

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

_____ **Низамов Р.К.**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:

Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 28.06.2021г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО	Рашит Курбангалиевич Низамов
Должность	Ректор
Дата подписания	12.07.2021
Уникальный программный код	44CB0851D4ABD9499ACF32F2829AA813F2602634

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения – **5 лет**
Форма обучения – **заочная**
Начало подготовки – **2021** год

Направление подготовки **08.03.01** Строительство
Направленность (профиль) **«Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»**

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8				
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6	15	2/6	15	2/6	4/6														
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	34	10	3		210	7888	404	130	386	6615		353	22 (90)	23 (82)	24 (96)	21 (92)	21 (94)	21 (92)	21 (98)	21 (100)	23 (100)	13 (76)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	214	48	222	3595		205	22 (90)	23 (82)	24 (92)	21 (92)	16 (74)	8 (32)		3 (12)	2 (10)			
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			Р	2	72	2			66		4	2(2)											ФВиС
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		2			Кл, Р	4	144	6		6	128		4		4(12)										ПОС
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		1			Кл, Р	3	108	8		4	92		4	3(12)											ИиФ
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			24	215		13	3(12)	4(12)										Ин.яз.
	1 семестр		1		Кл, Р	3	108			12	92		4													
	2 семестр	2			Кл, Р	4	144			12	123		9													
Б1.О.05	Философия		3			Кл, Р	3	108	6		6	92		4			3(12)									ИиФ
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				8	288	12		16	247		13		4(12)	4(16)									ИСиТС
	2 семестр		2		РГР	4	144	4		8	128		4													
	3 семестр	3			РГР, К	4	144	8		8	119		9													
Б1.О.07	Правовое регулирование в отрасли. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	6		4	94		4				3(10)								ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5			РГР, К	3	108	6	4	4	90		4					3(14)							ТСП
Б1.О.09	Экономика		5			Р, Кл	3	108	6		4	94		4					3(10)							ММ
Б1.О.10	Физика	1				2 РГР	5	180	12	8	12	139		9	5(32)											ФЭиА
Б1.О.11	Математика	12					9	324	16		16	274		18	4(16)	5(16)										ВМ
	1 семестр	1			РГР, РР	4	144	8		8	119		9													
	2 семестр	2			2 РГР	5	180	8		8	155		9													
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	8		18	213		13	5(16)	2(10)										ГМ
	1 семестр	1			2 РГР	5	180	8		8	155		9													
	2 семестр		2		2 ГР	2	72			10	58		4													

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.		
																										Неделя	
															16 4/6	17 5/6	16 2/6	17 4/6	16 2/6	15	16 2/6	15	16 2/6		8 4/6		
Б1.О.13	Химия		3			РР, К	3	108	6	4	4	90		4			3(14)										ХИЭС
Б1.О.14	Инженерная геодезия		3			РГР, К	3	108	6	4	4	90		4			3(14)										АДМТ
Б1.О.15	Теоретическая механика	2				2 РГР	4	144	10		10	115		9		4(20)											Механики
Б1.О.16	Техническая механика	3				РГР,РР	4	144	8		8	119		9			4(16)										Механики
Б1.О.17	Строительные материалы	4				Кл, Р	4	144	8	4	4	119		9				4(16)									СМ
Б1.О.18	Экология		3			Кл, Р	3	108	6	2	4	92		4			3(12)										ХИЭС
Б1.О.19	Инженерная геология		4			РГР	3	108	8	6	4	86		4			3(18)										ОФДСиИГ
Б1.О.20	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3			Кл, Р	3	108	4		4	96		4			3(8)										МКиИС
Б1.О.21	Основы архитектуры	5		5		Кл	4	144	10		10	115		9					4(20)								Архитектуры
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		4			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4			3(12)										ВиВ
Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляция		4			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4			3(12)										ТЭГВ
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			РГР,Кл	3	108	4	4	4	92		4			3(12)										ФЭиА
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5			5	Р	4	144	10		10	115		9					4(20)								ТСП
Б1.О.26	Основы геотехники		4			РГР, Р	3	108	4	4	4	92		4			3(12)										ОФДСиИГ
Б1.О.27	Средства механизации строительства		5			Р, К	2	72	6		4	58		4					2(10)								ТСП
Б1.О.28	Организация строительного производства		6			РГР, Р	4	144	8		8	124		4						4(16)							ТСП
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	6				РГР, Р	4	144	8		8	119		9						4(16)							ЖБиКК
Б1.О.30	Экономика отрасли		8			РГР, К	3	108	6		6	87		9									3(12)				ЭПС

