

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 – **5 лет**
Форма обучения – **заочная**
Начало подготовки – **2019** год

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

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 4/6	17	16 5/6	16 5/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	5 4/6							
		16 4/6	17	16 5/6	16 5/6		15 2/6	13 2/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	5 4/6																	
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	38	6	6		198	7456	414	134	366	6178		364	22 (86)	24 (94)	22 (86)	22 (100)	19 (88)	20 (96)	20 (94)	19 (100)	19 (92)	11 (78)					
Б1.О	Обязательная часть	12	24	1	1		113	4068	208	52	196	3408		204	22 (86)	24 (94)	22 (86)	22 (96)	9 (34)	5 (22)	7 (28)	2 (10)							
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		3			Р, Кл	3	108	6		4	94		4			3(10)										ИиФ		
Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				7	252			24	215		13	3(12)	2(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.03	Философия		3			Р, Кл	3	108	6		4	94		4			3(10)										ИиФ		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6			РГР, Р	3	108	6	2	4	92		4						3(12)							ТСП		
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2 Р	2	72	4			64		4	2(4)												ФВиС		
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		5			Кл, Р	3	108	6		4	94		4					3(10)								ТСП		
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2			Р, Кл	3	108	6		6	92		4		3(12)											ПОС		
Б1.О.08	Математика	12					10	360	16		16	310		18	5(16)	5(16)												ВМ	
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	8		8	155		9															
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	8		8	155		9															
Б1.О.09	Информационные технологии	3	2				5	180	10		12	145		13	2(10)	3(12)												ПМ	
	2 семестр		2			РГР	2	72	4		6	58		4															
	3 семестр	3				РГР	3	108	6		6	87		9															
Б1.О.10	Физика	2	1				5	180	14	10	4	139		13	2(14)	3(14)												ФЭиА	
	1 семестр		1			2 Кл	2	72	6	4	4	54		4															
	2 семестр	2				РГР	3	108	8	6		85		9															
Б1.О.11	Химия	1				РГР	3	108	4	4	4	87		9	3(12)												ХиЭС		
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	6	6	16	211		13	4(14)	3(14)												ГМ	
	1 семестр	1				2 РГР	4	144	6		8	121		9															
	2 семестр		2			РГР, К	3	108		6	8	90		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		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя	
																										16 4/6	17	16 5/6	16 5/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	5 4/6
Б1.О.13	Экономика отрасли		7			РГР, К	3	108	8		4	92		4														ММ							
Б1.О.14	Теоретическая механика		2			2 РГР	4	144	8		8	124		4	4(16)													Механики							
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		4			РР, Кл	2	72	6		6	56		4			2(12)										ТЭГВ								
Б1.О.16	Основы технической механики	3				2 РГР	4	144	8		8	119		9		4(16)											Механики								
Б1.О.17	Инженерная геология		3			РГР	2	72	6	4	4	54		4		2(14)											ОФДСиИГ								
Б1.О.18	Инженерная геодезия		1			РГР, К	3	108	6	4	4	90		4	3(14)												АДМТ								
Б1.О.19	Строительные материалы	3				Р, Кл	4	144	6	4	4	121		9		4(14)											СМ								
Б1.О.20	Основы архитектуры	4		4		Кл	4	144	8		8	119		9			4(16)										Архитектуры								
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4				РГР, Р	4	144	8		8	119		9			4(16)										ЖБиКК								
Б1.О.22	Основы геотехники		4			РГР, Р	3	108	6	4	4	90		4			3(14)										ОФДСиИГ								
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		5			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4				3(12)									ВиВ								
Б1.О.24	Основы теплогасоснабжения и вентиляция		5			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4				3(12)									ТЭГВ								
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		3			РГР, Кл	3	108	6	4		94		4		3(10)											ФЭиА								
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8			РР, Р	2	72	6		4	58		4							2(10)						ЖБиКК								
Б1.О.27	Средства механизации строительства		6			РГР	2	72	6		4	58		4						2(10)							ТСП								
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4			4	Р	4	144	8		8	119		9			4(16)										ТСП								
Б1.О.29	Организация строительного производства		7			РГР, Р	4	144	8		8	124		4						4(16)							ТСП								
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4			Кл, Р	3	108	6		4	94		4			3(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	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	16	15	13	15	13	15	5				
		4/6	17	5/6	5/6		2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	4/6	17	5/6	5/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	4/6				
Б1.О.31	Инженерная экология		4			Кл, Р	2	72	6	2	4	56		4				2(12)							ХИЭС	
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	14	5	5		85	3388	206	82	170	2770		160				0(4)	10 (54)	15 (74)	13 (66)	17 (90)	19 (92)	11 (78)		
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4					328	4			324					0(4)								ФВиС	
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий, сооружений	7	8	8			7	252	18		14	207										3(12)	4(20)		ОФДСиИГ	
	7 семестр	7				РГР, К	3	108	8		4	87														
	8 семестр		8	8		Р	4	144	10		10	120														
Б1.В.03	Сопротивление материалов	6	5				6	216	18	10	8	167													Механика	
	5 семестр		5			РГР, К	3	108	8	10		86					3(18)	3(18)								
	6 семестр	6				РГР	3	108	10		8	81														
Б1.В.04	Строительная механика	8	7				6	216	18		18	167										3(18)	3(18)		Механика	
	7 семестр		7			РГР, РР	3	108	10		8	86														
	8 семестр	8				РГР, К	3	108	8		10	81														
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	6	5	6	5		8	288	18		18	239													Архитектура	
	5 семестр		5		5	Кл	4	144	10		8	122					4(18)	4(18)								
	6 семестр	6		6		Кл	4	144	8		10	117														
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	89		9	8		8	288	20	6	16	228											4(22)	4(20)	ЖБиКК	
	8 семестр	8			8	Р	4	144	10	6	6	113														
	9 семестр	9		9		Р	4	144	10		10	115														
Б1.В.07	Металлические конструкции	9	8	9	8		9	324	20	12	12	267											4(22)	5(22)	МКиИС	
	8 семестр		8		8	Кл	4	144	10	6	6	118														
	9 семестр	9		9		Кл	5	180	10	6	6	149														
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	10	9				7	252	12	12	12	203												3(18)	4(18)	МКиИС
	9 семестр		9			РГР РР	3	108	6	6	6	86														
	10 семестр	10				РГР	4	144	6	6	6	117														
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		9			РГР	2	72	4		6	58											2(10)		МКиИС	

