



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

Факультет — Головной учебно-исследовательский и
методический центр профессиональной реабилитации лиц
с ограниченными возможностями здоровья (инвалидов)
Кафедра — ИУ5-Ц, ИУ5, Системы обработки информации и управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.03.01, Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки — Системы обработки
информации и управления (адаптационный план №1)

Квалификация — Бакалавр

Срок обучения — 5 лет. Год начала обучения — 2025

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)		211	7596	3794	1683	1153	958	5638		
	Обязательная часть		182	6552	3271	1436	1129	706	5117		
1	Аналитическая геометрия	ФН1	3	108	68	17	51	0	40	1	РЭкз
2	Инженерная графика	РК1	4	144	68	0	34	34	76	1, 2	ДЗчт
3	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	1 - 4	Зчт
4	История России	СГН1	4	144	104	34	70	0	40	1, 2	РЭкз
5	Математический анализ	ФН1	6	216	102	34	68	0	114	1, 2	Экз
6	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	68	14	54	0	4	1	Зчт
7	Линейная алгебра	ФН1	4	144	68	34	34	0	76	2	РЭкз
8	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН1	5	180	68	34	34	0	112	3, 4	РЭкз
9	Информатика	ИУ5	3	108	68	17	17	34	40	3	РЭкз
10	Основы программирования	ИУ5	6	216	119	51	34	34	97	3	Экз
11	Физика	ФН4	9	324	187	34	102	51	137	3, 4	Экз
12	Социология	СГН2	3	108	51	17	34	0	57	3	Зчт
13	Архитектура автоматизированных систем обработки информации и управления	ИУ5	7	252	85	68	17	0	167	4, 5	Экз ДЗчт
14	Программирование на основе классов и шаблонов	ИУ5	5	180	102	34	17	51	78	4	Экз
15	Иностранный язык	Л2	8	288	136	0	136	0	152	5 - 8	Экз
16	Модели данных	ИУ5	2	72	51	34	0	17	21	5	Зчт
17	Правоведение	ЮР	3	108	51	34	17	0	57	5	Зчт
18	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	5	180	85	51	34	0	95	5	Экз
19	Экология	Э9	2	72	34	17	17	0	38	5	Зчт
20	Электротехника	ИУ5	4	144	68	34	17	17	76	5	Экз
21	Базы данных	ИУ5	5	180	68	34	0	34	112	6	РЭкз ДЗчт
22	Дискретная математика	ФН12	3	108	68	34	34	0	40	6	РЭкз
23	Системное программирование	ИУ5	5	180	68	34	0	34	112	6	Зчт ДЗчт
24	Схемотехника дискретных устройств	ИУ5	4	144	85	51	0	34	59	6	Экз
25	Электроника	ИУ5	4	144	68	34	17	17	76	6	Экз
26	Политология	СГН3	3	108	51	17	34	0	57	6	Зчт
27	Вычислительные средства АСОИУ	ИУ5	6	216	85	51	0	34	131	7	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		20	720	0	0	0	0	1080		
	Обязательная часть		5	180	0	0	0	0	180		
	Учебная		4	144	0	0	0	0	144		
1	Проектно-технологическая практика	ИУ5	4	144	0	0	0	0	144	3, 4	ДЗчт
	Производственная		1	36	0	0	0	0	36		
1	Технологическая практика	ИУ5	1	36	0	0	0	0	36	5	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		15	540	0	0	0	0	900		
	Учебная		0	0	0	0	0	0	360		
	Производственная		15	540	0	0	0	0	540		
1	Эксплуатационная практика	ИУ5	4	144	0	0	0	0	144	6, 7	ДЗчт
2	Научно-исследовательская работа	ИУ5	9	324	0	0	0	0	324	7 - 10	ДЗчт
3	Преддипломная практика	ИУ5	2	72	0	0	0	0	72	10	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	10	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		240	8640	3794	1683	1153	958	4846		
	Факультативные дисциплины										
1	История науки и техники	СГН1	2	72	34	34	0	0	38	7	Зчт
2	Основы антикоррупционной деятельности в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38	8	Зчт
	Адаптивные(инклюзивные) дисциплины										
1	Технологии возможностей и безбарьерной среды	КРИ	5	180	85	0	85	0	95	1 - 4	Зчт
2	Когнитивные технологии сопровождения дисциплины (ИГ)	РК1	2	72	34	0	34	0	38	1, 2	Зчт
3	Когнитивные технологии сопровождения дисциплины (МА)	ФН1	2	72	34	0	34	0	38	1, 2	Зчт
4	Математический анализ	ФН1	4	144	68	0	68	0	76	1, 2	
5	Начертательная геометрия	РК1	3	108	51	17	34	0	57	1	Экз
6	Семантика технических текстов	КРИ	3	108	51	0	51	0	57	1, 2	Зчт
7	Семантика учебных текстов в пространстве русского языка	Л1	8	288	136	0	136	0	152	1 - 4	Зчт
8	Иностранный язык	Л2	8	288	204	0	204	0	84	1 - 4	
9	Когнитивные технологии сопровождения дисциплины (АГ)	ФН1	1	36	17	0	17	0	19	1	Зчт
10	Учебная профессиональная социальная практика студентов с инвалидностью	КРИ	9	324	0	0	0	0	324	1 - 9	ДЗчт
11	Инженерная графика	РК1	2	72	34	0	17	17	38	2	
12	Когнитивные технологии сопровождения дисциплины (ЛА)	ФН1	1	36	17	0	17	0	19	2	Зчт
13	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН1	3	108	51	0	51	0	57	3, 4	
14	Когнитивные технологии сопровождения дисциплины (Инт и ДУ)	ФН1	2	72	34	0	34	0	38	3, 4	Зчт
15	Когнитивные технологии сопровождения дисциплины (Физика)	ФН4	2	72	34	0	34	0	38	3, 4	Зчт
16	Физика	ФН4	1	36	17	0	0	17	19	3	
17	Инклюзивная адаптационная практика	КРИ	1	36	0	0	0	0	36	10	ДЗчт