

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) «Автомобильные дороги, аэродромы и объекты транспортной инфраструктуры»

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	39	7	5		198	7456	1496	184	1816	3024		936	28 (458)	26 (496)	27 (512)	24 (414)	27 (498)	24 (444)	27 (458)	15 (216)		
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		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(46)						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)						Архитектур ы
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 теплогаснабжения 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						3(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													ТСМИК
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	15	6	4		85	3388	628	14	1006	1344					0 (54)	3 (104)	3 (98)	22 (414)	17 (338)	25 (424)	15 (216)		
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456					328	20		250	58					64(54)	64(54)	64(54)	68(54)	68(54)				ФВиС
Б1.В.02	Общий курс путей сообщения		3			Кл, Р	3	108	34		16	49					3(50)								АДМТ
Б1.В.03	Дорожное материаловедение		4			2 Кл	3	108	16	14	14	55							3(44)						СМ
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	5,6		5,6			12	432	78		128	172									6(102)	6(104)			АДМТ
	5 семестр	5		5		Р	6	216	34		68	87													
	6 семестр	6		6		Р	6	216	44		60	85													
Б1.В.05	Изыскание и проектирование автомобильных дорог	5,6	7	5,6			13	468	98		128	179									5 (86)	5(90)	3(50)		АДМТ
	5 семестр	5		5		Р	5	180	34		52	67													
	6 семестр	6		6		Р	5	180	30		60	63													
	7 семестр		7			РГР, Р	3	108	34		16	49													
Б1.В.06	Дорожные машины		5			2 Кл	3	108	18		34	47									3(52)				ДСМ
Б1.В.07	Изыскание и проектирование мостов и искусственных сооружений	6	5,7		6		10	360	82		80	153													АДМТ
	5 семестр		5			РГР, ГР	3	108	18		34	47									3(52)	(60)	3(50)		
	6 семестр	6			6	Р	4	144	30		30	57													
	7 семестр		7			РГР, К	3	108	34		16	49													

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.В.08	Контроль качества дорожных работ		6			2 К	2	72	14		16	33		9						3(30)			АДМТ	
Б1.В.09	Сметное дело	7			7	Р	5	180	34		52	67		27								5(86)		АДМТ
Б1.В.10	Аэродромы и объекты транспортной инфраструктуры	7		7		Р	5	180	34		50	69		27								5(84)		АДМТ
Б1.В.11	Производственные базы	8				РГР, Р	4	144	32		32	71		9								4(64)		АДМТ
Б1.В.12	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог		7			РГР	2	72	18		16	29		9								2(34)		АДМТ
Б1.В.13	Инженерно-геодезические работы		7			РГР, ГР	3	108	18		34	47		9								3(52)		АДМТ
Б1.В.14	Проектирование городских улиц	8			8	Р	4	144	24		32	61		27								4(56)		АДМТ
Б1.В.15	Реконструкция автомобильных дорог	8			8	Р	4	144	24		32	61		27								4(56)		АДМТ
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1	1			12	432	84	1	92	193		63						5(68)		4(68)	3(40)	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Цифровые технологии при проектировании автомобильных дорог	5				2 РГР	5	144	34		34	85		27						5(68)				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	7				Р	4	144	34		34	49		27								4(68)		АДМТ
	Б1.В.ДВ.02.02 Строительство и реконструкция мостовых 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		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
									17	17	17				15	17	15	17	8				
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог		8			РГР	3	108	16		24	59										3(40)	АДМТ
	Б1.В.ДВ.03.02 Ремонт и содержание мостов																						

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							АДМТ
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							АДМТ
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		6			9	324				324								9					АДМТ
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		8			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

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	39	7	5	198	7456	1496	184	1816	3024		936	28 (458)	26 (496)	27 (512)	24 (414)	27 (498)	24 (444)	27 (458)	15 (216)		
Блок 2	Практики		6			33	1188				1188				6		9		9		9		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9	324				324										9		
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	458	360	444	390	458	216		
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю													27	26	27	24	26,2	26	27	27		
3	Количество курсовых работ				5												1		1	1	2		
4	Количество курсовых проектов			7													1	2	2	2			
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		34											6	5	6	4	4	3	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	56,5	57,4	51,9	58,5		
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	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													
ФТД	Факультативы		7			7	252	56		66	130			1(18)	1(18)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)	1(18)			
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 проведений 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	Автомобильные дороги		7			Р	1	36	18		18									1(18)			АДМТ