

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) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата

Тип (типы) задач профессиональной деятельности

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
1									В								В			Э	Э	Э	К			В												Э	Э	Э	К	К	У	У	К	К	К	К	К	К	
2									В								В			Э	Э	Э	К			В													Э	Э	Э	К	К	У	У	К	К	К	К	К	К
3									В								В			Э	Э	Э	Э	К			В												Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	
4									В								В			Э	Э	Э	Э	К			В												Э	Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5									В					Э	Э	Э	Э	К	В	К	К					В										Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Государственная итоговая аттестация	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная	Преддипломная				
1	33	5 4/6					2 1/6	9 1/6	52
2	33	5 4/6	4				2 1/6	9 1/6	52
3	31	7 1/6	1 2/6	2 4/6			2 1/6	7 4/6	52
4	31	7 1/6		4			2 1/6	7 4/6	52
5	25 1/6	7			4	4	2 1/6	9 4/6	52
Итого:	153 1/6	32 4/6	5 2/6	6 4/6	4	4	10 5/6	43 2/6	260

Обозначения:



Теоретическое обучение



Зачетно-экзаменационная сессия



Нерабочие праздничные дни



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика



в т.ч. преддипломная практика



Государственная итоговая аттестация

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.	
																										Неделя
17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6																	
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	35	10	3		210	7888	1064	312	1000	4567		945	23 (252)	22 (244)	24 (254)	21 (240)	22 (268)	20 (224)	22 (270)	20 (224)	21 (208)	15 (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.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		36												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		36			4(64)	4(34)								ИСиТС
	2 семестр		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												
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	16		66	134		36												ГМ
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	16		34	103		27	5(50)	2(32)										
	2 семестр		2			2 ГР	2	72			32	31		9												

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			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.		А с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6					
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			4(64)										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			4(68)										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							2(32)						ТСП
Б1.О.28	Организация строительного производства		6			РГР, Р	4	144	28		28	79		9			4(56)										ТСП
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	5				РГР, Р	4	144	18		16	83		27			4(34)										ЖБиКК
Б1.О.30	Экономика отрасли		7			РГР, К	3	108	16		18	65		9							3(34)						ЭПС

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			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.		А с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		17	16	17	16	17	14	17	14	13	12 1/6				
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			РР, Р	2	72	12		12	39		9										2(24)		ЖБиКК
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	12	9	2		91	3604	468	200	358	2164		414		0 (4)	0 (4)	5 (48)	5 (68)	10 (98)	17 (204)	20 (224)	19 (184)	15 (192)		
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23					328	8			320			164(4)	164(4)										ФВиС
Б1.В.02	Технологические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций		4			Р	5	180	32		16	123		9				5(48)								ТСМИК
Б1.В.03	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	5		5		Кл	5	180	34		34	85		27				5(68)								ТСМИК
Б1.В.04	Теплотехническое оборудование технологии строительных материалов и изделий	6		6		Кл	5	180	14		28	111		27					5(42)							ТСМИК
Б1.В.05	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	6		6		Кл	5	180	28		28	97		27					5(56)							ТСМИК
Б1.В.06	Бетонovedение	7				Кл, РГР	4	144	18	34	18	47		27							4(70)					ТСМИК
Б1.В.07	Технология силикатных строительных материалов	8		8		Р	5	180	28	14	14	97		27								5(56)				ТСМИК
Б1.В.08	Технология строительной керамики	7		7		Р	5	180	18	16	18	101		27							5(52)					ТСМИК
Б1.В.09	Химический анализ		8			Кл, Р	3	108	14	28		57		9								3(42)				ТСМИК
Б1.В.10	Методы исследования строительных материалов		7			Кл, Р	3	108	18	16		65		9							3(34)					ТСМИК

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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2с.	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.В.11	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	8	7	8		8	288	44	16	28	164		36														ТСМИК	
	7 семестр		7			Кл, Р	3	108	16	16	67		9								3(32)	5(56)						
	8 семестр	8		8		Кл	5	180	28		28		27															
Б1.В.12	Химия полимеров		9			Кл, Р	3	108	12	12		75		9											3(24)		ТСМИК	
Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных работ		9			Кл	3	108	14		14	71		9											3(28)		ТСМИК	
Б1.В.14	Технология современных светопрозрачных конструкций		9			Р	3	108	14		14	71		9											3(28)		ТСМИК	
Б1.В.15	Технология теплоизоляционных и акустических материалов	8			8	Кл	5	180	28	14	14	97		27											5(56)		ТСМИК	
Б1.В.16	Технология полимерных строительных материалов	9		9		Р	5	180	26	12	14	101		27											5(52)		ТСМИК	
Б1.В.17	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе	9			9	Р	5	180	26	12	14	101		27											5(52)		ТСМИК	
Б1.В.18	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов	А		А		Р	5	180	24	12	24	93		27												5(60)	ТСМИК	
Б1.В.19	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций	А		А		Р	8	288	36		60	165		27												8(96)	ТСМИК	
Б1.В.20	Введение в нанотехнологию		А			Р	2	72	24		12	27		9												2(36)	ТСМИК	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2				4	144	8	14	8	96		18											2(16)	2(14)		
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Местные строительные материалы		7			Кл, Р	2	72	8	8	47	9													2(16)		СМ	
	Б1.В.ДВ.01.02 Долговечность строительных материалов																											

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			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.		А с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя		Неделя												
		17	16	17	16		17	14	17	14	13	12 1/6														
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Исследование строительных материалов на основе органического сырья		8			Р	2	72		6	8	49	9										2(14)			ТСМИК
	Б1.В.ДВ.02.02 Исследование строительных материалов на основе неорганического сырья																									

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			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.		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													
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		4			1	36				36						1								СМ
Б2.О.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4			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		А			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

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			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.	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													
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	35	10	3		210	7888	1064	312	1000	4567		945	23 (252)	22 (244)	24 (254)	21 (240)	22 (268)	20 (224)	22 (270)	20 (224)	21 (208)	15 (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	12	12	9	2		91	3604	468	200	358	2164		414	0 (4)	0 (4)	5 (48)	5 (68)	10 (98)	17 (204)	20 (224)	19 (184)	15 (192)		
Блок 2	Практики		7				24	864				864			3		3		6		6		6		
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		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216				216											6		
Объем программы бакалавриата							240								23	25	24	24	22	26	22	26	21	27	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														252	240	250	240	268	224	270	224	208	192	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														14,9	15	14,8	15	15,8	16	15,9	16	16	15,8	
3	Количество курсовых работ				3														1			1	1		
4	Количество курсовых проектов			10														1	1	2	1	2	1	2	
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		33												3	3	4	5	3	3	5	2	4	1	
6	Количество экзаменов	24													3	3	3	1	3	2	2	3	2	2	
7	Трудоёмкость дисциплин в период теоретического обучения														44,5	55,3	55,8	45	42,4	48,3	42,9	44,4	51,3	39,3	
8	Всего зачетных единиц 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			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.		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													
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 Р	72			12	60			1(6)	1(6)										Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			К	36			6	30					1(6)									Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			Р	36	4		2	30						1(6)								ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			Р	36	6			30						1(6)								ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			Р	36	4		2	30							1(6)							ИиФ
ФТД.06	Строительная химия		7			Р	36	6			30									1(6)					ТСМИК

Проректор по образовательной деятельности _____ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ _____ Колесникова И.В.

Директор _____ Солдатов Д.А.

Зав. кафедрой _____ Хозин В.Г.