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	16	15	13	15	13	15	5					
		4/6	17	5/6	5/6		2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	4/6					
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	6		6		Кл	5	180	10		10	151		9													ТСП
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	7			7	Р	4	144	12		12	111		9											4(24)		ТСП
Б1.В.12	Физика среды и ограждающих конструкций		7			РГР	3	108	4	4	4	92		4											3(12)		Архитектура
Б1.В.13	Современные материалы в строительстве		8			Кл, Р	2	72	4	4		60		4											2(8)		СМ
Б1.В.14	Строительная информатика		9			РГР	2	72		10		58		4											2(10)		ИТиСАПР
Б1.В.15	Компьютерные методы проектирования и расчёта конструкций	5	6				6	216	2	24	10	167		13													МКиИС
	5 семестр	5				РГР, РР	3	108	2	6	10	81		9					3(18)	3(18)							
	6 семестр		6			РГР	3	108		18		86		4													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2		1		10	360	42		30	271		17													
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Спецкурс по проектированию металлических конструкций					Кл																					МКиИС
	Б1.В.ДВ.01.02 Спецкурс по проектированию оснований и фундаментов					К																					ОФДСиИГ
	Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций	10			10	Р	5	180	32		16	123		9												5(48)	ЖБиКК
	Б1.В.ДВ.01.04 Спецкурс по технологии и организации строительства					Р																					ТСП

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	16	15	13	15	13	15	5				
		4/6		5/6	5/6		2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	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 Динамический расчёт зданий и сооружений		9			РГР К	3	108	4	8	92	4													3(12)	ОФДСиИГ
	Б1.В.ДВ.02.02 Расчёт зданий и сооружений на сейсмические воздействия																									
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Реконструкция зданий и сооружений		10			РГР	2	72	6	6	56	4													2(12)	ЖБиКК
	Б1.В.ДВ.03.02 Усиление строительных 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.
16/4/6	17	16/5/6	16/5/6	15/2/6	13/2/6	15/2/6	13/2/6	15/2/6	5/4/6																
Блок 2	Практики		6			33	1188	36			1152			3(6)		3(6)		9(12)		9(6)		9(6)			
Б2.О	Обязательная часть		3			9	324	18			306			3(6)		3(6)		3(6)							
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		2			3	108	6			102			3(6)										АДМТ	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		4			3	108	6			102					3(6)								ОФДСиИГ	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		6			3	108	6			102							3(6)						ЖБиКК	
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3			24	864	18			846							6(6)		9(6)		9(6)			
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		6			6	216	6			210							6(6)						ТСП	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		8			9	324	6			318									9(6)				МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		10			9	324	6			318											9(6)		МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	
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)		МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП	

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	16 5/6	16 5/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	5 4/6			
		16 4/6	17	16 5/6	16 5/6		15 2/6	13 2/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	5 4/6													
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	38	6	6		198	7456	414	134	366	6178		364	22 (86)	24 (94)	22 (86)	22 (100)	19 (88)	20 (96)	20 (94)	19 (100)	19 (92)	11 (78)	
Блок 2	Практики		6				33	1188				1188			3		3		9		9		9		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	324				324											9		
Объем программы бакалавриата							240								22	27	22	25	19	29	20	28	19	29	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														86	94	86	96	88	96	94	100	92	78	
2	Количество курсовых работ				6													1	1		1	2		1	
3	Количество курсовых проектов			6														1		2		1	2		
4	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		38												4	4	4	4	5	3	4	4	4	1	
5	Количество экзаменов	24													3	3	3	3	1	3	2	2	2	2	
6	Всего зачетных единиц в году														49		47		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	16 5/6	16 5/6		15 2/6	13 2/6	15 2/6	13 2/6	15 2/6	5 4/6														
ФТД	Факультативы		9			9	324	28	2	24	270			1(6)	2(12)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)					
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12		2 Р	2	72			12	60			1(6)	1(6)											Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3		К	1	36			6	30					1(6)										Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4		Р	1	36	4		2	30						1(6)									ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5		Р	1	36	6			30						1(6)									ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6		Р	1	36	4		2	30							1(6)								ИиФ
ФТД.06	Основы разработки документации в дипломном проектировании		7		Р	1	36	6			30								1(6)							МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП
ФТД.07	Технологии КНАУФ		2			1	36	4	2		30				1(6)											СМ
ФТД.08	Сметное дело в строительстве		8		Р	1	36	4		2	30										1(6)					ЭПС