



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

Факультет — Информатика и системы управления
Кафедра — Системы обработки информации и управления, ИУ5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.03.01, Информатика и вычислительная техника
Профиль подготовки — Системы обработки информации и управления (Ташкент)

Квалификация — Бакалавр

Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2026

Форма обучения — очная

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Сам/ Иные, час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы							
Б1	Дисциплины (модули)		206	7416	3159	1523	948	688	4401		
	Обязательная часть		177	6372	2706	1303	922	481	3810		
1	Аналитическая геометрия	ФН2	3	108	60	30	30	0	48	1	РЭкз
2	Информатика	ИУ5	3	108	60	15	15	30	48	1	РЭкз
3	История России	СГН1	4	144	90	30	60	0	54	1, 2	РЭкз
4	История Узбекистана	СГН5	3	108	30	15	15	0	78	1	Зчт
5	Математический анализ	ФН2	5	180	75	30	45	0	105	1	Экз
6	Научно-технический русский язык	Л1	2	72	30	0	30	0	42	1	Зчт
7	Начертательная геометрия	РК1	3	108	60	30	30	0	48	1	РЭкз
8	Русский язык делового общения	Л1	5	180	75	0	75	0	105	1, 2	Зчт
9	Узбекский язык	СГН5	2	72	30	15	15	0	42	1	Зчт
10	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	60	15	45	0	12	1	Зчт
11	Архитектура автоматизированных систем обработки информации и управления	ИУ5	7	252	75	45	30	0	177	2, 3	Экз ДЗчт
12	Инженерная и компьютерная графика	РК1	2	72	45	0	45	0	27	2	ДЗчт
13	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН2	5	180	75	30	45	0	105	2	Экз
14	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	ФН2	4	144	60	30	30	0	84	2	Экз
15	Основы программирования	ИУ5	5	180	75	30	30	15	105	2, 3	РЭкз
16	Программирование на основе классов и шаблонов	ИУ5	5	180	45	30	15	0	135	2	Экз
17	Физика	ФН4	8	288	120	60	30	30	168	2, 3	Экз
18	Дополнительные главы математики	ФН2	5	180	90	60	30	0	90	3, 4	Зчт
19	Модели данных	ИУ5	2	72	45	30	0	15	27	3	Зчт
20	Социология	СГН2	3	108	45	15	30	0	63	3	Зчт
21	Экология	Э9	2	72	30	15	15	0	42	3	Зчт
22	Электротехника	ФН7	4	144	60	30	15	15	84	3	Экз
23	Базы данных	ИУ5	5	180	60	30	0	30	120	4	РЭкз ДЗчт
24	Дискретная математика	ФН2	3	108	60	30	30	0	48	4	РЭкз
25	Иностранный язык	Л2	4	144	60	0	60	0	84	4, 5	РЭкз
26	Правоведение	ЮР	1	36	15	15	0	0	21	4	Зчт
27	Системное программирование	ИУ5	5	180	60	30	0	30	120	4	Зчт ДЗчт
28	Схемотехника дискретных устройств	ИУ5	4	144	60	30	0	30	84	4	Экз
29	Электроника	ИУ5	4	144	60	30	15	15	84	4	Экз
30	Вычислительные средства АСОИУ	ИУ5	6	216	75	45	0	30	141	5	Экз ДЗчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Сам/Иные, час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы							
Б2	Практика		25	900	0	0	0	0	900		
	Обязательная часть		8	288	0	0	0	0	288		
	Учебная		4	144	0	0	0	0	144		
1	Проектно-технологическая практика	ИУ5	4	144	0	0	0	0	144	2	ДЗчт
	Производственная		4	144	0	0	0	0	144		
1	Технологическая практика	ИУ5	4	144	0	0	0	0	144	4	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		17	612	0	0	0	0	612		
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0		
	Производственная		17	612	0	0	0	0	612		
1	Научно-исследовательская работа	ИУ5	10	360	0	0	0	0	360	5 - 8	ДЗчт
2	Эксплуатационная практика	ИУ5	4	144	0	0	0	0	144	6	ДЗчт
3	Преддипломная практика	ИУ5	3	108	0	0	0	0	108	8	ДЗчт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324		
1	Подготовка и защита ВКР	ИУ5	9	324	0	0	0	0	324	8	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		240	8640	3159	1523	948	688	5481		
	Факультативные дисциплины										
1	История науки и техники	СГН1	2	72	30	30	0	0	42	5	Зчт
2	Основы антикоррупционной деятельности в Российской Федерации	ЮР	2	72	30	30	0	0	42	6	Зчт