

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор □

_____ Ю.В. Вепринцева □

_____ 20__ г.

по программе магистратуры

по направлению 09.04.03 Прикладная информатика □
профиль Интеллектуальные встраиваемые системы

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3											
		Экза мен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	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		
Блок 1. Дисциплины (модули)				81	81	2916	2916	344	2413	159	38	1368	52	96	32		1108	80	43	1548	52	88	24		1305	79										
Обязательная часть				51	51	1836	1836	212	1525	99	21	756	28	56	12		615	45	30	1080	36	72	8		910	54										
Б1.О.01	Основы искусственного интеллекта	2		3	3	108	108	8	91	9								3	108	4		4		91	9											
Б1.О.02	Основы научно-исследовательской деятельности	1		6	6	216	216	32	175	9	6	216	8	20	4		175	9																		
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2		3	3	108	108	12	87	9								3	108	4	4	4		87	9											
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	1		5	5	180	180	8	163	9	5	180			8		163	9																		
Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2		6	6	216	216	28	179	9								6	216	8	20			179	9											
Б1.О.06	Методология и технологии проектирования информационных систем	11		6	6	216	216	28	170	18	6	216	12	16			170	18																		
Б1.О.07	Современные технологии программирования	1		4	4	144	144	28	107	9	4	144	8	20			107	9																		
Б1.О.08	Управление рисками информационных технологий и систем	2		6	6	216	216	12	195	9								6	216	4	8			195	9											
Б1.О.09	Машинное обучение	2		6	6	216	216	28	179	9								6	216	8	20			179	9											
Б1.О.10	Промышленный интернет вещей	2		6	6	216	216	28	179	9								6	216	8	20			179	9											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	1080	1080	132	888	60	17	612	24	40	20		493	35	13	468	16	16	16		395	25										
Б1.В.01	Системы управления версиями	1		5	5	180	180	28	143	9	5	180	8	20			143	9																		
Б1.В.02	Системы поддержки принятия решений	1		5	5	180	180	24	147	9	5	180	8	16			147	9																		
Б1.В.03	Технологии разработки и принятия управленческих решений	1		3	3	108	108	12	87	9	3	108	4		8		87	9																		
Б1.В.04	Информационные системы управления бизнесом	2		4	4	144	144	12	123	9								4	144	4	8			123	9											
Б1.В.05	Аутсорсинг информационных технологий и систем	2		2	2	72	72	8	60	4								2	72	4	4			60	4											
Б1.В.06	Управление электронным документооборотом организации	1		2	2	72	72	8	60	4	2	72	4	4			60	4																		
Б1.В.07	Машинное обучение и рекомендательные системы	2		2	2	72	72	8	60	4								2	72	4		4		60	4											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1		2	2	72	72	12	56	4	2	72			12		56	4																		
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии больших данных в проектном управлении	1		2	2	72	72	12	56	4	2	72			12		56	4																		
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура и модели баз данных	1		2	2	72	72	12	56	4	2	72			12		56	4																		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2		3	3	108	108	12	92	4								3	108			12		92	4											
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений	2		3	3	108	108	12	92	4								3	108			12		92	4											
Б1.В.ДВ.02.02	UX/UI дизайн	2		3	3	108	108	12	92	4								3	108			12		92	4											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2		2	2	72	72	8	60	4								2	72	4	4			60	4											
Б1.В.ДВ.03.01	Встраиваемые операционные системы	2		2	2	72	72	8	60	4								2	72	4	4			60	4											
Б1.В.ДВ.03.02	MLOps	2		2	2	72	72	8	60	4								2	72	4	4			60	4											
Блок 2. Практика				30	30	1080	1080	24	1040	16	9	324					8	312	4	9	324			8	312	4	12	432				8	416	8		
Обязательная часть				9	9	324	324	8	312	4	3	108					4	104		6	216			4	208	4										
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2	9	9	324	324	8	312	4	3	108				4	104		6	216			4	208	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	756	756	16	728	12	6	216					4	208	4	3	108			4	104		12	432				8	416	8		
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3	6	6	216	216	8	204	4								3	108				4	104		3	108				4	100	4			
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		13	15	15	540	540	8	524	8	6	216				4	208	4								9	324				4	316	4			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	19	296	9																9	324				19	296	9			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		3	3	108	108	4	95	9																3	108				4	95	9			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		3	6	6	216	216	15	201																	6	216				15	201				
ФТД. Факультативы				2	2	72	72	16	48	8	2	72	8		8		48	8																		
ФТД.01	Психология власти		1	1	1	36	36	8	24	4	1	36	4		4		24	4																		
ФТД.02	Бизнес и политика		1	1	1	36	36	8	24	4	1	36	4		4		24	4																		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)				120	120	4320	4320	387	3749	184	47	1692	52	96	32	8	1420	84	52	1872	52	88	24	8	1617	83	21	756				27	712	17		