

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) «Автомобильные дороги, аэродромы и объекты транспортной инфраструктуры»

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	35	7	5		198	7456	388	56	424	6236		352	22 (86)	24 (94)	22 (86)	22 (100)	19 (82)	19 (84)	20 (82)	20 (90)	19 (92)	11 (72)		
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)	6 (28)	2 (10)				
Б1.О.01	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												Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			12	92		4	3(12)	2(12)										
	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												ВМ
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	8		8	155		9	5(16)	5(16)										
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	8		8	155		9												
Б1.О.09	Информационные технологии	3	2				5	180	10		12	145		13												ПМ
	2 семестр		2			РГР	2	72	4		6	58		4		2(10)	3(12)									
	3 семестр	3				РГР	3	108	6		6	87		9												
Б1.О.10	Физика	2	1				5	180	14	10	4	139		13												ФЭиА
	1 семестр		1			2 Кл	2	72	6	4	4	54		4	2(14)	3(14)										
	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												ГМ
	1 семестр	1				2 РГР	4	144	6		8	121		9	4(14)	3(14)										
	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	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
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.	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	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	11	6	4		85	3388	180	4	228	2828		148				0 (4)	10 (48)	14 (62)	13 (54)	18 (80)	19 (92)	11 (72)				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4					328	4			324					0(4)											ФВиС
Б1.В.02	Общий курс путей сообщения		6			Кл, Р	3	108	8		4	92		4						3(12)								АДМТ
Б1.В.03	Дорожное материаловедение		6			2 Кл	3	108	4	4	4	92		4						3(12)								СМ
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	78		78			12	432	20		32	362		18									6(26)	6(26)				АДМТ
	7 семестр	7		7		Р	6	216	10		16	181		9														
	8 семестр	8		8		Р	6	216	10		16	181		9														
Б1.В.05	Изыскание и проектирование автомобильных дорог	56	7	56			13	468	26		34	386		22														АДМТ
	5 семестр	5		5		Р	5	180	10		14	147		9				5(24)	5(24)	3(12)								
	6 семестр	6		6		Р	5	180	10		14	147		9														
	7 семестр	7		7		РГР, Р	3	108	6		6	92		4														
Б1.В.06	Дорожные машины		9			2 Кл	3	108	6		6	92		4											3(12)			ДСМ
Б1.В.07	Изыскание и проектирование мостов и искусственных сооружений	7	6,8		7		10	360	14		28	301		17														АДМТ
	6 семестр	6				РГР, ГР	3	108	4		10	90		4						3(14)	4(16)	3(12)						
	7 семестр	7			7	Р	4	144	6		10	119		9														
	8 семестр	8				РГР, К	3	108	4		8	92		4														
Б1.В.08	Контроль качества дорожных работ		9			2 К	2	72	4		6	58		4										2(10)				АДМТ
Б1.В.09	Сметное дело	8			8	Р	5	180	16		8	147		9										5(24)				АДМТ
Б1.В.10	Аэродромы и объекты транспортной инфраструктуры	9		9		Р	5	180	14		10	147		9											5(24)			АДМТ
Б1.В.11	Производственные базы	9				РГР, Р	4	144	10		8	117		9											4(18)			АДМТ

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							
		Б1.В.12	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог		9				РГР	2	72	6		10	52		4											2(16)	
Б1.В.13	Инженерно-геодезические работы		9			РГР, ГР	3	108	4		8	92		4										3(12)		АДМТ			
Б1.В.14	Проектирование городских улиц	10			10	Р	4	144	10		16	109		9										4(26)		АДМТ			
Б1.В.15	Реконструкция автомобильных дорог	10			10	Р	4	144	10		16	109		9										4(26)		АДМТ			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1	1			12	432	24		38	348		22										5(24)		4(18)		3(20)	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Цифровые технологии при проектировании автомобильных дорог	5				2 РГР	5	180	8		16	147		9											5(24)			АДМТ	
	Б1.В.ДВ.01.02 Цифровые технологии при проектировании мостовых сооружений																												
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Организация дорожно-строительных работ	8				Р	4	144	10		8	117		9											4(18)		АДМТ		
	Б1.В.ДВ.02.02 Строительство и реконструкция мостовых сооружений																												
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог	10				РГР	3	108	6		14	84		4											3(20)	АДМТ			
	Б1.В.ДВ.03.02 Ремонт и содержание мостов																												

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			
		Блок 2	Практики		6				33	1188				1188				3		3		9			9
Б2.О	Обязательная часть		3			9	324				324				3		3		3						
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		2			3	108				108				3										АДМТ
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		4			3	108				108						3								ОФДСиИГ
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		6			3	108				108								3						АДМТ
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3			24	864				864								6		9		9		
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		6			6	216				216								6						АДМТ
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		8			9	324				324										9				АДМТ
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		10			9	324				324												9		АДМТ
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		АДМТ

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			
		Блок 1	Дисциплины (модули)	24	35		7	5	198	7456	388	56	424	6236		352	22 (86)	24 (94)	22 (86)	22 (100)	19 (82)	19 (84)	20 (82)		20 (90)
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	28	20	29	19	29		
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														86	94	86	96	82	84	82	90	92	72	
2	Количество курсовых работ				5													1		1	1		2		
3	Количество курсовых проектов			7														1	1	1	1	2	1		
4	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		34												4	4	4	4	3	5	3	2	4	1	
5	Количество экзаменов	24												3	3	3	3	2	1	2	3	2	2		
6	Всего зачетных единиц в году													49	47	47	49	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		7			7	252	20		22	210			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 проведением 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	Автомобильные дороги		7		Р	1	36	6			30								1(6)							АДМТ									