

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.12.2025 16:59:25  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 26.06.2025

08.04.01

Профиль: Теория и проектирование зданий и сооружений  
Кафедра: Строительных конструкций и гидротехнических сооружений  
Факультет: Заочный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав.кафедрой



Демирова А.Ф. / Демирова А.Ф./  
Абдулазизова Т.Т. / Абдулазизова Т.Т./  
Гамзалова И.Ю. / Гамзалова И.Ю./  
Гасанова Н.М. / Гасанова Н.М./  
Муселемов Х.М. / Муселемов Х.М./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	33 1/6	34 1/6		67 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика		2		2
Пд	Преддипломная практика			14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	7	8	4	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52	25	129
Студентов					
Групп					

			Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2		Курс 3		Закр. летняя											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код				
Блок 1. Дисциплины (модули)										63	63		2268	2268	312	1817	139	33	16		26	174			14		22	222	30		30	12	42	561	39		30			
Обязательная часть										36	36		1296	1296	162	1070	64	28	16		26	174			14		22	222	30		30	12	24	424	26		8			
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3	2		4	30			4		2	62	4	э									51				
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3														12	92	4	э				13				
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1				3	3	36	108	108	18	81	9	3	4		8	24			2		4	57	9	э									15				
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	18	117	9	4	4		6	62			2		6	55	9	э									37				
+	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1			2	2	36	72	72	18	50	4	2	4		6	26			2		6	24	4	э									37				
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				3	3	36	108	108	12	87	9	3													6	6		87	9	э			37				
+	Б1.О.07	Математическое моделирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	2		2	32			4		4	24	4	э									15				
+	Б1.О.08	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	36	144	144	12	123	9	4													6	6		123	9	э			37				
+	Б1.О.09	Теория расчета и проектирования			1		4	4	36	144	144	18	122	4	4													6		12	122	4	о			37				
+	Б1.О.10	Фундаменты, подпольные стены и ограждения		2			4	4	36	144	144	12	128	4																			4		22					
+	Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор		2			4	4	36	144	144	18	122	4																			4		37					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27		972	972	150	747	75	5												12		18	137	13		22				
+	Б1.В.01	Теория надежности зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9																		3			37					
+	Б1.В.02	Оценка технического состояния, усиление и реконструкция зданий и сооружений	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																			3			37				
+	Б1.В.03	Экспериментальные методы решения инженерных задач		2			2	2	36	72	72	12	56	4																			2			37				
+	Б1.В.04	Современные и эффективные металлические конструкции	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																			3			37				
+	Б1.В.05	Легкие современные деревянные и пластмассовые конструкции	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																			3			37				
+	Б1.В.06	Современные и эффективные железобетонные конструкции	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9																			3			37				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		1			2	2		72	72	12	56	4	2								6			6	56	4	э											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы механики деформируемого твердого тела в расчете строительных конструкций		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2								6			6	56	4	э							22				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструктивные и расчетные схемы зданий и сооружений и определение их оптимальных параметров		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2								6			6	56	4	э							37				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	1				3	3		108	108	18	81	9	3								6			12	81	9	э											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Преднапряженные конструкции	1				3	3	36	108	108	18	81	9	3								6			12	81	9	э							37				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы расчета плоских и пространственных систем металлических конструкций	1				3	3	36	108	108	18	81	9	3								6			12	81	9	э							37				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3		2			2	2		72	72	18	50	4																			2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные сооружения		2			2	2	36	72	72	18	50	4																			2			37				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Регулирование уровней работоспособности конструктивно-компоновочных решений		2			2	2	36	72	72	18	50	4																			2			37				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4	2				3	3		108	108	12	87	9																			3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Здания и сооружения подверженные динамическим воздействиям	2				3	3	36	108	108	12	87	9																			3			37				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Механика разрушения	2				3	3	36	108	108	12	87	9																			3							
Блок 2. Практика										48	48		1728	1728	38	1670	20	15							18	198							314	8		12	21			
Обязательная часть										27	27		972	972	6	958	8	6													2				210	4			21	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1		6	6	36	216	216	2	210	4	6													2				210	4	о			37			
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3		21	21	36	756	756	4	748	4																					21		37			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21		756	756	32	712	12	9								18	198							104	4		12			
+	Б2.В.01(Н)	Производственная (научно - исследовательская работа) практика			12		18	18	36	648	648	30	610	8	9													18	198				104	4	о	9		37		
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			2		3	3	36	108	108	2	102	4																			3				37			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																						9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																						9		37			
ФТД. Факультативные дисциплины										5	5		180	180	30	142	8	5	6							6		6	88	8										
+	ФТД.01	Философия проблемы науки и техники			1		2	2	36	72	72	12	56	4	2	4												2		2	28	4	э				51			
+	ФТД.02	История и методология строительной науки		1			3	3	36	108	108	18	86	4	3	2			8	26							4		4	60	4	э								



