

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

_____ **Низамов Р.К.**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:

Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 01.07.2019г.

Квалификация выпускника - **инженер-строитель**
Нормативный срок обучения - **6 лет**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2019** год

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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		5 курс		6 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9с.	Ас.	Вс.		С с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		17	
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		17	
Б1.О.19	Строительная механика	5,6	7			14	504	102		102	237		63														Механики	
	5 семестр	5			2 РГР	5	180	34		34	85		27					5	5	4								
	6 семестр	6			2 РГР	5	180	34		34	85		27					(68)	(68)	(68)								
	7 семестр		7		2 РГР	4	144	34		34	67		9															
Б1.О.20	Инженерная геология		2			РГР, К	3	108	18	6	28	47		9		3											ОФДСиИГ	
Б1.О.21	Инженерная экология		7			Р	2	72	18	6	10	29		9								2					ХИЭС	
Б1.О.22	Инженерная геодезия	1				РГР	4	144	16	34	16	51		27	4												АДМТ	
Б1.О.23	Строительные материалы	4	3				216	36	32	34	78		36														СМ	
	3 семестр		3			Р, Кл	3	108	18	16	18	47		9				3	3									
	4 семестр	4				Р	3	108	18	16	16	31		27														
Б1.О.24	Основы архитектуры	4		4		Р	5	180	34		34	85		27					5								Архитектуры	
Б1.О.25	Геотехника		6			2 РГР	4	144	34	16	34	51		9													ОФДСиИГ	
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения		4			РГР, К	3	108	16	14	16	53		9					3								ВиВ	
Б1.О.27	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		4			РГР, К	3	108	16	14	16	53		9					3								ТЭГВ	
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение		5			Кл, РГР	4	144	34	16	18	67		9						4							ФЭиА	
Б1.О.29	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	В			В	Р	5	180	34		34	85		27											5		ЖБиКК	
Б1.О.30	Механизация строительства	5				РГР, Р	4	144	34		34	49		27						4							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		5 курс		6 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	Ас.	Вс.		С с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя		Неделя														Неделя
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		17	17
Б1.О.31	Технологии строительного производства	8	67	8		9	324	70		68	141		45													ТСП		
	6 семестр		6			РГР, Р	3	108	34		18	47	9															
	7 семестр		7			РГР	2	72	18		16	29	9															
	8 семестр	8		8		Р	4	144	18		34	65	27															
Б1.О.32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9			РГР, Р	3	108	34		18	47	9										3 (52)			МКиИС		
Б1.О.33	Железобетонные и каменные конструкции	78	9	7	8	11	396	70	16	68	179		63											4 (52)	4 (52)	3 (50)	ЖБиКК	
	7 семестр	7		7		Р	4	144	18		34	65	27															
	8 семестр	8			8	Р	4	144	18	16	18	65	27															
	9 семестр		9			РГР	3	108	34		16	49	9															
Б1.О.34	Металлические конструкции	89	7	8	7	11	396	70	16	84	163		63												4 (68)	4 (52)	3 (50)	МКиИС
	7 семестр		7		7	Р	4	144	18	16	34	67	9															
	8 семестр	8			8	Р	4	144	18		34	65	27															
	9 семестр		9			РГР	3	108	34		16	31	27															
Б1.О.35	Организация проектирования		7			РГР, Р	3	108	34		16	49	9											3 (48)			ТСП	
Б1.О.36	Организация и управление строительным производством	А	9	А		7	252	52		50	114		36												2 (34)	5 (68)	ТСП	
	9 семестр		9			РГР	2	72	18		16	29	9															
	А семестр	А		А		Р	5	180	34		34	85	27															
Б1.О.37	Обследование, испытание зданий и сооружений		А	А		Р	4	144	34	16	16	69	9												4 (66)	МКиИС		
Б1.О.38	Основы научных исследований		В			Р	2	72	18		16	29	9													2 (34)	ОФДСиИГ	

