

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

_____ Низамов Р.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:

Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 28.06.2021г.

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения - **4 года**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2021** 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	Лабр. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя												
		16	18	16	18		16	18	16	12														
Блок 1	Дисциплины (модули)	23	41	5	7		210	7888	1596	298	1744	3305		945	26 (432)	28 (552)	26 (464)	28 (540)	26 (416)	28 (522)	26 (400)	22 (312)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	922	156	944	1731		531	26 (432)	28 (498)	21 (336)	23 (414)	16 (256)	3 (54)	2 (32)			
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			Р	2	72	2		30	31		9	2(32)									ФВиС
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		1			Кл, Р	4	144	32		32	71		9	4(64)									ПОС
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		1			Кл, Р	3	108	32		16	51		9	3(48)									ИиФ
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			120	96		36	3(48)	4(72)								Ин.яз.
	1 семестр		1		Кл, Р	3	108			48	51		9											
	2 семестр	2			Кл, Р	4	144			72	45		27											
Б1.О.05	Философия		2			Кл, Р	3	108	32		16	51		9		3(48)								ИиФ
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				8	288	68		68	116		36		4(72)	4(64)							ИСИТС
	2 семестр		2		2 РГР	4	144	36		36	63		9											
	3 семестр	3			РГР, К	4	144	32		32	53		27											
Б1.О.07	Правовое регулирование в отрасли. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	36		18	45		9										ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5			РГР, К	3	108	32	8	8	51		9										ТСП
Б1.О.09	Экономика		5			Р, Кл	3	108	32		16	51		9										ММ
Б1.О.10	Физика	1				2 РГР	5	180	48	16	32	57		27	5(96)									ФЭиА
Б1.О.11	Математика	12					9	324	68		86	116		54	4(64)	5(90)								ВМ
	1 семестр	1			РГР, РР	4	144	32		32	53		27											
	2 семестр	2			2 РГР	5	180	36		54	63		27											

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	Лабр. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.				
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		16	18	16	18	16	18	16	12									
		16	18	16	18		16	18	16	12																	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	32		84	100		36	5(80)	2(36)									ГМ		
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	32		48	73		27													
	2 семестр		2			2 ГР	2	72			36	27		9													
Б1.О.13	Химия		2				3	108	36	10	8	45		9		3(54)									ХИЭС		
Б1.О.14	Инженерная геодезия		2				3	108	18	18	18	45		9		3(54)									АДМТ		
Б1.О.15	Теоретическая механика	2					4	144	36		36	45		27		4(72)									Механики		
Б1.О.16	Техническая механика	3					4	144	32		32	53		27		4(64)									Механики		
Б1.О.17	Строительные материалы	3					4	144	32	16	16	53		27		4(64)									СМ		
Б1.О.18	Экология		3				3	108	32	6	10	51		9		3(48)									ХИЭС		
Б1.О.19	Инженерная геология		3				3	108	32	10	6	51		9		3(48)									ОФДСиИГ		
Б1.О.20	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				3	108	32		16	51		9		3(48)									МКиИС		
Б1.О.21	Основы архитектуры	4		4			4	144	36		36	45		27			4(72)								Архитектуры		
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		4				3	108	18	18	18	45		9			3(54)								ВиВ		
Б1.О.23	Основы теплогасоснабжения и вентиляция		4				3	108	18	18	18	45		9			3(54)								ТЭГВ		
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4				3	108	18	18	18	45		9			3(54)								ФЭиА		
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	4			4		4	144	36		36	45		27			4(72)								ТСП		
Б1.О.26	Основы геотехники		4				3	108	18	18	18	45		9			3(54)								ОФДСиИГ		
Б1.О.27	Средства механизации строительства		5				2	72	16		16	31		9				2(32)							ТСП		
Б1.О.28	Организация строительного производства		5				4	144	32		32	71		9			4(64)								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												
		16	18	16	18		16	18	16	12														
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	5				РГР, Р	4	144	32		32	53		27					4(64)					ЖБиКК
Б1.О.30	Экономика отрасли		6			РГР, К	3	108	18		36	45		9					3(54)					ЭПС
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			РР, Р	2	72	16		16	31		9							2(32)			ЖБиКК
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	11	18	4	6		91	3604	674	142	800	1574		414		0 (54)	5 (128)	5 (126)	10 (160)	25 (468)	24 (368)	22 (312)		
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234 56					328	20		238	70				68(54)	62(48)	68(54)	62(48)	68(54)				ФВиС
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий, сооружений	7	6		7		7	252	68		50	98		36										ОФДСиИГ
	6 семестр		6			РГР	3	108	36		18	45		9						3(54)	4(64)			
	7 семестр	7			7	Р	4	144	32		32	53		27										
Б1.В.03	Сопротивление материалов	4	3				8	288	52	32	36	132		36										Механика
	3 семестр		3			РГР	3	108	16	32		51		9			3(48)	5(72)						
	4 семестр	4				РГР	5	180	36		36	81		27										
Б1.В.04	Строительная механика	5	6				8	288	68		34	150		36										Механика
	5 семестр	5				РГР	5	180	32		16	105		27					5(48)	3(54)				
	6 семестр		6			РГР	3	108	36		18	45		9										
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	56		6	5		9	324	68		68	152		36										Архитектура
	5 семестр	5			5	Кл	5	180	32		32	107		27					5(64)	4(72)				
	6 семестр	6		6		Кл	4	144	36		36	45		27										

