

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.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Ю.В. Вепринцева

«28» февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

по направлению 08.04.01 Строительство
профиль Информационное моделирование в строительстве

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Индекс	Наименование	Формы пром. з.е.		Экспер тное	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3							
		Экза мен	Зачет		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
Блок 1.Дисциплины (модули)		66	66	2376	2376	320	1924	132	35	1260	64	48	48	1034	66	31	1116	68	48	44	890	66									
Обязательная часть		21	21	756	756	92	630	34	15	540	24	36	459	21	6	216	12	20	171	13											
61.0.01	Организация и управление производственной деятельностью	1	4	4	144	144	20	115	9	4	144	8	12	115	9																
61.0.02	Деловой иностранный язык	1	5	5	180	180	8	168	4	5	180	8	168	4																	
61.0.03	Психология и социальные коммуникации	2	2	2	72	72	12	56	4								2	72	4	8	56	4									
61.0.04	Прикладная математика	1	3	3	108	108	16	88	4	3	108	8	8	88	4																
61.0.05	Основы научных исследований	1	3	3	108	108	16	88	4	3	108	8	8	88	4																
61.0.06	Организация проектно-изыскательской деятельности	2	4	4	144	144	20	115	9								4	144	8	12	115	9									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		45	45	1620	1620	228	1294	98	20	720	40	48	12	575	45	25	900	56	48	24	719	53									
61.8.01	Информационное моделирование объектов строительства	1	4	4	144	144	20	115	9	4	144	8	12	115	9																
61.8.02	Геопространственные данные для информационного моделирования объектов строительства	1	4	4	144	144	20	115	9	4	144	8	12	115	9																
61.8.03	BIM-моделирование инженерных сетей здания	1	4	4	144	144	20	115	9	4	144	8	12	115	9																
61.8.04	Технологии строительного производства с применением эффективных материалов и конструкций	2	4	4	144	144	20	115	9								4	144	8	12	115	9									
61.8.05	Надежность строительных конструкций	2	4	4	144	144	20	115	9								4	144	8	12	115	9									
61.8.06	BIM-проектирование железобетонных конструкций	1	4	4	144	144	20	115	9	4	144	8	12	115	9																
61.8.07	BIM-технологии в архитектурно-строительном проектировании	1	4	4	144	144	20	115	9	4	144	8	12	115	9																
61.8.08	BIM-проектирование металлических конструкций	2	4	4	144	144	20	115	9								4	144	8	12	115	9									
61.8.09	Организация BIM проекта	2	4	4	144	144	20	115	9								4	144	8	12	115	9									
61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.01	2	3	3	108	108	16	88	4								3	108	8	8	88	4									
61.8.ДВ.01.01	Разработка сметной документации на основе информационной модели	2	3	3	108	108	16	88	4								3	108	8	8	88	4									
61.8.ДВ.01.02	Оценка стоимости объекта строительства на основе информационной модели	2	3	3	108	108	16	88	4								3	108	8	8	88	4									
61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.02	2	3	3	108	108	16	88	4								3	108	8	8	88	4									
61.8.ДВ.02.01	Варианты усиления несущих конструкций на основе анализа информационной модели здания	2	3	3	108	108	16	88	4								3	108	8	8	88	4									
61.8.ДВ.02.02	Оценка остаточного ресурса несущих конструкций на основе информационной модели здания	2	3	3	108	108	16	88	4								3	108	8	8	88	4									
61.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.03	2	3	3	108	108	16	83	9								3	108	8	8	83	9									
61.8.ДВ.03.01	Анализ информационной модели объекта строительства	2	3	3	108	108	16	83	9								3	108	8	8	83	9									
61.8.ДВ.03.02	Параметрическое моделирование объектов строительства	2	3	3	108	108	16	83	9								3	108	8	8	83	9									
Блок 2.Практика		45	45	1620	1620	40	1560	20	15	540		16	516	8	18	648				12	632	4	12	432					12	412	8
Обязательная часть		33	33	1188	1188	24	1152	12	9	324		8	312	4	18	648				12	632	4	6	216					4	208	4
62.0.01(П)	Исполнительская практика	1	9	9	324	324	8	312	4	9	324		8	312	4	18	648														
62.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	2	12	12	432	432	8	420	4											8	420	4									
62.0.03(П)	Технологическая практика	3	12	12	432	432	8	420	4											4	212	6	216					4	208	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		12	12	432	432	16	408	8	6	216		8	204	4									6	216				8	204	4	
62.0.01(У)	Ознакомительная практика	1	6	6	216	216	8	204	4	6	216		8	204	4																
62.0.02(П)	Преддипломная практика	3	6	6	216	216	8	204	4															6	216				8	204	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	9	324	324	19	296	9																9	324				19	296	9
63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	3	108	108	4	95	9															3	108				4	95	9
63.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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	1	36	4	4	4	24	4	1	36	4	4	24	4								31	708	17
ФТД.01	Психология власти	1	1	1	36	36	8	24	4	1	36	4	4	24	4																
ФТД.02	Бизнес и политика	2	1	1	36	36	8	24	4								1	36	4	4	24	4									
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	120	4320	4320	379	3780	161	50	1800	64	48	48	16	1550	74	49	1764	68	48	44	12	1522	70	21	756					