работа	32		1,2,3,4	зачет
М.4 Итоговая государственная аттестация		15			
M4.1	Выпускная квалификационная работа	15			
Всего:		120	1186		

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

Общий объем программы - 4320 часов.

Проректор по учебной работе
Начальник методического управления



Б.В. Падалкин
Н.В. Васильев