

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

План одобрен ученым советом БрГУ
Протокол № 11 от 30.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Ситов И.С.

4 февраля 2026 г.

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теория и проектирование зданий и сооружений
Кафедра: Строительных конструкций и технологий строительства
Факультет: Факультет магистерской подготовки

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

_____ / Патрусова А.М./

Начальник учебного отдела

_____ / Переходова С.Л./

Декан ФМП

_____ / Видищева Е.А./

Руководитель магистерской программы

_____ / Видищева Е.А./

Работодатель-директор ООО
"Братскгражданпроект"

_____ / Жукова А.И./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 23ACC1CC98A25D8637247ED92890987E
Владелец: Ситов Илья Сергеевич
Действителен: с 02.06.2025 до 26.08.2026

-	-		Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)								72	72		2592	2592	180	2297	115	116	76	
Обязательная часть								18	18		648	648	58	557	33	36		
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-профессиональные коммуникации"		111				6	6		216	216	20	184	12	10		
+	Б1.О.01.01	Методология научных исследований		1				2	2	36	72	72	8	60	4	4		
+	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами		1				2	2	36	72	72	8	60	4	4		
+	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии		1				2	2	36	72	72	4	64	4	2		
+	Б1.О.02	Модуль "Строительство"	1	122			2	12	12		432	432	38	373	21	26		
+	Б1.О.02.01	Информационные системы и технологии в строительстве		1				3	3	36	108	108	8	96	4	6		
+	Б1.О.02.02	Организация и управление проектно-исследовательской деятельностью	1					3	3	36	108	108	8	91	9	6		
+	Б1.О.02.03	Математическое моделирование в сфере строительства		2			2	3	3	36	108	108	14	90	4	10		
+	Б1.О.02.04	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности		2				3	3	36	108	108	8	96	4	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								54	54		1944	1944	122	1740	82	80	76	
+	Б1.В.01	Модуль по программе "Теория и проектирование зданий и сооружений"	111222	2	12222		112	11	47	47		1692	1692	106	1512	74	70	68
+	Б1.В.01.01	Надежность и долговечность строительных конструкций	2				2	5	5	36	180	180	10	161	9	8	6	
+	Б1.В.01.02	Теория и проектирование железобетонных конструкций	1				1	5	5	36	180	180	16	155	9	10	12	
+	Б1.В.01.03	Обследование и реконструкция зданий и сооружений	2					4	4	36	144	144	8	127	9	6	6	
+	Б1.В.01.04	Основы расчета строительных конструкций по российским и зарубежным нормам	1				1	5	5	36	180	180	10	161	9	6	6	
+	Б1.В.01.05	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций		2				4	4	36	144	144	8	132	4	6	4	
+	Б1.В.01.06	Научно-техническая информация в сфере проектирования зданий и сооружений		1			1	4	4	36	144	144	10	130	4	8	8	
+	Б1.В.01.07	Экспертиза проектно-сметной документации	2					4	4	36	144	144	8	127	9	4	6	
+	Б1.В.01.08	Контроль качества в строительстве		2				4	4	36	144	144	8	132	4	4	4	
+	Б1.В.01.09	Автоматизированные системы в проектировании		2				4	4	36	144	144	10	130	4	8	6	
+	Б1.В.01.10	Методы и формы организации строительного производства		2				4	4	36	144	144	8	132	4	4	4	
+	Б1.В.01.11	Исследование рынка строительных объектов и методология оценки	1				1	4	4	36	144	144	10	125	9	6	6	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				4	4		144	144	8	132	4	4	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях		2				4	4	36	144	144	8	132	4	4	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям		2				4	4	36	144	144	8	132	4	4	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1				3	3		108	108	8	96	4	6	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методические подходы к образованию взрослых (андрогика)		1				3	3	36	108	108	8	96	4	6	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые компетенции и инновационные технологии в образовании		1				3	3	36	108	108	8	96	4	6	4	
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512		1512			1512	
Обязательная часть								6	6		216	216		216			216	

План Учебный план магистратуры 'gz080401_26_ТиП.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теория и проектирование зданий и сооружений, год начала подготовки 2026

[illegible]

												Курс 3														Закрепленная кафедра								
Сессия 2												Установочная сессия						Сессия 1						Сессия 2						Код	Наименование			
Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль
12		14	8	24	22	16	10	4	6	665		43																						
		4	2	8	6		4	2		156		8																						

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.7; ОПК-6.8
УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-5.1
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.3
ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.3
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.3
ПК-7.3; ПК-7.5
ПК-5.3; ПК-6.1
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б2.О.01	Учебная практика			11			6	6		216	216		216			216
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108		108			108
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			3	3	36	108	108		108			108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36		1296	1296		1296			1296
+	Б2.В.01	Производственная практика			12233			36	36		1296	1296		1296			1296
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23			21	21	36	756	756		756			756
+	Б2.В.01.02(П)	Проектная практика			2			6	6	36	216	216		216			216
+	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			3			6	6	36	216	216		216			216
+	Б2.В.01.04(П)	Педагогическая практика			1			3	3	36	108	108		108			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	16	120	8	8	
+	ФТД.01	Инновационное предпринимательство		1				2	2	36	72	72	8	60	4	4	
+	ФТД.02	Возведение несущих систем зданий в условиях Восточной Сибири		2				2	2	36	72	72	8	60	4	4	

Курс 1																																																		
Установочная сессия							Сессия 1							Сессия 2																																				
-	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	-	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР								
з.е. на курсе																																																		
6													108	108		о										108	108		о																					
3													108	108		о																																		
3																										108	108		о																					
3																										108	108			18																				
3																										108	108		о	18																				
																														12																				
																														6																				
3																										108	108		о																					
2							4	2		4	2		60		4														2										4	2		4	2			60				
2							4	2		4	2		60		4	з																																		
																													2										4	2		4	2				60			

2														Курс 3														Закрепленная кафедра									
Сессия 2														-	Установочная сессия						Сессия 1						Сессия 2						Код	Наименование			
Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Формы контр.		
																																	3	Строительных конструкций и технологий строительства			
																																	3	Строительных конструкций и технологий строительства			
										648	648			15											540	540											
										648	648	20	15												540	540	0										
										432	432	0	9												324	324							0	3	Строительных конструкций и технологий строительства		
										216	216	0																						3	Строительных конструкций и технологий строительства		
													6												216	216	0								3	Строительных конструкций и технологий строительства	
													6												216												
													6																								
														6											216										3	Строительных конструкций и технологий строительства	
4																																					
																																			1	Базовая кафедра экономики и технологий строительства	
4	3																																		3	Строительных конструкций и технологий строительства	

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
УК-1.1; УК-1.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
УК-1.1; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2
УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2