

**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 - **бакалавр**  
Нормативный срок обучения - **5 лет**  
Форма обучения – **очно-заочная**  
Начало подготовки – **2022** год

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**  
**Направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»**

### Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12/6					
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12/6															
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>210</b>	<b>7888</b>	<b>1136</b>	<b>208</b>	<b>1034</b>	<b>4565</b>		<b>945</b>	<b>23</b> <b>(252)</b>	<b>22</b> <b>(244)</b>	<b>24</b> <b>(254)</b>	<b>21</b> <b>(256)</b>	<b>22</b> <b>(268)</b>	<b>20</b> <b>(224)</b>	<b>21</b> <b>(270)</b>	<b>21</b> <b>(210)</b>	<b>20</b> <b>(208)</b>	<b>16</b> <b>(192)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>119</b>	<b>4284</b>	<b>596</b>	<b>112</b>	<b>642</b>	<b>2403</b>		<b>531</b>	<b>23</b> <b>(252)</b>	<b>22</b> <b>(240)</b>	<b>24</b> <b>(250)</b>	<b>16</b> <b>(192)</b>	<b>17</b> <b>(200)</b>	<b>10</b> <b>(126)</b>	<b>5</b> <b>(66)</b>		<b>2</b> <b>(24)</b>				
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			Р	2	72			18	45		9	2(18)												ФВиС
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		1			Кл, Р	4	144	18		16	101		9	4(34)												ПОС
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		3			Кл, Р	3	108	18		16	65		9			3(34)										ИиФ
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			66	150															Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			34	65		9	3(34)	4(32)											
	2 семестр	2				Кл, Р	4	144			32	85		27													
Б1.О.05	Философия		4			Кл, Р	3	108	16		16	67		9				3(32)									ИиФ
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				8	288	48		50	154				4(64)	4(34)										ИСиТС
	2 семестр		2			2 РГР	4	144	32		32	71		9													
	3 семестр	3				РГР, К	4	144	16		18	83		27													
Б1.О.07	Правовое регулирование в отрасли. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	16		16	67		9				3(32)									ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6			РГР, К	3	108	28	6	8	57		9						3(42)							ТСП
Б1.О.09	Экономика		6			Р, Кл	3	108	14		14	71		9						3(28)							ММ
Б1.О.10	Физика	1				2 РГР	5	180	34	16	18	85		27	5(68)												ФЭиА
Б1.О.11	Математика	12					9	324	32		48	190		54													ВМ
	1 семестр	1				РГР, РР	4	144	16		32	69		27	4(48)	5(32)											
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	16		16	121		27													

## Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс						
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.				
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6							
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12 1/6																	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	16		66	134		36	5(50)	2(32)											ГМ		
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	16		34	103		27															
	2 семестр		2			2 ГР	2	72			32	31		9															
Б1.О.13	Химия		3			РР, К	3	108	18	10	6	65		9			3(34)										ХИЭС		
Б1.О.14	Инженерная геодезия		2			РГР, К	3	108	16	16	16	51		9			3(48)										АДМТ		
Б1.О.15	Теоретическая механика	2				2 РГР	4	144	16		16	85		27			4(32)										Механика		
Б1.О.16	Техническая механика	3				РГР, РР	4	144	18		16	83		27			4(34)										Механика		
Б1.О.17	Строительные материалы	3				Кл, Р	4	144	16	16	16	69		27			4(48)										СМ		
Б1.О.18	Экология		5			Кл, Р	3	108	18	6	10	65		9					3(34)								ХИЭС		
Б1.О.19	Инженерная геология		3			РГР	3	108	18	10	6	65		9			3(34)										ОФДСиИГ		
Б1.О.20	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3			Кл, Р	3	108	16		16	67		9			3(32)										МКиИС		
Б1.О.21	Основы архитектуры	4		4		Кл	4	144	32		32	53		27													Архитектура		
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		5			РГР, К	3	108	16	8	8	67		9					3(32)								ВиВ		
Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляция		5			РГР, К	3	108	16	8	8	67		9					3(32)								ТЭГВ		
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			РГР, Кл	3	108	16	8	8	67		9					3(32)								ФЭиА		
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5			5	Р	4	144	34		34	49		27													ТСП		
Б1.О.26	Основы геотехники		4			РГР, Р	3	108	16	8	8	67		9					3(32)								ОФДСиИГ		
Б1.О.27	Средства механизации строительства		7			Р, К	2	72	16		16	31		9													ТСП		

### Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6					
Б1.О.28	Организация строительного производства		6			РГР, Р	4	144	28		28	79		9												ТСП	
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	5				РГР, Р	4	144	18		16	83		27												ЖБиКК	
Б1.О.30	Экономика отрасли		7			РГР, К	3	108	16		18	65		9										3(34)		ЭПС	
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			РР, Р	2	72	12		12	39		9										2(24)		ЖБиКК	
<b>Б1.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>91</b>	<b>3604</b>	<b>540</b>	<b>96</b>	<b>392</b>	<b>2162</b>		<b>414</b>		<b>0 (4)</b>	<b>0 (4)</b>	<b>5 (64)</b>	<b>5 (68)</b>	<b>10 (98)</b>	<b>16 (204)</b>	<b>21 (210)</b>	<b>18 (184)</b>	<b>16 (192)</b>			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23					328	8			320				164(4)	164(4)									ФВиС	
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий, сооружений	8	7		8		7	252	46		30	140		36												ОФДСиИГ	
	7 семестр		7			РГР	3	108	18		16	65		9										3(32)	4(44)		
	8 семестр	8			8	Р	4	144	28		14	75		27													
Б1.В.03	Сопротивление материалов	5	4				8	288	50	16	34	152		36												Механика	
	4 семестр		4			РГР, К	3	108	16	16		67		9										3(32)	5(68)		
	5 семестр	5				2 РГР	5	180	34		34	85		27													
Б1.В.04	Строительная механика	6	7				8	288	46		30	176		36												Механика	
	6 семестр	6				РГР, К	5	180	28		14	111		27										5(42)	3(34)		
	7 семестр		7			РГР,РР	3	108	18		16	65		9													
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	67		7	6		9	324	62		46	162		54												Архитектура	
	6 семестр	6			6	Кл	5	180	28		28	97		27										5(56)	4(52)		
	7 семестр	7		7		Кл	4	144	34		18	65		27													

## Очно-заочная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение 3Е (УЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра			
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (3Е)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6					
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12 1/6															
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	7	8	8	7		8	288	62	6	24	160															ЖБиКК
	7 семестр	7			7	Р	4	144	34	6	10	67							4(50)	4(42)							
	8 семестр		8	8		Р	4	144	28		14	93															
Б1.В.07	Металлические конструкции	9	8	9	8		9	324	40	26	28	194														МКиИС	
	8 семестр		8		8	Кл	4	144	14	14	14	93							4(42)	5(52)							
	9 семестр	9		9		Кл	5	180	26	12	14	101															
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	А				РГР	4	144	24	12	12	69												4(48)	МКиИС		
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		9			РГР	3	108	12		14	73												3(26)	МКиИС		
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	8		8		Кл	5	180	28		14	111												5(42)	ТСП		
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	9			9	Р	4	144	14		26	77												4(40)	ТСП		
Б1.В.12	Физика среды и ограждающих конструкций		4			РГР	2	72	16	4	12	31						2(32)								Архитектура	
Б1.В.13	Сметное дело в строительстве		9			К	3	108	14		12	73												3(26)	ЭПС		
Б1.В.14	Компьютерные методы проектирования и расчёта конструкций		78				6	216	32	20	24	122												2(32)	4(42)	МКиИС	
	7 семестр		7			РР	2	72	18	6	10	29															
	8 семестр		8			РГР	4	144	14	14	14	91															
Б1.В.15	Динамический расчёт зданий и сооружений		9			РГР, К	3	108	14		26	59												3(40)	ОФДСиИГ		
Б1.В.16	Усиление строительных конструкций		А			Р	3	108	12		12	75													3(24)	ЖБиКК	

**Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс								
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.						
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6									
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12 1/6																			
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>168</b>																		<b>9 (120)</b>	
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В.ДВ.01.01</b> Спецкурс по проектированию металлических конструкций	А			А	Кл	5	180	36	24	93	27															5(60)	МКиИС			
	<b>Б1.В.ДВ.01.02</b> Спецкурс по проектированию оснований и фундаментов																											К	ОФДСиИГ		
	<b>Б1.В.ДВ.01.03</b> Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций																											Р	ЖБиКК		
	<b>Б1.В.ДВ.01.04</b> Спецкурс по технологии и организации строительства																											Р	ТСП		
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В.ДВ.02.01</b> Методы расчетного анализа металлических конструкций	А			РГР	4	144	24	12	24	75	9															4(60)	МКиИС			
	<b>Б1.В.ДВ.02.02</b> Методы расчетного анализа оснований и фундаментов																											ОФДСиИГ			
	<b>Б1.В.ДВ.02.03</b> Методы расчетного анализа железобетонных конструкций																											ЖБиКК			
	<b>Б1.В.ДВ.02.04</b> Научно-технический прогресс в строительном производстве																											ТСП			

**Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12/1/6			
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12/1/6													
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		7			24	864				864				3		3		6		6		6		
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		4			8	288				288				3		3		2						
<b>Б2.О.01(У)</b>	Изыскательская практика (Геодезическая)		2			3	108				108				3									АДМТ	
<b>Б2.О.02(У)</b>	Изыскательская практика (Геологическая)		6			2	72				72							2						ОФДСиИГ	
<b>Б2.О.03(У)</b>	Ознакомительная практика		4			1	36				36						1							ЖБиКК	
<b>Б2.О.04(У)</b>	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений		4			2	72				72						2							МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	
<b>Б2.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>		3			16	576				576							4		6		6			
<b>Б2.В.04(П)</b>	Технологическая практика		6			4	144				144							4						ТСП	
<b>Б2.В.05(П)</b>	Исполнительская практика		8			6	216				216									6				МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	
<b>Б2.В.06(Пд)</b>	Преддипломная практика		10			6	216				216											6		МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					6	216				216												6		
<b>Б3.01</b>	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216				216												6	МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	

## Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6			
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12 1/6													
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>210</b>	<b>7888</b>	<b>1136</b>	<b>208</b>	<b>1034</b>	<b>4565</b>		<b>945</b>	<b>23</b> (252)	<b>22</b> (244)	<b>24</b> (254)	<b>21</b> (256)	<b>22</b> (268)	<b>20</b> (224)	<b>21</b> (270)	<b>21</b> (210)	<b>20</b> (208)	<b>16</b> (192)	
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	596	112	642	2403		531	23 (252)	22 (240)	24 (250)	16 (192)	17 (200)	10 (126)	5 (66)		2 (24)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	11	15	4	6		91	3604	540	96	392	2162		414		0 (4)	0 (4)	5 (64)	5 (68)	10 (98)	16 (204)	21 (210)	18 (184)	16 (192)	
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>7</b>				<b>24</b>	<b>864</b>				<b>864</b>			<b>3</b>		<b>3</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		
Б2.О	Обязательная часть		4				8	288				288				3		3		2					
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3				16	576				576							4		6		6		
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>216</b>				<b>210</b>												<b>6</b>	
<b>Объем программы бакалавриата</b>							<b>240</b>								<b>23</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														252	240	250	256	268	224	270	210	208	192	
2	Среднее количество обязательных учебных занятий в неделю														14,9	15	14,8	16	15,8	16	15,9	15	16	15,8	
3	Количество курсовых работ				7														1	1	1	2	1	1	
4	Количество курсовых проектов			5													1			1	2	1			
5	Количество зачетов (без элективных курсов по физической культуре и спорту)		36												3	3	4	6	3	3	5	3	4	2	
6	Количество экзаменов	23													3	3	3	1	3	2	2	2	2	2	
7	Трудоемкость дисциплин в период теоретического обучения														44,5	55,3	55,8	46,7	44,5	48,3	40,8	48,3	48,5	41,5	
8	Всего ЗЕ в году						240								48	48	48	48	48	48	48	48	48		



**Очно-заочная 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		3 курс		4 курс		5 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6					
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12 1/6															
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>9</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>270</b>			<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>2(12)</b>	<b>2(12)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>						
<b>ФТД.01</b>	Русский язык и культура речи		12			2 Р	2	72			12	60			1(6)	1(6)											Ин.яз
<b>ФТД.02</b>	Деловой иностранный язык		3			К	1	36			6	30					1(6)										Ин.яз
<b>ФТД.03</b>	Коррупция и борьба с ней		4			Р	1	36	4		2	30						1(6)									ПОС
<b>ФТД.04</b>	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		5			Р	1	36	6			30						1(6)									ИиФ
<b>ФТД.05</b>	История Татарстана		6			Р	1	36	4		2	30						1(6)									ИиФ
<b>ФТД.06</b>	Основы разработки документации в дипломном проектировании		7			Р	1	36	6			30								1(6)							МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП
<b>ФТД.07</b>	Технологии КНАУФ		4				1	36	4	2		30						1(6)									СМ
<b>ФТД.08</b>	Современные материалы в строительстве		5				1	36	4	2		30						1(6)									СМ