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		5 курс		6 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	Ас.	Вс.		С с.	
																												Неделя
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17					
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	8	19	5	5		77	3100	606	104	758	1299		333		0 (54)	0 (54)	0 (54)	4 (122)	7 (156)	8 (102)	12 (206)	13 (188)	13 (204)	20 (328)			
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	Основы автоматизированного и информационного проектирования зданий и сооружений		6			РГР	3	108	34	16		49		9						3 (50)								ИТиСАПР
Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий	6	5	6	5		8	324	52		68	132		36						4 (68)	4 (52)							Архитектуры
	5 семестр		5		5	Р	4	108	34		34	67		9														
	6 семестр	6		6		Р	4	108	18		34	65		27														
Б1.В.04	Основы архитектуры высотных и большепролетных зданий и сооружений	7		7		Р	4	144	34		16	67		27							4 (50)							Архитектуры
Б1.В.05	Нелинейные задачи строительной механики	7	8				7	252	52		52	112		36							4 (52)	3 (52)						Механики
	7 семестр	7				РГР, РР	4	144	34		18	65		27														
	8 семестр		8			РГР, РР	3	108	18		34	49		9														
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	В		В		Р	4	144	34	8	16	59		27											4 (58)		МКиИС	
Б1.В.07	Основания и фундаменты зданий	9	8	9			7	252	52		50	114		36								3 (50)	4 (52)					ОФДСиИГ
	8 семестр		8			РГР	3	108	34		16	49		9														
	9 семестр	9		9		Р	4	144	18		34	65		27														
Б1.В.08	Основы динамики, устойчивости и сейсмостойкости зданий и сооружений		А			2 РГР	4	180	34		34	67		9										4 (68)			ОФДСиИГ	

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		5 курс		6 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	Ас.	Вс.		С с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
Б1.В.09	Основы проектирования фундаментов высотных и большепролетных зданий и сооружений		В		В	К	4	144	34		34	67		9												4 (68)		ОФДСиИГ
Б1.В.10	Металлические конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	А			А	Р	5	180	34		34	85		27												5 (68)		МКиИС
Б1.В.11	Железобетонные конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	9			9	Р	4	144	18		34	65		27											4 (52)		ЖБиКК	
Б1.В.12	Информационные технологии расчета строительных конструкций		89				5	180	36	32	18	76		18										3 (52)	2 (34)		МКиИС	
	8 семестр		8			РГР, Р	3	108	18	16	18	47		9														
	9 семестр		9			РР	2	72	18	16		29		9														
Б1.В.13	Методы расчетного анализа строительных систем		89				6	216	36	32	34	96		18										3 (52)	3 (50)		МКиИС	
	8 семестр		8			РГР, Р	3	108	18	16	18	47		9														
	9 семестр		9			РГР, Р	3	108	18	16	16	49		9														
Б1.В.14	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и специальных сооружений		В			РГР, Р	4	144	34		34	67		9												4 (68)		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		5 курс		6 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	А с.	В с.		С с.		
																												Неделя	Неделя
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17						
Блок 2	Практики		8				54	1944				1944				6		6		6		6		6		6		24	
Б2.О	Обязательная часть		6				24	864				864				6		6		6		6		6		6			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				1	36				36				1													ЖБиКК
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)		2				3	108				108				3													АДМТ
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (геологическая)		2				2	72				72				2													ОФДСиИГ
Б2.О.04(П)	Технологическая практика		4				6	216				216					6												ТСП
Б2.О.05(П)	Проектная практика		6				6	216				216						6											МКиИС
Б2.О.06(П)	Исполнительская практика		8				6	216				216								6									ТСП МКиИС
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		2				30	1080				1080													6		24		
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		А				6	216				216													6				ОФДСиИГ
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		С				24	864				864															24		ОФДСиИГ МКиИС
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		ОФДСиИГ МКиИС

Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам												Примечание	
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	А с.	В с.		С с.
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17				
ФТД	Факультативные дисциплины		13			13	468	144	12	152	160			2 (46)	1 (18)	1 (18)	1 (16)	1 (18)	1 (16)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	2 (48)			
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1, 2			2	72			36	36			1(18)	1(18)											Ин.яз.	
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36			18	18					1(18)										Ин.яз.	
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	10		6	20						1(16)									ПОС	
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	18			18							1(18)								ИиФ	
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	10		6	20								1(16)							ИиФ	
ФТД.06	Особенности проектирования фундаментов высотных зданий		7			1	36	16		16	4									1(32)						ОФДСиИГ	
ФТД.07	Проблемы оптимального проектирования конструкций		8			1	36	16		16	4										1(32)					МКиИС	
ФТД.08	Новые способы геотехнического проектирования и строительства ФГЗ		9, А			2	72	32		32	8												1(32)	1(32)		ОФДСиИГ	
ФТД.09	Обеспечение сохранности зданий в зоне влияния высотного строительства		В			1	36	16		16	4													1(32)		ОФДСиИГ	
ФТД.10	Технологии КНАУФ		1			1	36	16	12		8			1(28)												СМ	
ФТД.11	Сметное дело в строительстве		В			1	36	10		6	20													1(16)		ЭПС	