

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 11:54:30
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Теория и проектирование зданий и сооружений
Кафедра: Строительных конструкций

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

проектный

педагогический

изыскательский

сервисно-эксплуатационный

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой [подпись] / Бай В.Ф./

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

[подпись] Тверяков А.М.

29.04.2026г.

[рукописная пометка]

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																Курс 2										Закрепленная	Код							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [15 нед]						Семестр 2 [15 нед]						Семестр 3 [12 нед]					Семестр 4 [10 нед]																
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.			Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	699	1353	432	22	792	75	15	150		444	108	17	612	75	60	90		279	108	18	648	60		84		396	108	12	432	30		60		234	108		
Обязательная часть							20	20		720	720	225	459	36	12	432	45		90		261	36	8	288	30		60		198																			
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	3	36	108	108	45	63		3	108	15		30		63																											
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		12				4	4	36	144	144	60	84		2	72			30		42			2	72			30		42																		
Б1.О.03	Прикладная математика		2				3	3	36	108	108	30	78										3	108	15		15		78																			
Б1.О.04	Основы научных исследований		2				3	3	36	108	108	30	78										3	108	15		15		78																			
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	3	36	108	108	30	78		3	108	15		15		78																											
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1					4	4	36	144	144	30	78	36	4	144	15		15		78	36																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	1764	474	894	396	10	360	30	15	60		183	72	9	324	45	60	30		81	108	18	648	60		84		396	108	12	432	30		60		234	108		
Б1.В.01	Теория расчета и проектирования	1					4	4	36	144	144	45	63	36	4	144	15		30		63	36																										
Б1.В.02	Численные методы и моделирование работы строительных конструкций	1				1	6	6	36	216	216	60	120	36	6	216	15	15	30		120	36																										
Б1.В.03	Основы педагогики и инновационных методов обучения	2					3	3	36	108	108	45	27	36									3	108	15		30		27	36																		
Б1.В.04	Исследование стойкости и долговечности современных строительных материалов	2					3	3	36	108	108	45	27	36									3	108	15	30			27	36																		
Б1.В.05	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	2					3	3	36	108	108	45	27	36									3	108	15	30			27	36																		
Б1.В.06	Моделирование грунтовых оснований. Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	3			3		5	5	36	180	180	36	117	27																	5	180	12		24		117	27										
Б1.В.07	Обеспечение и оценка безопасности зданий и сооружений	3					3	3	36	108	108	24	57	27																	3	108	12		12		57	27										
Б1.В.08	Программно-вычислительные средства для расчета и проектирования зданий и сооружений	4					4	4	36	144	144	30	78	36																									4	144	10		20		78	36		
Б1.В.09	Проектная подготовка в строительстве	4					4	4	36	144	144	30	78	36																									4	144	10		20		78	36		
Б1.В.10	Строительный контроль и технический надзор	4					4	4	36	144	144	30	78	36																									4	144	10		20		78	36		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)		3				3	3		108	108	24	84																		3	108	12		12		84											
Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы инженерных изысканий в строительстве		3				3	3	36	108	108	24	84																		3	108	12		12		84											
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное мерзлотоведение		3				3	3	36	108	108	24	84																		3	108	12		12		84											
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)		3				3	3		108	108	24	57	27																	3	108	12		12		57	27										
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности		3				3	3	36	108	108	24	57	27																	3	108	12		12		57	27										
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетическая эффективность в строительстве		3				3	3	36	108	108	24	57	27																	3	108	12		12		57	27										
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3 (ЭД.3)		3				4	4		144	144	36	81	27																	4	144	12		24		81	27										
Б1.В.ДВ.03.01	Легкие металлические конструкции		3				4	4	36	144	144	36	81	27																	4	144	12		24		81	27										
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по железобетонным конструкциям		3				4	4	36	144	144	36	81	27																	4	144	12		24		81	27										
Блок 2. Практика							42	42		1512	1512	92	1420		3	108			30		78		18	648			42		606		3	108			4		104		18	648			4		12	632		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42		1512	1512	92	1420		3	108			30		78		18	648			42		606		3	108			4		104		18	648			4		12	632		
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА					12	6	6		216	216	60	156		3	108			30		78		3	108			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	108			30		78																											
Б2.В.01.02(У)	Педагогическая практика			2			3	3	36	108	108	30	78										3	108			30		78																			
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА					222344	36	36		1296	1296	32	1264										15	540			12		528		3	108			4		104		18	648			4		12	632		
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			2			3	3	36	108	108	4	104										3	108			4		104																			
Б2.В.02.02(П)	Проектная практика			2			6	6	36	216	216	4	212										6	216			4		212																			
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			234			15	15	36	540	540	12	528										6	216			4		212		3	108			4		104											
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	36	432	432	12	420																										12	432					12	420		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10	278	36																									9	324					10	278	36	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	36	324	324	10	278	36																									9	324					10	278	36	
ФТД. Факультативные дисциплины							2	2		72	72	60	12										2	72	30		30		12																			
ФТД.01	Оценка эффективности инновационных разработок			2			1	1	36	36	36	30	6										1	36	15		15		6																			
ФТД.02	Управление проектами			2																																												