

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования "Московский технологический институт" 


Актуализированная версия
утверждена на заседании
Ученого совета
ОАНО ВО «МосТех»
протокол № 06 от 28 февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Ю.В. Вепринцева

«28» февраля 2025 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)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

		Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3							
Индекс	Наименование	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	340	2426	150	38	1368	48	96	32		1121	71	43	1548	52	88	24		1305	79								
Обязательная часть				50	50	1800	1800	208	1502	90	20	720	24	56	12		592	36	30	1080	36	72	8		910	54								
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	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	1		5	5	180	180	24	147	9	5	180	8	16			147	9																
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	Современные технологии разработки программногo обеспечения	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				31	31	1116	1116	132	924	60	18	648	24	40	20		529	35	13	468	16	16	16		395	25								
Б1.В.01	Системы управления версиями	1		6	6	216	216	28	179	9	6	216	8	20			179	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	383	3762	175	47	1692	48	96	32	8	1433	75	52	1872	52	88	24	8	1617	83	21	756				27	712	17