

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

_____ Низамов Р.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:

Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 01.07.2019

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения - **4 года**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2019** год

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

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		3 курс		4 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя												
		17	17	17	15		17	15	17	8														
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	39	9	4		198	7456	1478	512	1534	2978		954	28 (458)	26 (496)	27 (512)	24 (414)	27 (512)	24 (458)	27 (458)	15 (216)		
Б1.О	Обязательная часть	12	24	1	1		113	4068	868	170	810	1680		540	28 (458)	26 (442)	24 (408)	21 (316)	5 (84)	7 (106)	2 (34)			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			Р, Кл	3	108	34		16	49		9	3(50)									ИиФ
Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				7	252			120	96		36	3(52)	4(68)								Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			52	47		9										
	2 семестр	2				Кл, Р	4	144			68	49		27										
Б1.О.03	Философия		2			Р, Кл	3	108	34		16	49		9		3(50)								ИиФ
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			РГР, Р	3	108	34	8	8	49		9					3(50)					ТСП
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2 Р	2	72	2		34	27		9	2(36)									ФВиС
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	30		14	55		9				3(44)						ТСП
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		1			Р, Кл	3	108	34		16	49		9	3(50)									ПОС
Б1.О.08	Математика	12					10	360	68		102	136		54	5(84)	5(86)								ВМ
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	34		50	69		27										
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	34		52	67		27										
Б1.О.09	Информационные технологии	3	2				5	180	52		32	60		36	2(34)	3(50)								ПМ
	2 семестр		2			РГР	2	72	18		16	29		9										
	3 семестр	3				РГР	3	108	34		16	31		27										
Б1.О.10	Физика	2	1				5	180	52	28	6	58		36	2(34)	3(52)								ФЭиА
	1 семестр		1			2 Кл	2	72	18	10	6	29		9										
	2 семестр	2				РГР	3	108	34	18		29		27										
Б1.О.11	Химия	1				РГР	3	108	34	10	8	29		27	3(52)									ХиЭС

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		3 курс		4 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя												
		17	17	17	15		17	15	17	8														
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2			7	252	18	16	68	114		36	4(52)	3(50)							ГМ		
	1 семестр	1			2 РГР	4	144	18		34	65		27											
	2 семестр		2			РГР, К	3	108		16	34	49				9								
Б1.О.13	Экономика отрасли		6				108	30		16	53		9							3(46)			ММ	
Б1.О.14	Теоретическая механика		2			2 РГР	144	34		34	67		9		4(68)								Механики	
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		3			РР, Кл	72	18		16	29		9			2(34)							ТЭГВ	
Б1.О.16	Основы технической механики	3				2 РГР	144	34		34	49		27			4(68)							Механики	
Б1.О.17	Инженерная геология		2			РГР	72	18	10	6	29		9		2(34)								ОФДСиИГ	
Б1.О.18	Инженерная геодезия		1			РГР, К	108	16	16	16	51		9	3(48)									АДМТ	
Б1.О.19	Строительные материалы	3				Р, Кл	144	34	16	18	49		27			4(68)							СМ	
Б1.О.20	Основы архитектуры	4		4		Кл	144	30		30	57		27				4(60)						Архитектуры	
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4				РГР, Р	144	30		30	57		27				4(60)						ЖБиКК	
Б1.О.22	Основы геотехники		3			РГР, Р	108	18	16	18	47		9			3(52)							ОФДСиИГ	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4			РГР, К	108	16	14	16	53		9				3(46)						ВиВ	
Б1.О.24	Основы теплогасоснабжения и вентиляция		4			РГР, К	108	16	14	16	53		9				3(46)						ТЭГВ	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		3			РГР, Кл	108	34	16		49		9			3(50)							ФЭиА	
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			РР, Р	72	18		16	29		9							2(34)			ЖБиКК	
Б1.О.27	Средства механизации строительства		5			РГР	72	18		16	29		9						2(34)				ТСП	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4			4	Р	144	30		30	57		27			4(60)							ТСП	
Б1.О.29	Организация строительного производства		6			РГР, Р	144	30		30	75		9						4(60)				ТСП	

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		3 курс		4 курс				
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		17	17	17	15	17	15	17	8							
		17	17	17	15		17	15	17	8															
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3			Кл, Р	3	108	34		18	47													ТСМИК
Б1.О.31	Инженерная экология		3			Кл, Р	2	72	18	6	10	29					2(34)								ХИЭС
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	15	8	3		85	3388	610	342	724	1298				414		0 (54)	3 (104)	3 (98)	22 (428)	17 (352)	25 (424)	15 (216)	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234 56					328	20		250	58						64(54)	64(54)	64(54)	68(54)	68(54)			ФВиС
Б1.В.02	Технологические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций		3			Р	3	108	50			49						3(50)							ТСМИК
Б1.В.03	Химия полимеров		4			Кл, Р	3	108	14	30		55								3(44)					ТСМИК
Б1.В.04	Методы исследования строительных материалов		5			Кл, Р	3	108	18	34		47									3(52)				ТСМИК
Б1.В.05	Химический анализ		5			Кл, Р	3	108	16	34		49									3(50)				ТСМИК
Б1.В.06	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	5		5		Кл	5	180	34		50	69										5(84)			ТСМИК
Б1.В.07	Теплотехническое оборудование технологии строительных материалов и изделий	5		5		Кл	5	180	34		50	69										5(84)			ТСМИК
Б1.В.08	Бетонovedение	5				Кл, РГР	4	144	18	36	16	47										4(70)			ТСМИК
Б1.В.09	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	6		6		Кл	5	180	30		60	63										5(90)			ТСМИК
Б1.В.10	Технология силикатных строительных материалов	6		6		Р	5	180	30	28	30	65										5(88)			ТСМИК

