

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

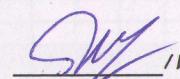
технологический

педагогический

организационно-управленческий

#### СОГЛАСОВАНО

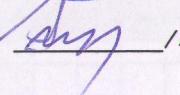
И.о. директора высшей школы

 / Илюхин А.Н./

Начальник УО

 / Гайсин И.А./

И.о. заведующего кафедрой

 / Ахметов Ф.М./



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД

Гумеров А.З.

02 2025 г.

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная										
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Факт	По плану	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	Код								
Считать в плане	Индекс	Наименование							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			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								32	1152	348	588	216	9	20		62		206	36	12	24		144		192	72	8	20		54		142	72	3		24	48	36					
<b>Обязательная часть</b>																																											
+ 51.0.01	Иностранный язык в профессиональной сфере				2			22	2	72	36	36									2			36		36												52					
+ 51.0.02	История и философия науки				1			11	2	72	26	46		2	8		18		46																	53							
+ 51.0.03	Менеджмент инноваций				3			33	2	72	26	46																								33							
+ 51.0.04	Основы научных исследований				1			11	3	108	26	82		3	8		18		82																	25							
+ 51.0.05	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач				2			22	3	108	26	46	36							3	8		18		46											3							
+ 51.0.06	Разработка строительной документации с применением информационной модели здания				4			44	3	108	24	48	36																							25							
+ 51.0.07	Основы педагогики и андрагогики				2			22	2	72	44	28								2	8		36		28											53							
+ 51.0.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве				2			22	3	108	44	28	36							3	8		36		28	36									25								
+ 51.0.09	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве				1			11	4	144	30	78	36	4	4		26		78	36														14									
+ 51.0.10	Специальные разделы высшей математики				2			22	2	72	18	54								2			18		54											21							
+ 51.0.11	Обследование и контроль качества строительных материалов и конструкций				3			33	3	108	24	48	36																						25								
+ 51.0.12	Управление бизнес-процессами в строительстве				3			33	3	108	24	48	36																						36								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					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										
+ 51.B.01	Основы разработки информационных моделей зданий				1			11	4	144	26	82	36	4	8		18		82	36															25								
+ 51.B.02	Управление строительными проектами и программами				2			22	2	72	18	54								2		18		54											25								
+ 51.B.03	Модели и методы финансирования проектов				3			33	3	108	24	48	36																						33								
+ 51.B.04	Экологический мониторинг и контроль безопасности труда в строительстве				3			33	2	72	26	46																								22							
+ 51.B.05	Экспертиза сметной документации				4			44	3	108	30	42	36																						3	6	24	42	36	25			
+ 51.B.06	Анализ проектов производства работ				4			44	3	108	24	48	36																						3	6	24	48	36	25			
+ 51.B.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>				1			11	5	180	44	100	36	5	8	36		100	36																								
+ 51.B.ДВ.01.01	Строительный контроль и надзор				1			11	5	180	44	100	36	5	8	36		100	36																			25					
- 51.B.ДВ.01.02	Государственный строительный надзор				1			11	5	180	44	100	36	5	8	36		100	36																		25						
+ 51.B.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>				4			44	3	108	18	90																							3	6	12	90					
+ 51.B.ДВ.02.01	Методы системного анализа в управлении строительными проектами				4			44	3	108	18	90																							3	6	12	90	25				
- 51.B.ДВ.02.02	Управление строительной организацией				4			44	3	108	18	90																							3	6	12	90	25				
+ 51.B.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>				3			33	3	108	44	64																															
+ 51.B.ДВ.03.01	Нормативно-правовые основы управления строительной организацией				3			33	3	108	44	64																											25				
- 51.B.ДВ.03.02	Нормативно-техническое регулирование в строительстве				3			33	3	108	44	64																										25					
<b>Блок 2.Практика</b>					54	1944	70	1874		10					10	350	18			30	618	11					10	386	15					20	520								
<b>Обязательная часть</b>					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 работа				4			42	1512	40	1472		10			10	350	12			10	422	11					10	386	9				10	314	25							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					9	324	20	304											3			10	98																				
+ 52.B.01(П)	Проектная практика				2			3	108	10	98								3			10	98															25					
+ 52.B.02(П)	Преддипломная практика				4			6	216	10	206																											25					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					6	216	2	214																																			
<b>Обязательная часть</b>					6	216	2	214																																			
+ 53.0.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216	2	214																																25			
<b>ФТД.Факультативы</b>					4	144	56	88		2	4		16		52		2	18		18		36																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					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 библиотечных, библиографических и информационных знаний				1			2	72	20	52		2	4		16		52																									
Итог. 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</																