

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования "Московский технологический институт" □

Актуализированная версия
утверждена на заседании
Ученого совета
ОАНО ВО «МосТех»
протокол № 07 от 12 февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор □

_____ Ю.В. Вепринцева □

_____ 20__ г.

по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах □
профиль Робототехника и искусственный интеллект

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль				
Блок 1. Дисциплины (модули)						201	201	7236	7236	814	6068	354	60	2160	130	28	100		1793	109	54	1944	68	28	100		1644	104	57	2052	72	60	64		1764	92	30	1080	68	20	76		867	49				
Обязательная часть						114	114	4104	4104	442	3443	219	60	2160	130	28	100		1793	109	33	1188	36	20	60		997	75	21	756	24	16	28		653	35												
Б1.О.01	История России		1	1		4	4	144	144	64	72	8	4	144	56		8		72	8																												
Б1.О.02	Философия	1				3	3	108	108	8	91	9	3	108	4		4		91	9																												
Б1.О.03	Иностранный язык	2	112			9	9	324	324	16	287	21	4	144			8		128	8	5	180			8		159	13																				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4		60	4																												
Б1.О.05	Основы экономики		1			3	3	108	108	8	96	4	3	108	4		4		96	4																												
Б1.О.06	Правоведение		1			3	3	108	108	8	96	4	3	108	4		4		96	4																												
Б1.О.07	Теория коммуникаций		11			4	4	144	144	16	120	8	4	144	8		8		120	8																												
Б1.О.07.01	Русский язык и культура общения		1			2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4		60	4																												
Б1.О.07.02	Социальная психология		1			2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4		60	4																												
Б1.О.08	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	12	56	4	2	72	4		8		56	4																												
Б1.О.09	Высшая математика	12	1			12	12	432	432	48	362	22	8	288	8	24		243	13	4	144	4		12		119	9																					
Б1.О.10	Физика	1	1			10	10	360	360	32	315	13	10	360	16		16		315	13																												
Б1.О.11	Химия	1				3	3	108	108	12	87	9	3	108	4		8		87	9																												
Б1.О.12	Экология		1			3	3	108	108	8	96	4	3	108	4		4		96	4																												
Б1.О.13	Информационные технологии	1	1			6	6	216	216	24	179	13	6	216	8	16		179	13																													
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	2	1			7	7	252	252	32	207	13	3	108	4	12		88	4	4	144	4	12			119	9																					
Б1.О.15	Теоретическая механика	2				4	4	144	144	12	123	9							4	144	4		8			123	9																					
Б1.О.16	Электротехника и электроника	2	2			6	6	216	216	24	179	13							6	216	8		16			179	13																					
Б1.О.17	Метрология и измерительная техника	2				4	4	144	144	16	119	9							4	144	8		8			119	9																					
Б1.О.18	Теория автоматического управления объектом	2				4	4	144	144	12	123	9							4	144	4		8			123	9																					
Б1.О.19	Математическое моделирование объектов и систем защиты информации	3				4	4	144	144	12	123	9																4	144	4		8																
Б1.О.20	Программирование и основы алгоритмизации	3	2			6	6	216	216	24	179	13							2	72	4	8				56	4	4	144	4	8																	
Б1.О.21	Вычислительные машины, системы и сети		3			4	4	144	144	12	128	4								4	144	4		8			4	144	4	8																		
Б1.О.22	Технические средства автоматизации и управления	3			3	5	5	180	180	20	151	9																5	180	8		12																
Б1.О.23	Планирование и организация производства		3			4	4	144	144	12	128	4																4	144	4		8																
Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	2	66	4	2	72	2			66	4																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						87	87	3132	3132	372	2625	135									21	756	32	8	40		647	29	36	1296	48	44	36		1111	57	30	1080	68	20	76		867	49				
Б1.В.01	Дискретная математика		2			3	3	108	108	12	92	4							3	108	4		8			92	4																					
Б1.В.02	Моделирование систем управления объектом		2			4	4	144	144	16	124	4							4	144	8		8			124	4																					
Б1.В.03	Адаптивные системы и их приложения в робототехнике и искусственном интеллекте	2				4	4	144	144	12	123	9							4	144	4	8				123	9																					
Б1.В.04	Проектирование интеллектуальных систем управления	3	3			8	8	288	288	24	251	13															8	288	8		16																	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	12	92	4							3	108	4		8			92	4																					
Б1.В.06	Реляционная БД	3				5	5	180	180	20	151	9															5	180	8	12																		
Б1.В.07	Проектирование автоматизированных информационных систем	3			3	6	6	216	216	20	187	9															6	216	8	12																		
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	4				6	6	216	216	32	175	9																																				
Б1.В.09	Практическая робототехника	3				5	5	180	180	20	151	9															5	180	8		12																	
Б1.В.10	Нейросетевые технологии и искусственный интеллект в прикладных задачах управления	4				5	5	180	180	28	143	9																																				
Б1.В.11	Схемотехника систем автоматизации и управления		4			4	4	144	144	20	120	4																																				
Б1.В.12	Исследование операций и методы оптимизации		2			4	4	144	144	16	124	4							4	144	8		8			124	4																					
Б1.В.13	Математическая логика		2			3	3	108	108	12	92	4							3	108	4		8			92	4																					
Б1.В.14	Алгоритмы обработки данных		3			3	3	108	108	12	92	4																																				
Б1.В.15	Методы управления многоагентными робототехническими системами	3				5	5	180	180	20	151	9															3	108	4	8																		
Б1.В.16	Моделирование бизнес-процессов	4				5	5	180	180	28	143	9																																				
Б1.В.17	Системы автоматического регулирования	4				5	5	1																																								