

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: Информационное моделирование и управление при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений

Кафедра: Строительство

Факультет: Высшая техническая школа

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

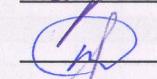
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

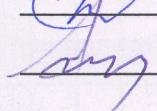
И.о. директора высшей школы


/ Илюхин А.Н./

Начальник УО


/ Гайсин И.А./

И.о. заведующего кафедрой


/ Ахметов Ф.М./



Гумеров А.З.
02 2018 г.

-	-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад.часов	Курс 1												Курс 2												Закрепленная										
							Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [12 нед]																
Считано в плане	Индекс	Наименование		Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код								
Блок 1.Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
+	51.0.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			2	72	36	36									2			36		36									52								
+	51.0.02	История и философия науки		1	2		72	26	46		2	8		18		46																53									
+	51.0.03	Менеджмент инноваций		3	2		72	26	46																							33									
+	51.0.04	Основы научных исследований		1		3	108	26	82		3	8		18		82																25									
+	51.0.05	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач		2			3	108	26	46	36								3	8		18		46	36							3									
+	51.0.06	Информационные технологии в строительстве		4			3	108	24	48	36																					3	24	48	36	15					
+	51.0.07	Основы педагогики и андрагогики			2		2	72	44	28									2	8		36		28										53							
+	51.0.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2			3	108	44	28	36								3	8		36		28	36								25								
+	51.0.09	Менеджмент в строительстве		2	2		72	18	54										2			18		54										25							
+	51.0.10	Специальные разделы высшей математики			2		2	72	18	54									2			18		54									21								
+	51.0.11	Новые архитектурно-конструктивные решения для экстремальных условий		3			3	108	24	48	36																						25								
+	51.0.12	Искусственные основания и фундаменты		3			3	108	24	48	36																						25								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	1080	262	602	216	13	16	62	18	264	108											8	22	36	36	158	36	9	12	36	24	180	72					
+	51.8.01	Управление проектами информационного моделирования в строительстве		1			4	144	26	82	36	4	8		18		82	36																25							
+	51.8.02	Современные методы расчета плоских и пространственных систем на основе дискретных и континуальных моделей		1			4	144	26	82	36	4		26			82	36															25								
+	51.8.03	Железобетонные конструкции		3			3	108	24	48	36															3	6		18		48	36			25						
+	51.8.04	Металлические конструкции			3		2	72	26	46																2	8		18		46				25						
+	51.8.05	Разработка и применение строительной информационной модели здания		4			3	108	30	42	36																						3	6	24		42	36	25		
+	51.8.06	Информационное моделирование отопительных и вентиляционных систем		4			3	108	24	48	36																						3		24	48	36	25			
+	51.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1		1			5	180	44	100	36	5	8	36			100	36																							
+	51.8.ДВ.01.01	Основы разработки информационных моделей зданий		1			5	180	44	100	36	5	8	36			100	36																		25					
-	51.8.ДВ.01.02	Информационное моделирование зданий и сооружений		1			5	180	44	100	36	5	8	36			100	36																	25						
+	51.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.2		4			3	108	18	90																								3	6	12		90			
+	51.8.ДВ.02.01	Организационно-технологическое проектирование с применением информационной модели здания			4		3	108	18	90																							3	6	12		90	25			
-	51.8.ДВ.02.02	Разработка строительной документации с применением информационной модели здания		4			3	108	18	90																							3	6	12		90	25			
+	51.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.3		3			3	108	44	64																								3	8	36		64			
+	51.8.ДВ.03.01	Эксплуатация недвижимости с применением информационной модели здания			3		3	108	44	64																										25					
-	51.8.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация зданий и сооружений с применением информационной модели			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					
+	52.0.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	108	10	98									3		10	98																25				
+	52.0.02(П)	Научно-исследовательская практика			4	42	1512	40	1472	10			10	350	12			10	422	11									10	386	9			10	314	25					
+	52.0.01(П)	Проектная практика			2	3	108	10	98									3		10	98														25						
+	52.0.02(П)	Преддипломная практика			4	6	216	10	206																								6		10	206	25				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				6	216	2	214																										6		2	214					
Обязательная часть				6	216	2	214																										6		2	214		25			
+	53.0.01	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																	53					
+	ФТД.В.01	Психология личной эффективности			2		2	72	36	36									2	18		18		36												60					
+	ФТД.В.02	Основы библи																																							