План Учебный план магистратуры 'z08.04.01\_Строительство\_ТиПЗиС\_заочн\_2025.plx', код направления 08.04.01, профиль : Теория и проектирование зданий и сооружений, год начала

					Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов				Курс 2																Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закреп- ленная								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр- роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Формы контр.		з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код				
Блок 1. Дисциплины (модули)										63	63		2268	2268	312	1817	139	12		16	152					24		20	250	30		30	6	42	458	40					
Обязательная часть										36	36		1296	1296	162	1070	64	6		3	63						6		3	59	4		6		6	128	4				
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	12	92	4														6									51				
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	12	92	4																							13				
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1				3	3	36	108	108	18	81	9																							15				
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	18	117	9																							37				
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			2	2	36	72	72	18	50	4																							37				
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				3	3	36	108	108	12	87	9																							37				
+	Б1.О.07	Математическое моделирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4																							15				
+	Б1.О.08	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	36	144	144	12	123	9																							37				
+	Б1.О.09	Теория расчета и проектирования			1		4	4	36	144	144	18	122	4																							37				
+	Б1.О.10	Фундаменты, подпорные стены и ограждения		2			4	4	36	144	144	12	128	4														6		6	128	4	з				22				
+	Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор		2			4	4	36	144	144	18	122	4	6			3	63				6		3	59	4	з									37				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27		972	972	150	747	75	6		13	89				18		17	191	26		24	6	36	330	36						
+	Б1.В.01	Теория надежности зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9														6		6	87	9	з				37				
+	Б1.В.02	Оценка технического состояния, усиление и реконструкция зданий и сооружений	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9														6	6	6	81	9	зн				37				
+	Б1.В.03	Экспериментальные методы решения инженерных задач		2			2	2	36	72	72	12	56	4								6		6	56	4	з										37				
+	Б1.В.04	Современные и эффективные металлические конструкции	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9														6		12	81	9	зн				37				
+	Б1.В.05	Легкие современные деревянные и пластмассовые конструкции	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9														6		12	81	9	зн				37				
+	Б1.В.06	Современные и эффективные железобетонные конструкции	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9	2		4	30					4		2	57	9	зн									37				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		1			2	2		72	72	12	56	4																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы механики деформируемого твердого тела в расчете строительных конструкций		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						22					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструктивные и расчетные схемы зданий и сооружений и определение их оптимальных параметров		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						37					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2		1			3	3		108	108	18	81	9																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Преднапряженные конструкции		1			3	3	36	108	108	18	81	9																						37					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы расчета плоских и пространственных систем металлических конструкций		1			3	3	36	108	108	18	81	9																						37					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3		2			2	2		72	72	18	50	4	2		6	28					4		6	22	4	з													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные сооружения		2			2	2	36	72	72	18	50	4	2		6	28					4		6	22	4	з								37					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Регулирование уровней работоспособности конструктивно-компоновочных решений		2			2	2	36	72	72	18	50	4	2		6	28					4		6	22	4	з								37					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4		2			3	3		108	108	12	87	9	2		3	31					4		3	56	9	з													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Здания и сооружения подверженные динамическим воздействиям		2			3	3	36	108	108	12	87	9	2		3	31					4		3	56	9	з								37					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Механика разрушения		2			3	3	36	108	108	12	87	9	2		3	31					4		3	56	9	з													
Блок 2. Практика										48	48		1728	1728	38	1670	20									12	204			2			206	8							
Обязательная часть										27	27		972	972	6	958	8																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1		6	6	36	216	216	2	210	4																						37					
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3		21	21	36	756	756	4	748	4																						37					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21		756	756	32	712	12									12	204			2			206	8							
+	Б2.В.01(Н)	Производственная (научно - исследовательская работа) практика			12		18	18	36	648	648	30	610	8											12	204					104	4	о			37					
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			2		3	3	36	108	108	2	102	4													2				102	4	о			37					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																									
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы					9	9	36	324	324		324																							37					
ФТД. Факультативные дисциплины										5	5		180	180	30	142	8																								
+	ФТД.01	Философия: проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						51					
+	ФТД.02	История и методология строительной науки		1			3	3	36	108	108	18	86	4																						37					

			Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад часов				Курс 3										Курс 7	Закреп								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-нен	Зачет	с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2768	2268	312	1817	139																				
Обязательная часть							36	36		1296	1296	162	1070	64																				
+	B1.O.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	12	92	4																			51	
+	B1.O.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	12	92	4																			13	
+	B1.O.03	Прикладная математика	1				3	3	36	108	108	18	81	9																			15	
+	B1.O.04	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	18	117	9																			37	
+	B1.O.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1			2	2	36	72	72	18	50	4																			37	
+	B1.O.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				3	3	36	108	108	12	87	9																			37	
+	B1.O.07	Математическое моделирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4																			15	
+	B1.O.08	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	36	144	144	12	123	9																			37	
+	B1.O.09	Теория расчета и проектирования			1		4	4	36	144	144	18	122	4																			37	
+	B1.O.10	Фундаменты, подпольные стены и ограждения		2			4	4	36	144	144	12	128	4																			22	
+	B1.O.11	Строительный контроль и технический надзор		2			4	4	36	144	144	18	122	4																			37	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	150	747	75																				
+	B1.B.01	Теория надежности зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9																			37	
+	B1.B.02	Оценка технического состояния, усиление и реконструкция зданий и сооружений	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																			37	
+	B1.B.03	Экспериментальные методы решения инженерных задач		2			2	2	36	72	72	12	56	4																			37	
+	B1.B.04	Современные и эффективные металлические конструкции	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																			37	
+	B1.B.05	Легкие современные деревянные и пластмассовые конструкции	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																			37	
+	B1.B.06	Современные и эффективные железобетонные конструкции	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9																			37	
+	B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору 1		1			2	2		72	72	12	56	4																				
+	B1.B.DB.01.01	Методы механики деформируемого твердого тела в расчете строительных конструкций		1			2	2	36	72	72	12	56	4																			22	
-	B1.B.DB.01.02	Конструктивные и расчетные схемы зданий и сооружений и определение их оптимальных параметров		1			2	2	36	72	72	12	56	4																			37	
+	B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору 2	1				3	3		108	108	18	81	9																				
+	B1.B.DB.02.01	Преднапряженные конструкции	1				3	3	36	108	108	18	81	9																			37	
-	B1.B.DB.02.02	Современные методы расчета плоских и пространственных систем металлических конструкций	1				3	3	36	108	108	18	81	9																			37	
+	B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору 3		2			2	2		72	72	18	50	4																				
+	B1.B.DB.03.01	Специальные сооружения		2			2	2	36	72	72	18	50	4																			37	
-	B1.B.DB.03.02	Регулирование уровней работоспособности конструктивно-компонуемых решений		2			2	2	36	72	72	18	50	4																			37	
+	B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору 4	2				3	3		108	108	12	87	9																				
+	B1.B.DB.04.01	Здания и сооружения подверженные динамическим воздействиям	2				3	3	36	108	108	12	87	9																			37	
-	B1.B.DB.04.02	Механика разрушения	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	38	1670	20																				
Обязательная часть							27	27		972	972	6	958	8									4					748	4					
+	B2.O.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика				1	6	6	36	216	216	2	210	4																			37	
+	B2.O.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика				3	21	21	36	756	756	4	748	4									4					748	4	о			37	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	32	712	12																				
+	B2.B.01(Н)	Производственная (научно - исследовательская работа) практика				12	18	18	36	648	648	30	610	8																			37	
+	B2.B.02(П)	Производственная (проектная) практика				2	3	3	36	108	108	2	102	4																			37	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																					
+	B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы					9	9	36	324	324		324																				37	
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	30	142	8																				
+	ФТД.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	12	56	4																			51	
+	ФТД.02	История и методология строительной науки		1			3	3	36	108	108	18	86	4																			37	



	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				104	125	53	42	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	48	42	30
Дисциплины (модули)	57%	43%	37%	60	63	33	30	
Обязательная часть					36	28	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	5	22	
Практика	56%	44%	0%	36	48	15	12	21
Обязательная часть					27	6		21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	9	12	
Государственная итоговая аттестация				6	9			9
Факультативные дисциплины				2	5	5		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.2	43.4	35.1	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				156	180	162	
	необязательная				30	30		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				312	162	150	
	Блок Б2				38	20	14	4
	Блок Б3							
	Блок ФТД				30	30		
	Итого по всем блокам				380	212	164	4
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	
	ЗАЧЕТ (За)					5	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.39%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.76%			