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		16	18	16	18	16	18	16	12											
		16	18	16	18		16	18	16	12																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1		1		9	324	72	12	60	144		36														9(144)	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Спецкурс по проектированию металлических конструкций	8			8		5	180	48		36	69		27													5(84)	МКиИС	
	Б1.В.ДВ.01.02 Спецкурс по проектированию оснований и фундаментов																											К	ОФДСиИГ
	Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций																											Р	ЖБиКК
	Б1.В.ДВ.01.04 Спецкурс по технологии и организации строительства																											Р	ТСП
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Методы расчетного анализа металлических конструкций	8				РГР	4	144	24	12	24	75		9													4(60)	МКиИС	
	Б1.В.ДВ.02.02 Методы расчетного анализа оснований и фундаментов																											ОФДСиИГ	
	Б1.В.ДВ.02.03 Методы расчетного анализа железобетонных конструкций																											ЖБиКК	
	Б1.В.ДВ.02.04 Научно-технический прогресс в строительном производстве																											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	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.								
																								Неделя		Неделя		Неделя		Неделя	
																								16	18	16	18	16	18	16	12
Блок 2	Практики		7				24	864				864					6		6		6		6								
Б2.О	Обязательная часть		4				8	288				288					6		2												
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		2				3	108				108					3								АДМТ						
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		4				2	72				72							2						ОФДСиИГ						
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		2				1	36				36					1								ЖБиКК						
Б2.О.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений		2				2	72				72					2								МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП						
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3				16	576				576							4		6			6							
Б2.В.04(П)	Технологическая практика		4				4	144				144							4						ТСП						
Б2.В.05(П)	Исполнительская практика		6				6	216				216									6				МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП						
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика		8				6	216				216											6		МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП						
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216				216												6							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216				216												6	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	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя											
		16	18	16	18		16	18	16	12													
Блок 1	Дисциплины (модули)	23	41	5	7		210	7888	1596	298	1744	3305		945	26 (432)	28 (552)	26 (464)	28 (540)	26 (416)	28 (522)	26 (400)	22 (312)	
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	922	156	944	1731		531	26 (432)	28 (498)	21 (336)	23 (414)	16 (256)	3 (54)	2 (32)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	11	18	4	6		91	3604	674	142	800	1574		414	0 (54)	5 (128)	5 (126)	10 (160)	25 (468)	24 (368)	22 (312)		
Блок 2	Практики		7				24	864				864			6		6		6		6		
Б2.О	Обязательная часть		4				8	288				288			6		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								26	34	26	34	26	34	26	34	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																							
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														432	498	416	486	368	468	400	312	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														27	27,7	26	27	23	26	25	26	
3	Количество курсовых работ				7													1	1	2	2	1	
4	Количество курсовых проектов			5														1		2	2		
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		36												4	5	5	5	4	5	4	4	
6	Количество экзаменов	23													3	3	3	3	3	3	3	2	
7	Трудоёмкость дисциплин														53,5	54,8	56,8	56,8	57,4	54,8	53,5	58,5	
8	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	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
									16	18	16				18	16	18	16	12				
ФТД	Факультативы		8			8	288	68	12	66	142			1(16)	1(18)	1(16)	2(46)	2(44)	1(18)	1(18)			
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72			34	38			1(16)	1(18)								Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36			16	20					1(16)							Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	10		8	18						1(18)						ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		5			1	36	16			20							1(16)					ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	10		8	18								1(18)				ИиФ
ФТД.06	Основы разработки документации в дипломном проектировании		7			1	36	18			18									1(18)			МКиИС ЖБиКК ОФДСиИГ ТСП
ФТД.07	Технологии КНАУФ		4			1	36	16	12		8						1(28)						СМ
ФТД.08	Современные материалы в строительстве		5			1	36	16	12		8							1(28)					СМ