

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) «Промышленное и гражданское строительство»

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	42	6	6		198	7456	1502	372	1578	3023		981	28 (458)	26 (496)	27 (496)	24 (414)	27 (498)	24 (444)	27 (446)	15 (200)		
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										Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			52	47		9	3(52)	4(68)								
	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										ВМ
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	34		50	69		27	5(84)	5(86)								
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	34		52	67		27										
Б1.О.09	Информационные технологии	3	2				5	180	52		32	60		36										ПМ
	2 семестр		2			РГР	2	72	18		16	29		9	2(34)	3(50)								
	3 семестр	3				РГР	3	108	34		16	31		27										
Б1.О.10	Физика	2	1				5	180	52	28	6	58		36										ФЭиА
	1 семестр		1			2 Кл	2	72	18	10	6	29		9	2(34)	3(52)								
	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			РГР, К	3	108	30		16	53		9						3(46)		ММ		
Б1.О.14	Теоретическая механика		2			2 РГР	4	144	34		34	67		9	4(68)							Механики		
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		3			РР, Кл	2	72	18		16	29		9		2(34)						ТЭГВ		
Б1.О.16	Основы технической механики	3				2 РГР	4	144	34		34	49		27		4(68)						Механики		
Б1.О.17	Инженерная геология		2			РГР	2	72	18	10	6	29		9	2(34)							ОФДСиИГ		
Б1.О.18	Инженерная геодезия		1			РГР, К	3	108	16	16	16	51		9	3(48)							АДМТ		
Б1.О.19	Строительные материалы	3				Р, Кл	4	144	34	16	18	49		27		4(68)						СМ		
Б1.О.20	Основы архитектуры	4		4		Кл	4	144	30		30	57		27			4(60)					Архитектуры		
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4				РГР, Р	4	144	30		30	57		27			4(60)					ЖБиКК		
Б1.О.22	Основы геотехники		3			РГР, Р	3	108	18	16	18	47		9		3(52)						ОФДСиИГ		
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4			РГР, К	3	108	16	14	16	53		9			3(46)					ВиВ		
Б1.О.24	Основы теплогасоснабжения и вентиляция		4			РГР, К	3	108	16	14	16	53		9			3(46)					ТЭГВ		
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		3			РГР, Кл	3	108	34	16		49		9		3(50)						ФЭиА		
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			РР, Р	2	72	18		16	29		9						2(34)		ЖБиКК		
Б1.О.27	Средства механизации строительства		5			РГР	2	72	18		16	29		9					2(34)			ТСП		
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4			4	Р	4	144	30		30	57		27			4(60)					ТСП		
Б1.О.29	Организация строительного производства		6			РГР, Р	4	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															
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3			Кл, Р	3	108	34		18	47					3(52)								МКиИС
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	18	5	5		85	3388	634	202	768	1343				0 (54)	3 (88)	3 (98)	22 (414)	17 (338)	25 (412)	15 (200)			
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	Основания и фундаменты зданий, сооружений	6	7	7			7	252	64		48	104													ОФДСиИГ
	6 семестр	6				РГР	3	108	30		14	37											3(44)	4(68)	
	7 семестр		7	7		Р	4	144	34		34	67													
Б1.В.03	Соппротивление материалов	5	4				6	216	30	30	18	102													Механика
	4 семестр		4			РГР	3	108	14	30		55											3(44)	3(34)	
	5 семестр	5				РГР	3	108	16		18	47													
Б1.В.04	Строительная механика	6	5				6	216	64		34	82													Механика
	5 семестр		5			РГР,РР	3	108	34		18	47											3(52)	3(46)	
	6 семестр	6				РГР	3	108	30		16	35													
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	6	5	6	5		8	288	64		64	124													Архитектура
	5 семестр		5		5	Кл	4	144	34		34	67											4(68)	4(60)	
	6 семестр	6		6		Кл	4	144	30		30	57													
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	78		8	7		8	288	66	12	38	118													ЖБиКК
	7 семестр	7			7	Р	4	144	34	12	22	49											4(68)	4(48)	
	8 семестр	8		8		Р	4	144	32		16	69													
Б1.В.07	Металлические конструкции	7	6	7	6		9	324	64	32	64	128													МКиИС
	6 семестр		6		6	Кл	4	144	30	14	30	61											4(74)	5(84)	
	7 семестр	7		7		Кл	5	180	34	18	34	67													

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.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7			7	252	34	24	34	124		36													МКиИС	
	7 семестр		7			РГР,РР	3	108	18	16	18	47	9								3(52)	4(40)					
	8 семестр	8				РГР	4	144	16	8	16	77	27														
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		7			РГР	2	72	16		18	29	9											2(34)		МКиИС	
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	5		5		Кл	5	180	52		34	67	27								5(86)					ТСП	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	7			7	Р	4	144	18		34	65	27											4(52)		ТСП	
Б1.В.12	Физика среды и ограждающих конструкций		3			РГР	3	108	18	4	12	65	9				3(34)									Архитектура	
Б1.В.13	Современные материалы в строительстве		5			Кл, Р	2	72	16	18		29	9								2(34)					СМ	
Б1.В.14	Строительная информатика		5			РГР	2	72		34		29	9								2(34)					ИТиСАПР	
Б1.В.15	Компьютерные методы проектирования и расчёта конструкций	5	6				6	216	34	48	16	68	36													МКиИС	
	5 семестр	5				РГР	3	108	18	18	16	29	27														
	6 семестр		6			РГР	3	108	16	30	14	39	9														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2		1		10	360	74		90	151	45											3(52)	7(112)		
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	8			8	Р	5	180	40		32	81	27												5(72)	ЖБиКК	
	Б1.В.ДВ.01.04 Спецкурс по технологии и организации строительства					Р																				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)				КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия	СР			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.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Динамический расчёт зданий и сооружений		7			РГР, К	3	108	18		34	47								3(52)		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		8			Р	2	72	16		24	23								2(40)		ЖБиКК	
	Б1.В.ДВ.03.02 Усиление строительных 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 2	Практики		6			33	1188				1188					6		9		9		9		
Б2.О	Обязательная часть		3			9	324				324					6		3						
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		2			3	108				108					3								АДМТ
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		2			3	108				108					3								ОФДСиИГ
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		4			3	108				108						3							ЖБиКК
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3			24	864				864						6		9		9			
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4			6	216				216						6							ТСП
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		6			9	324				324								9					МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		8			9	324				324										9			МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9	324				324											9		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324				324											9		МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ 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													
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	42	6	6		198	7456	1502	372	1578	3023		981	28 (458)	26 (496)	27 (496)	24 (414)	27 (498)	24 (444)	27 (446)	15 (200)	
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	18	5	5		85	3388	634	202	768	1343		441	0 (54)	3 (88)	3 (98)	22 (414)	17 (338)	25 (412)	15 (200)		
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	442	360	444	390	446	200	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														27	26	26	24	26,2	26	26,3	25	
3	Количество курсовых работ				6													1	1	1	2	1	
4	Количество курсовых проектов			6														1	1	1	2	1	
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		37												6	5	6	4	6	4	5	1	
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	55,4	56,8	51,9	56,3	
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		9			9	324	88	12	82	142			1(18)	2(46)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)	1(18)	1(32)		
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 противодействии 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	Основы разработки документации в дипломном проектировании		7			Р	1	36	18		18									1(18)			МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП
ФТД.07	Технологии КНАУФ		2				1	36	16	12	8				1(28)								СМ
ФТД.08	Сметное дело в строительстве		8				1	36	16		4										1(32)		ЭПС