

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: Контроль, надзор и управление проектами в строительстве с применением цифровых технологий

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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.

2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2														Закрепленная										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Факт	По плану	Контр. раб.	СР	Контр. роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [12 нед]						Код												
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	2160	602	1162	396	18	36	36	80		388	108	14	24	18	144		246	72	16	42	36	90		300	108	12	12	36	48		228	108							
Обязательная часть							32	1152	348	588	216	9	20		62		206	36	12	24		144		192	72	8	20		54		142	72	3			24		48	36							
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		2		22	2	72	36	36									2			36		36															52							
+	Б1.О.02	История и философия науки		1		11	2	72	26	46		2	8		18		46										2	8		18		46								53						
+	Б1.О.03	Менеджмент инноваций		3		33	2	72	26	46																													33							
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1		11	3	108	26	82		3	8		18		82																						25							
+	Б1.О.05	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	2			22	3	108	26	46	36								3	8		18		46	36														3							
+	Б1.О.06	Разработка строительной документации с применением информационной модели здания	4			44	3	108	24	48	36																					3		24		48	36	25								
+	Б1.О.07	Основы педагогики и андрагогики		2		22	2	72	44	28									2	8		36		28															53							
+	Б1.О.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2			22	3	108	44	28	36								3	8		36		28	36														25							
+	Б1.О.09	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве	1			11	4	144	30	78	36	4	4		26		78	36																					14							
+	Б1.О.10	Специальные разделы высшей математики		2		22	2	72	18	54									2			18		54															21							
+	Б1.О.11	Обследование и контроль качества строительных материалов и конструкций	3			33	3	108	24	48	36															3	6		18		48	36								25						
+	Б1.О.12	Управление бизнес-процессами в строительстве	3			33	3	108	24	48	36															3	6		18		48	36								36						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							28	1008	254	574	180	9	16	36	18		182	72	2		18		54		8	22	36	36		158	36	9	12	36	24		180	72								
+	Б1.В.01	Основы разработки информационных моделей зданий	1			11	4	144	26	82	36	4	8		18		82	36																					25							
+	Б1.В.02	Управление строительными проектами и программами		2		22	2	72	18	54									2		18		54															25								
+	Б1.В.03	Модели и методы финансирования проектов	3			33	3	108	24	48	36														3	6		18		48	36								33							
+	Б1.В.04	Экологический мониторинг и контроль безопасности труда в строительстве		3		33	2	72	26	46															2	8		18		46								22								
+	Б1.В.05	Экспертиза сметной документации	4			44	3	108	30	42	36																				3	6	24		42	36	25									
+	Б1.В.06	Анализ проектов производства работ	4			44	3	108	24	48	36																				3			24	48	36	25									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			11	5	180	44	100	36	5	8	36																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительный контроль и надзор	1			11	5	180	44	100	36	5	8	36					100	36																	25									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Государственный строительный надзор	1			11	5	180	44	100	36	5	8	36					100	36																	25									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			44	3	108	18	90																				3	6	12			90											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы системного анализа в управлении строительными проектами	4			44	3	108	18	90																				3	6	12			90		25									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление стоительной организацией	4			44	3	108	18	90																				3	6	12			90		25									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			33	3	108	44	64															3	8	36		64																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нормативно-правовые основы управления строительной организации	3			33	3	108	44	64															3	8	36		64									25								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-техническое регулирование в строительстве	3			33	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)	Проектная практика			2		3	108	10	98									3				10	98													25									
+	Б2.В.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											
+	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	674	3250	396	28	36	36	80	10	738	108	32	24	18	144	30	864	72	27	42	36	90	10	686	108	33	12	36	48	22	962	108							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												54					54					57.6					36					48					54					54				
Контактная работа (акад.час/нед)												9					10.8										9.9					8.9														
з.е. на курсах (без факультативов)																	60															60														