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8				
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6	15	2/6	15	2/6	4/6														
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			РР, Р	2	72	6		4	58		4										2(10)		ЖБиКК
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	11	9	2		91	3604	190	82	164	3020		148			0 (4)	5 (20)	13 (60)	21 (98)	18 (88)	21 (90)	13 (76)			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3					328	4			324					0(4)									ФВиС
Б1.В.02	Технологические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций		5			Р	5	180	12		8	156		4				5(20)								ТСМИК
Б1.В.03	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	6		6		Кл	5	180	10		10	151		9						5(20)						ТСМИК
Б1.В.04	Теплотехническое оборудование технологии строительных материалов и изделий	7		7		Кл	5	180	10		12	149		9							5(22)					ТСМИК
Б1.В.05	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	6		6		Кл	5	180	10		14	147		9						5(24)						ТСМИК
Б1.В.06	Бетонovedение	7				Кл, РГР	4	144	6	10	6	113		9							4(22)					ТСМИК
Б1.В.07	Технология силикатных строительных материалов	8		8		Р	5	180	12	6	6	147		9								5(24)				ТСМИК
Б1.В.08	Технология строительной керамики	8		8		Р	5	180	12	6	6	147		9								5(24)				ТСМИК
Б1.В.09	Химический анализ		7			Кл, Р	3	108	6	8		90		4							3(14)					ТСМИК
Б1.В.10	Методы исследования строительных материалов		6			Кл, Р	3	108	6	10		88		4					3(16)							ТСМИК

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8			
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6	4/6			
Б1.В.11	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	9	8	9		8	288	14	8	12	241	13									3(14)	5(20)	ТСМИК		
	8 семестр		8		Кл, Р	3	108	6	8		90	4													
	9 семестр	9		9	Кл	5	180	8		12	151	9													
Б1.В.12	Химия полимеров		7		Кл, Р	3	108	6	8		90	4								3(14)			ТСМИК		
Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных работ		7		Кл	3	108	8		6	90	4								3(14)			ТСМИК		
Б1.В.14	Технология современных светопрозрачных конструкций		7		Р	3	108	8		4	92	4								3(12)			ТСМИК		
Б1.В.15	Технология теплоизоляционных и акустических материалов	8			8	Кл	5	180	10	6	145	9									5(26)		ТСМИК		
Б1.В.16	Технология полимерных строительных материалов	9		9	Р	5	180	8	4	8	151	9									5(20)		ТСМИК		
Б1.В.17	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе	9			9	Р	5	180	8	4	8	151	9								5(20)		ТСМИК		
Б1.В.18	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов	А		А	Р	5	180	8	4	8	151	9										5(20)	ТСМИК		
Б1.В.19	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций	А		А	Р	8	288	20		36	223	9										8(56)	ТСМИК		
Б1.В.20	Введение в нанотехнологию		9		Р	2	72	6		4	58	4									2(10)		ТСМИК		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			4	144	6	8	6	116	8										4(20)			
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Местные строительные материалы																						СМ		
	Б1.В.ДВ.01.02 Долговечность строительных материалов		9		Кл, Р	2	72	6	4		58	4									2(10)				

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.			
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8						
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6		2/6	4/6						
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Исследование строительных материалов на основе органического сырья Б1.В.ДВ.02.02 Исследование строительных материалов на основе неорганического сырья		9			Р	2	72		4	6	58		4												2(10)		ТСМИК

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя		Неделя											
		16/4/6	17/5/6	16/2/6	17/4/6		16/2/6	15	16/2/6	15	16/2/6	8/4/6													
Блок 2	Практики		7			24	864				864				3		3		6		6		6		
Б2.О	Обязательная часть		4			8	288				288				3		3		2						
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		4			3	108				108						3								АДМТ
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		6			2	72				72								2						ОФДСиИГ
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		2			1	36				36				1										СМ
Б2.О.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			2	72				72				2										ТСМИК
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3			16	576				576								4		6		6		
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		6			4	144				144								4						ТСМИК
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		8			6	216				216										6				ТСМИК
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		10			6	216				216												6		ТСМИК
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6	216				216												6		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216				216												6		ТСМИК

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			КСР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя		Неделя											
		16/4/6	17/5/6	16/2/6	17/4/6		16/2/6	15	16/2/6	15	16/2/6	8	15	16/2/6	15	16/2/6	8	4/6							
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	34	10	3		210	7888	404	130	386	6615		353	22 (90)	23 (82)	24 (96)	21 (92)	21 (94)	21 (92)	21 (98)	21 (100)	23 (100)	13 (76)	
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	214	48	222	3595		205	22 (90)	23 (82)	24 (92)	21 (92)	16 (74)	8 (32)		3 (12)	2 (10)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	11	9	2		91	3604	190	82	164	3020		148			0 (4)		5 (20)	13 (60)	21 (98)	18 (88)	21 (90)	13 (76)	
Блок 2	Практики		6				24	864				864				3		3		6		6		6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216				216												6	
Объем программы бакалавриата							240								22	25	24	24	21	27	21	27	23	25	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														90	82	92	92	94	92	98	100	100	76	
2	Количество курсовых работ				3														1			1	1		
3	Количество курсовых проектов			10															1	2	1	2	2	2	
4	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		33												3	3	5	6	4	2	4	2	4		
5	Количество экзаменов	24													3	3	2	1	2	3	2	3	3	2	
6	Всего зачетных единиц в году														48		48		48		48		48		

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя		Неделя												
		16 4/6	17 5/6	16 2/6	17 4/6		16 2/6	15	16 2/6	15	16 2/6	8 4/6														
ФТД	Факультативы		7			7	252	20		22	210			1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)							
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72			12	60			1(6)	1(6)											Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36			6	30					1(6)										Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	4		2	30						1(6)									ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	6			30						1(6)									ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	4		2	30							1(6)								ИиФ
ФТД.06	Строительная химия		7			1	36	6			30								1(6)							ТСМИК