

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»



Факультет — Информатика и системы управления
Кафедра — Информационные системы и телекоммуникации, ИУЗ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.03.02, Информационные системы и технологии

Профиль подготовки — Информационные системы и технологии

Квалификация — Бакалавр

Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2019

Форма обучения — очная

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
Б1	Дисциплины (модули)		209	7524	3639	1654	1175	810		
	Обязательная часть		160	5760	2819	1249	971	599		
1	Математический анализ	ФН12	5	180	85	34	51	0	1	Экз
2	Иностранный язык	Л2	12	432	204	0	204	0	1 - 6	РЭкз
3	Учебный практикум на ЭВМ	ИУЗ	2	72	34	0	0	34	1	Зчт
4	Социология	СГН2	3	108	51	17	34	0	1	Зчт
5	Начертательная геометрия	РК1	3	108	51	17	34	0	1	Экз
6	Химия	ФН5	4	144	68	34	0	34	1	РЭкз
7	Информатика	ИУЗ	8	288	136	17	51	68	1, 2	Зчт
8	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	0	0	0	0	1	
9	Аналитическая геометрия	ФН12	4	144	68	34	34	0	1	Зчт
10	Физика	ФН4	9	324	153	68	34	51	2, 3	Экз
11	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	ФН12	4	144	68	34	34	0	2	Зчт
12	Инженерная графика	РК1	2	72	34	0	17	17	2	ДЗчт
13	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	2	Зчт
14	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН12	5	180	85	34	51	0	2	Экз
15	Правоведение	ЮР	3	108	51	34	17	0	3	Зчт
16	Электротехника	ФН7	3	108	68	34	17	17	3	РЭкз
17	Алгоритмы и структуры данных	ИУЗ	2	72	51	17	0	34	3	Зчт
18	Кратные интегралы, ряды, теория функций комплексной переменной	ФН12	5	180	85	51	34	0	3	Экз
19	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	4	144	68	34	34	0	4	РЭкз
20	Управление данными	ИУЗ	3	108	51	17	17	17	4	Зчт
21	Электроника	ИУЗ	5	180	119	68	17	34	4	РЭкз
22	Технология программирования	ИУЗ	3	108	68	34	0	34	4	РЭкз
23	Основы теории управления и цифровой обработки сигналов	ИУЗ	6	216	119	68	17	34	5	РЭкз
24	Дискретная математика	ФН12	4	144	68	51	17	0	5	Экз
25	Микропроцессорная техника и цифровые автоматы	ИУЗ	6	216	119	68	17	34	6	Экз
26	Моделирование и надежность систем	ИУЗ	5	180	102	68	17	17	6	РЭкз
27	Философия	СГН4	3	108	51	17	34	0	6	Зчт
28	Экология	Э9	2	72	34	17	17	0	6	Зчт
29	Экономика часть 1	ИБМЗ	2	72	34	17	17	0	7	Зчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
30	Безопасность жизнедеятельности	Э9	3	108	68	34	17	17	7	Зчт
31	Информационные технологии	ИУЗ	5	180	85	51	17	17	7	Экз
32	Технологии поиска и анализа персонифицированной информации	ИУЗ	2	72	34	17	0	17	7	Зчт
33	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ИУЗ	6	216	68	34	17	17	7	Экз Кур
34	Архитектура информационных систем	ИУЗ	4	144	68	34	17	17	7	Экз
35	Интеллектуальные системы и технологии	ИУЗ	4	144	68	34	17	17	7	Экз
36	Инструментальные средства информационных систем	ИУЗ	3	108	60	24	12	24	8	РЭкз
37	Экономика часть 2	ИБМ6	2	72	24	24	0	0	8	Зчт
38	Информационная безопасность и защита информации	ИУЗ	3	108	60	36	12	12	8	РЭкз
39	Системы управления в информационных сетях	ИУЗ	3	108	60	36	12	12	8	Зчт
40	Корпоративные информационные системы	ИУЗ	3	108	48	24	0	24	8	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		49	1764	820	405	204	211		
1	Инфокоммуникационные системы и сети	ИУЗ	7	252	85	34	17	34	2, 3	Кур
2	Прикладная механика и основы конструирования приборов	РЛ5	8	288	102	51	34	17	3, 4	Кур
3	Математическая логика и теория алгоритмов	ФН12	2	72	34	17	17	0	4	Зчт
4	Политология	СГНЗ	3	108	51	17	34	0	4	Зчт
5	Технология приборостроения	ИУ4	2	72	51	17	17	17	4	Зчт
6	Метрология и информационно-измерительные устройства	ИУЗ	4	144	85	34	17	34	5	Зчт
7	Теория информационных процессов и систем	ИУЗ	5	180	102	51	34	17	5	РЭкз
8	Схемотехника электронных устройств	ИУЗ	6	216	68	34	17	17	5, 6	Кур
9	Вычислительная математика	ФН12	3	108	51	34	17	0	6	Зчт
10	Разработка программного обеспечения	ИУЗ	3	108	68	34	0	34	6	РЭкз
11	Разработка мультисервисных приложений для мобильных операционных систем	ИУЗ	2	72	36	24	0	12	8	Зчт
	Дисциплины по выбору		4	144	87	58	0	29		
1	Дисциплина по выбору №1		0	328	0	0	0	0	1 - 6	Зчт
	Элективный курс по физической культуре и спорту	ФВ								
2	Дисциплина по выбору №2		2	72	51	34	0	17	7	Зчт
	Статистический анализ и прогнозирование	ИУЗ								
	Распознавание ситуаций в видеопотоке	ИУЗ								
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	24	0	12	8	Зчт
	Биометрические технологии в информационных системах	ИУЗ								
	Обработка и распознавание биометрической информации	ИУЗ								

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
Б2	Практика		22	792	0	0	0	0		
	Обязательная часть		5	180	0	0	0	0		
	Учебная		1	36	0	0	0	0		
1	Проектно- технологическая практика	ИУЗ	1	36	0	0	0	0	2	ДЗчт
	Производственная		4	144	0	0	0	0		
1	Технологическая практика	ИУЗ	4	144	0	0	0	0	3, 4	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		17	612	0	0	0	0		
	Учебная		1	36	0	0	0	0		
1	Учебно-технологический практикум	РЛ6	1	36	0	0	0	0	2	ДЗчт
	Производственная		16	576	0	0	0	0		
1	Научно-исследовательская работа	ИУЗ	10	360	0	0	0	0	4 - 8	ДЗчт
2	Эксплуатационная практика	ИУЗ	4	144	0	0	0	0	6	ДЗчт
3	Преддипломная практика	ИУЗ	2	72	0	0	0	0	8	ДЗчт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0		
1	Подготовка и защита ВКР	ИУЗ	9	324	0	0	0	0	8	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		240	8640	3639	1654	1175	810		