

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Строительство

Факультет: Высшая техническая школа

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический
педагогический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора высшей школы

Начальник УО

И.о. заведующего кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД

Гумеров А.З.

26 02 2025 г.



Илюхин А.Н. / Илюхин А.Н./

Гайсин И.А. / Гайсин И.А./

Ахметов Ф.М. / Ахметов Ф.М./

			Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2														Закреп- ленная											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану				Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [12 нед]						Код											
							Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Конт. роль								
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	2160	598	1166	396	18	32	18	98		392	108	14	24		162		246	72	16	42		126		300	108	12	12		84		228	108							
Обязательная часть							30	1080	336	564	180	5	16		36		128		14	24		162		246	72	8	20		54		142	72	3			24		48	36							
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		2		2	72	36	36								2			36		36																52								
+	Б1.О.02	История и философия науки		1		2	72	26	46		2	8		18		46																							53							
+	Б1.О.03	Менеджмент инноваций		3		2	72	26	46															2	8		18		46										33							
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1		3	108	26	82		3	8		18		82																							25							
+	Б1.О.05	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	2			3	108	26	46	36							3	8		18		46	36																3							
+	Б1.О.06	Информационные технологии в строительстве	4			3	108	24	48	36																						3			24		48	36	15							
+	Б1.О.07	Основы педагогики и андрагогики		2		2	72	44	28								2	8		36		28																	53							
+	Б1.О.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2			3	108	44	28	36							3	8		36		28	36																25							
+	Б1.О.09	Менеджмент в строительстве		2		2	72	18	54								2			18		54																	25							
+	Б1.О.10	Специальные разделы высшей математики		2		2	72	18	54								2			18		54																	21							
+	Б1.О.11	Новые архитектурно-конструктивные решения для экстремальных условий	3			3	108	24	48	36														3	6		18		48	36										25						
+	Б1.О.12	Искусственные основания и фундаменты	3			3	108	24	48	36														3	6		18		48	36										25						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	1080	262	602	216	13	16	18	62		264	108							8	22		72		158	36	9	12		60		180	72								
+	Б1.В.01	Методы механики деформируемого твердого тела в расчетах строительных конструкций	1			4	144	26	82	36	4	8		18		82	36																							25						
+	Б1.В.02	Современные методы расчета плоских и пространственных систем на основе дискретных и континуальных моделей	1			4	144	26	82	36	4			26		82	36																							25						
+	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	3			3	108	24	48	36														3	6		18		48	36										25						
+	Б1.В.04	Металлические конструкции		3		2	72	26	46															2	8		18		46											25						
+	Б1.В.05	Техническая экспертиза объектов недвижимости	4			4	144	30	78	36																					4	6		24		78	36	25								
+	Б1.В.06	Расчеты на прочность и жесткость композитных конструкций	4			3	108	24	48	36																					3			24		48	36	25								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			5	180	44	100	36	5	8	18	18		100	36																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительное материаловедение	1			5	180	44	100	36	5	8	18	18		100	36																						25							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура (спецкурс)	1			5	180	44	100	36	5	8	18	18		100	36																						25							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		2	72	18	54																						2	6		12		54										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Исследовательская составляющая в организационно-технологическом проектировании строительства		4		2	72	18	54																						2	6		12		54		25								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Становление и развитие капитального строительства в Российской Федерации		4		2	72	18	54																						2	6		12		54		25								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	108	44	64														3	8		36		64																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкции из пластмасс		3		3	108	44	64														3	8		36		64											25							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Конструкции из дерева		3		3	108	44	64														3	8		36		64											25							
Блок 2.Практика							54	1944	70	1874		10				10	350		18				30	618		11				10	386		15				20	520								
Обязательная часть							45	1620	50	1570		10				10	350		15				20	520		11				10	386		9				10	314								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	108	10	98									3				10	98																25							
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	42	1512	40	1472		10				10	350		12				10	422		11			10	386		9				10	314			25							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	20	304									3				10	98							6					10	206									
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2	3	108	10	98									3				10	98																25							
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4	6	216	10	206																										10	206			25							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	2	214																					6					2	214									
Обязательная часть							6	216	2	214																						6					2	214								
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216	2	214																						6					2	214		25							
ФТД.Факультативы							4	144	56	88		2	4		16		52		2	18		18		36																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	144	56	88		2	4		16		52		2	18		18		36																						
+	ФТД.В.01	Психология личной эффективности		2		2	72	36	36									2	18		18		36																53							
+	ФТД.В.02	Основы библиотечных, библиографических и информационных знаний		1		2	72	20	52		2	4		16		52																								60						
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	4320	670	3254	396	28	32	18	98	10	742	108	32	24		162	30	864	72	27	42		126	10	686	108	33	12		84	22	962	108							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												54					54					57.6					36					48					54					54				
Контактная работа (акад.час/нед)												8.8					10.8										9.9					8.9														
з.е. на курсах (без факультативов)																	60															60														