

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Казанский государственный архитектурно-строительный университет**

Утвержден:  
Ректор

Низамов Р.К.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Принят:

Ученым Советом университета  
Протокол № 5 от 30.05.2022г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

ФИО	Рашит Курбангалиевич Низамов
Должность	Ректор
Дата подписания	08.06.2022
Уникальный программный код	361EAD530C15BCCA12D9E5C38E05344C

Квалификация выпускника - **магистр**  
Нормативный срок обучения - **2 года**  
Форма обучения – **очная**  
Начало подготовки – **2022** год

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**  
**Направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство. Управление.»**

## 1. График учебного процесса

Курсы/недели	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1									В						Э	Э			В	В					В		В												Э	У												
2									В						Э	Э			В	В	К	К			В	В	П	П								В	В			Э	У			Д								

## 2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Государственная итоговая аттестация	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная	Преддипломная				
1	32 1/6	4 2/6	2	4			2 1/6	7 2/6	52
2	15 1/6	2 1/6		12	8	4	2 1/6	8 3/6	52
<b>Итого:</b>	<b>47 2/6</b>	<b>6 3/6</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4 2/6</b>	<b>15 5/6</b>	<b>104</b>

**Обозначения:**

<div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Теоретическое обучение	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Э</td></tr><tr><td>В</td></tr><tr><td>К</td></tr></table> Зачетно-экзаменационная сессия Нерабочие праздничные дни Каникулы	Э	В	К	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>У</td></tr><tr><td>П</td></tr><tr><td>Пд</td></tr></table> Учебная практика Производственная практика в т.ч. преддипломная практика	У	П	Пд	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Д</td></tr></table> Государственная итоговая аттестация	Д
Э										
В										
К										
У										
П										
Пд										
Д										

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра	
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.		4 с.
		Неделя		Неделя															
		15 1/6	17	15 1/6															
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>75</b>	<b>2700</b>	<b>390</b>		<b>456</b>	<b>1557</b>		<b>297</b>	<b>25</b> <b>(270)</b>	<b>26</b> <b>(306)</b>	<b>24</b> <b>(270)</b>		
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>1</b>	<b>5</b>				<b>19</b>	<b>684</b>	<b>78</b>		<b>96</b>	<b>438</b>		<b>72</b>	<b>9</b> <b>(90)</b>	<b>7</b> <b>(68)</b>	<b>3</b> <b>(16)</b>		
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	2				2 Р	4	144	18		16	83		27		4(34)			ПОС
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		3			Р	3	108			16	83		9			3(16)		Ин.яз.
Б1.О.03	Прикладная математика		2			РГР	3	108	16		18	65		9		3(34)			ИСиТС
Б1.О.04	Основы научных исследований		1			Р, К	3	108	14		16	69		9	3(30)				ЖБиКК
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			Р, К	3	108	16		14	69		9	3(30)				МКиИС
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью		1			2 Р	3	108	14		16	69		9	3(30)				ТСП
<b>Б1.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>312</b>		<b>360</b>	<b>1119</b>		<b>225</b>	<b>16</b> <b>(180)</b>	<b>19</b> <b>(238)</b>	<b>21</b> <b>(254)</b>		
Б1.В.01	Теория расчета и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений	1				РГР	4	144	14		16	87		27	4(30)				МКиИС
Б1.В.02	Проектирование строительных конструкций объектов повышенной ответственности	1	2	12			9	324	64		64	160		36	5(60)	4(64)			МКиИС
		1		1		РР	5	180	30		30	93		27					
			2	2		РР	4	144	34		34	67		9					
Б1.В.03	Проектирование оснований и фундаментов объектов повышенной ответственности		1		1	РР	4	144	16		30	89		9	4(46)				ОФДСиИГ
Б1.В.04	Технология возведения объектов повышенной ответственности		2		2	Р	4	144	18		16	101		9		4(34)			ТСП
Б1.В.05	Методы прогнозирования долговечности и надежности строительных конструкций		1			Р, РР	3	108	14		30	55		9	3(44)				СМ
Б1.В.06	Прогрессирующее обрушение. Методы анализа и предотвращения		2			РГР	3	108	16		18	65		9		3(34)			ЖБиКК
Б1.В.07	Системы автоматизированного		2		2	Р	4	144	16		34	85		9		4(50)			МКиИС

## Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра		
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.		4 с.	
																				Неделя
		15 1/6	17	15 1/6																
	проектирования в промышленном и гражданском строительстве																			
Б1.В.08	Информационное моделирование в проектировании	2		2		Р	4	144	18		34	65		27			4(52)			ИСиТС
Б1.В.09	Управление проектами. Технико-экономическое обоснование проектов. Экспертиза проектно-сметной документации		3			РГР	3	108	30		30	39		9			3(60)			МКиИС
Б1.В.10	Метаданные. Системный анализ информационно-строительных проектов. Оптимальное проектирование металлических конструкций		3		3	РР	4	144	30		16	89		9			4(46)			МКиИС
Б1.В.11	Система легких металлических конструкций в строительной отрасли	3				РГР	4	144	30		14	73		27			4(44)			МКиИС
Б1.В.12	Система информационного управления и координации при возведении зданий и сооружений	3		3		РР	4	144	14		30	73		27			4(44)			ТСП
Б1.В.13	Основы информационной и экономической безопасности строительной организации		3			Р	3	108	16		14	69		9			3(30)			МКиИС
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>69</b>		<b>9</b>			<b>3(30)</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Строительный надзор и технический надзор		3			Р	3	108	16		14	69		9			3(30)			ТСП
Б1.В.ДВ.01.02	Методы промышленного сноса зданий и сооружений		3			Р	3	108	16		14	69		9			3(30)			МКиИС

## Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра	
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.		4 с.
15/6	17	15/6																	
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>5</b>			<b>39</b>	<b>1404</b>				<b>1404</b>				<b>9</b>		<b>30</b>		
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		<b>3</b>			<b>27</b>	<b>972</b>				<b>972</b>				<b>6</b>		<b>21</b>		
Б2.О.01(П)	Исполнительская практика		24			15	540				540				6		9	МКиИС	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		4			12	432				432						12	МКиИС	
<b>Б2.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>2</b>			<b>12</b>	<b>432</b>				<b>432</b>				<b>3</b>		<b>9</b>		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	108				108				3			МКиИС	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа		4			9	324				324						9	МКиИС	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>6</b>	<b>216</b>				<b>216</b>						<b>6</b>		
<b>Б3.01(Д)</b>	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216				216						6	МКиИС	

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Примечание
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	
15 1/6	17	15 1/6																	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>75</b>	<b>2700</b>	<b>390</b>		<b>456</b>	<b>1557</b>		<b>297</b>	<b>25</b> <b>(270)</b>	<b>26</b> <b>(306)</b>	<b>24</b> <b>(270)</b>		
Б1.О	Обязательная часть	1	5				19	684	78		96	438		72	9 (90)	7 (68)	3 (16)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	5	10	4	4		56	2016	312		360	1119		225	16 (180)	19 (238)	21 (254)		
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>5</b>				<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>30</b>			<b>1374</b>				<b>9</b>		<b>30</b>	
Б2.О	Обязательная часть		3				27	972	18			954				6		21	
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		2				12	432	12			420				3		9	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>216</b>										<b>6</b>	
<b>Объем программы магистратуры</b>							<b>120</b>								<b>25</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																			
Количество учебных занятий															270	306	270		
Среднее количество обязательных учебных занятий в неделю															17,9	18	17,9		
Количество курсовых работ					4										1	2	1		
Количество курсовых проектов				4											1	2	1		
Количество зачетов			15												5	5	5		
Количество экзаменов		6													2	2	2		
Трудоёмкость дисциплин в период теоретического обучения															52,9	51,4	52,9		
Всего зачетных единиц в году							120								60	60			

**Очная форма обучения**

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра		
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.		4 с.	
																				Неделя
15 1/6	17	15 1/6																		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>16</b>	<b>38</b>				<b>1 (18)</b>	<b>1 (16)</b>			
ФТД.01	Мониторинг зданий с металлическим каркасом		2				1	36	18			18				1(18)				МКиИС
ФТД.02	Основы нормативного регулирования в строительстве		3				1	36			16	20					1(16)			МКиИС

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ Колесникова И.В.

Директор ИС \_\_\_\_\_ Исаев А.В.

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ Исаев А.В.