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		3 курс		4 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		17	17	17	15	17	15	17	8						
		17	17	17	15		17	15	17	8														
Б1.В.11	Технология теплоизоляционных и акустических материалов	6			6	Кл	5	180	30	32	30	61								5(92)			ТСМИК	
Б1.В.12	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	7	6	7			7	252	48	14	50	104								2(28)	5(84)		ТСМИК	
	6 семестр		6			Кл, Р	2	72	14	14		35		9										
	7 семестр	7		7		Кл	5	180	34		50	69		27										
Б1.В.13	Технология современных светопрозрачных конструкций		7			Р	3	108	34		18	47										3(52)		ТСМИК
Б1.В.14	Технология изоляционных и отделочных работ		7			Кл	3	108	34		16	49										3(50)		ТСМИК
Б1.В.15	Введение в нанотехнологию		7			Р	2	72	18		16	29										2(34)		ТСМИК
Б1.В.16	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе	7			7	Р	5	180	34	36	16	67										5(86)		ТСМИК
Б1.В.17	Технология полимерных строительных материалов	7		7		Р	5	180	34	32	18	69										5(84)		ТСМИК
Б1.В.18	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов	8			8	Р	5	180	32	16	24	73										5(80)		ТСМИК
Б1.В.19	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций	8		8		Р	5	180	32		32	89										5(64)		ТСМИК
Б1.В.20	Технология строительной керамики	8		8		Р	5	180	32	16	32	65										5(88)		ТСМИК
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2				4	144	18	34	16	58								2(34)		2(34)		
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Местные строительные материалы																							
	Б1.В.ДВ.01.02 Долговечность строительных материалов		5			Р, Кл	2	72	18	16		29		9								2(34)		СМ

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		3 курс		4 курс					
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.			
																								Неделя		Неделя
									17	17	17				15	17	15	17	8							
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		7			Р	2	72		18	16	29													2(34)	ТСМИК

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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя											
		17	17	17	15		17	15	17	8													
Блок 2	Практики		6			33	1188	36			1152				6(12)		9(12)		9(6)		9(6)		
Б2.О	Обязательная часть		3			9	324	18			306				6(12)		3(6)						
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		2			3	108	6			102				3(6)							АДМТ	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		2			3	108	6			102				3(6)							ОФДСиИГ	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		4			3	108	6			102						3(6)					СМ	
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3			24	864	18			846						6(6)		9(6)		9(6)		
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4			6	216	6			210						6(6)					ТСМИК	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		6			9	324	6			318								9(6)			ТСМИК	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		8			9	324	6			318										9(6)	ТСМИК	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9	324	6			318										9(6)		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	6			318										9(6)	ТСМИК	

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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		17	17	17	15	17	15	17	8					
		17	17	17	15		17	15	17	8													
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	39	9	4		198	7456	1478	512	1534	2978		954	28 (458)	26 (496)	27 (512)	24 (414)	27 (512)	24 (458)	27 (458)	15 (216)	
Б1.О	Обязательная часть	12	24	1	1		113	4068	868	170	810	1680		540	28 (458)	26 (442)	24 (408)	21 (316)	5 (84)	7 (106)	2 (34)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	15	8	3		85	3388	610	342	724	1298		414	0 (54)	3 (104)	3 (98)	22 (428)	17 (352)	25 (424)	15 (216)		
Блок 2	Практики		6				33	1188	36			1152			6(12)		9(12)		9(6)		9(6)		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	324	6			318									9(6)		
Объем программы бакалавриата							240								28	32	27	33	27	33	27	33	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																							
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														458	442	458	360	458	404	458	216	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														27	26	27	24	27	27	27	27	
3	Количество курсовых работ				4													1		1	1	1	
4	Количество курсовых проектов			9														1	2	2	2	2	
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		39												6	5	6	4	5	3	5		
6	Количество экзаменов	24													3	3	3	3	3	3	3	3	
7	Зачетных единиц в семестре (без экзаменов)														25	23	24	21	24	21	24	12	
8	Трудоёмкость дисциплин														53,5	53,6	55,2	56,5	55,9	57,4	51,9	57,4	
9	Всего зачетных единиц в году														60		60		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		3 курс		4 курс										
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.								
																								Неделя		Неделя		Неделя		Неделя	
																								17	17	17	15	17	15	17	8
ФТД	Факультативы		7			7	252	56		66	130			1(18)	1(18)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)	1(18)											
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12		2 Р	2	72			36	36			1(18)	1(18)								Ин.яз								
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3		К	1	36			18	18					1(18)							Ин.яз								
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4		Р	1	36	10		6	20						1(16)						ПОС								
ФТД.04	Гражданское население в проведении идеологии терроризма		5		Р	1	36	18			18							1(18)					ИиФ								
ФТД.05	История Татарстана		6		Р	1	36	10		6	20								1(16)				ИиФ								
ФТД.06	Строительная химия		7		Р	1	36	18			18									1(18)			ТСМИК								