

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 14:52:29
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

20.04. 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность Цифровое строительство
(профиль):

Кафедра: Базовая кафедра АО "Мостострой-11"

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

научно-исследовательский

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой Базовая АО "Мостострой-11" [подпись] / Овчинников И.И./

Директор института [подпись] / Набоков А.В./

Директор департамента учебной деятельности [подпись] / Закк С.А./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов														Курс 1														Курс 2														Закрепленная	Код																																																																			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Семестр 1 [15 нед]							Семестр 2 [15 нед]							Семестр 3 [12 нед]							Семестр 4 [10 нед]																																																																																									
										Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль																																																																													
Блок 1. Дисциплины (модули)									69	69		2484	2484	728		1324	432	19	94	46	108		364	72	23	124	46	110		404	144	15	48	24	48		312	108	12	30		50		244	108																																																																											
Обязательная часть									20	20		720	720	234		450	36	12	48		92		256	36	8	32		62		194																																																																																										
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	3	36	108	108	46		62		3	16		30		62																					13																																																																														
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		12				4	4	36	144	144	60		84		2			30		42																					19																																																																														
Б1.О.03	Прикладная математика		2				3	3	36	108	108	32		76																												8																																																																														
Б1.О.04	Основы научных исследований		2				3	3	36	108	108	32		76																												6																																																																														
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	3	36	108	108	32		76		3	16		16		76																					35																																																																														
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1					4	4	36	144	144	32		76	36	4	16		16		76	36																				45																																																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	49		1764	1764	494		874	396	7	46	46	16		108	36	15	92	46	48		210	144	15	48	24	48		312	108	12	30		50		244	108																																																																											
Б1.В.01	Численные методы и моделирование работы строительных конструкций. Программно-вычислительные средства для расчета и проектирования зданий и сооружений	12				2	1	8	8	36	288	288	124		92	72	4	16	46		46	36	4	16	46		46	36														6																																																																														
Б1.В.02	Ценообразование в строительстве	3				3		4	4	36	144	144	24		84	36													4	12		12			84	36							6																																																																													
Б1.В.03	Строительный контроль и технический надзор в сфере транспортного строительства	2				2		4	4	36	144	144	46		62	36							4	30		16		62	36													6																																																																														
Б1.В.04	Управление строительным проектом	3				3		4	4	36	144	144	24		84	36												4	12		12			84	36							9																																																																														
Б1.В.05	Теоретические основы программирования	2				2		3	3	36	108	108	46		26	36							3	30		16		26	36													6																																																																														
Б1.В.06	Управление строительным производством	2				2		4	4	36	144	144	32		76	36							4	16		16		76	36													6																																																																														
Б1.В.07	Компьютерное моделирование инженерных систем	3				3		4	4	36	144	144	36		72	36													4	12		24			72	36						6																																																																														
Б1.В.08	Технологии информационного моделирования жизненного цикла объекта строительства. Цифровые платформы строительства		1				3	3	36	108	108	46		62		3	30		16		62																					6																																																																														
Б1.В.09	ВМ процессы и технологии в строительстве	4				4		5	5	36	180	180	30		114	36																					5	10		20		114	36	6																																																																												
Б1.В.10	Система "Умный дом", Умный город"	4				4		4	4	36	144	144	30		78	36																				4	10		20		78	36	6																																																																													
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)		3				3	3		108	108	36		72														3	12	24			72																																																																																							
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка PLM систем		3				3	3	36	108	108	36		72														3	12	24			72										6																																																																													
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная механика в задачах систем автоматизированного проектирования		3				3	3	36	108	108	36		72														3	12	24			72										6																																																																													
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)	4					3	3		108	108	20		52	36																				3	10		10		52	36																																																																															
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и строительство зданий и сооружений транспортной инфраструктуры	4					3	3	36	108	108	20		52	36																			3	10		10		52	36		6																																																																														
Б1.В.ДВ.02.02	Методы безопасного производства в строительстве	4					3	3	36	108	108	20		52	36																			3	10		10		52	36		6																																																																														
Блок 2. Практика									42	42		1512	1512	92	12	1420		3			30		78		15			42		498		6		4		212		18		4	12	632																																																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42		1512	1512	92	12	1420		3			30		78		15			42		498		6		4		212		18		4	12	632																																																																														
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА					12		6	6		216	216	60		156		3			30		78		3			30		78																																																																																											
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	36	108	108	30		78		3			30		78																					6																																																																														
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	30		78									3			30		78														6																																																																														
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА					22234		36	36		1296	1296	32	12	1264												12		12		420		6		4		212		18		4	12	632																																																																													
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		2				3	3	36	108	108	4		104												3		4		104													6																																																																													
Б2.В.02.02(П)	Проектная практика		2				6	6	36	216	216	4		212											6		4		212														6																																																																													
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		234				15	15	36	540	540	12		528											3		4		104		6		4		212		6		4		212		6																																																																													
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика		4				12	12	36	432	432	12	12	420																						12			12		420		6																																																																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	10	10	278	36																							9			10	278	36																																																																											
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	36	324	324	10	10	278	36																					9			10	278	36		6																																																																													
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2		72	72	48		24		2	16	16	16		24																																																																																																	
ФТД.01	Инфографика в науке и в сфере коммуникаций		1				1	1	36	36	36	16		20		1			16		20																							6																																																																												
ФТД.02	Информационные системы, используемые в строительной отрасли		1				1	1	36	36	36	32		4		1	16		16		4																							6																																																																												
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)									120	120		4320	4320	830	22	3022	468	22	94	46	138		442	72	38	124	46	152		902	144	21	48	24	52		524	108	39	30		54	22	1154	144																																																																											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)									52.8														36														52.8														50.9														54														54														54														38.2													
Контактная работа (акад. час/нед)									18.6														19														10.4														8.4																																																																					
з.е. на курсах (без факультативов)																							60																												60																																																																					