

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

Низамов Р.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 5 от 30.05.2022 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО	Рашит Курбангалиевич Низамов
Должность	Ректор
Дата подписания	08.06.2022
Уникальный программный код	361EAD530C15BCCA12D9E5C38E05344C

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения - **4 года**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2022** год

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль) «Цифровые технологии в дорожном строительстве и организации движения»

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	11														
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	38	9	2		207	7780	1684	304	1496	3351		945	26 (432)	28 (552)	26 (432)	28 (486)	26 (448)	28 (486)	26 (384)	19 (264)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		121	4356	966	156	886	1817		531	26 (432)	28 (498)	22 (336)	24 (378)	9 (160)	5 (90)	3 (48)	4 (66)		
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										Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			48	51		9	3(48)	4(72)								
	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				3(54)						ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5			РГР, К	3	108	32	8	8	51		9					3(48)					ТСП
Б1.О.09	Экономика		5			Р, Кл	3	108	32		16	51		9					3(48)					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										ВМ
	1 семестр	1				РГР, РР	4	144	32		32	53		27	4(64)	5(90)								
	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	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	11															
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		7			3	108	32		16	51		9								3(48)		МКиИС		
Б1.О.21	Транспорт в современном обществе		3		3	4	144	32		16	87		9		4(48)								ДСМ		
Б1.О.22	Инженерные сооружения в строительстве		4			3	108	36		18	45		9			3(54)							ДСМ		
Б1.О.23	Дорожно-строительные материалы		4			3	108	36	18		45		9			3(54)							СМ		
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			3	108	18	18	18	45		9			3(54)							ФЭиА		
Б1.О.25	Компьютерные технологии «Auto Cad»		4			3	108	18	36		45		9			3(54)							ДСМ		
Б1.О.26	Организация транспортных услуг	4				4	144	36		18	63		27			4(54)							ДСМ		
Б1.О.27	Технические средства организации дорожного движения	4		4		5	180	36		18	99		27			5(54)							ДСМ		
Б1.О.28	Транспортная психология		5			3	108	32		32	35		9								3(64)		ДСМ		

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	11																	
Б1.О.29	Безопасность транспортных средств		6			Кл, Р	2	72	18		18	27							2(36)				ДСМ				
Б1.О.30	Экономика отрасли		6			РГР, К	3	108	18		36	51							3(54)				ЭПС				
Б1.О.31	Сметное дело в транспортном строительстве	8				2 К	4	144	22		44	51									4(66)		ДСМ				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	15	8	1		86	3424	718	148	610	1534							0 (54)	4 (96)	4 (108)	17 (288)	23 (396)	23 (336)	15 (198)		
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345 6					328	20		238	70							68(54)	62(48)	68(54)	62(48)	68(54)			ФВиС	
Б1.В.02	Изыскание и проектирование автомобильных дорог	4	3	3,4			8	288	68		34	150									4(48)	4(54)				ДСМ	
		3 семестр		3	3		Кл	4	144	32		16	87														
		4 семестр		4	4		Кл	4	144	36		18	63														
Б1.В.03	Организация дорожного движения	5		5		Кл	5	180	32	16		105										5(48)				ДСМ	
Б1.В.04	Информационные технологии на транспорте	5,6			6		9	324	68	26	24	152											4(64)	5(54)			ДСМ
		5 семестр		5			Р, Кл	4	144	32	16	16	53														
		6 семестр		6			6	Кл	5	180	36	10	8	99													
Б1.В.05	Строительство автомобильных дорог	6	5	5,6			9	324	68		68	152											4(64)	5(72)			ДСМ
		5 семестр		5	5		Кл	4	144	32		32	71														
		6 семестр		6	6		Кл	5	180	36		36	81														
Б1.В.06	Инспекция безопасности дорожного движения		6			Кл, Р	3	108	36		18	45										3(54)				ДСМ	
Б1.В.07	Big data в транспортном планировании		6			2 К	3	108	36	8	10	45										3(54)				ДСМ	
Б1.В.08	Интеллектуальные транспортные системы	6				Кл, Р	4	144	36		18	63										4(54)				ДСМ	

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	11				
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 ГИС-технологии в транспортном планировании		7			Кл, К	3	108	32	16		51								3(48)		ДСМ	
	Б1.В.ДВ.02.02 Интеллектуальная транспортная инфраструктура																						
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Организация работ и управление проектами	8				Р, Кл	4	144	22		22	73	27								4(44)	ДСМ	
	Б1.В.ДВ.03.02 Управление проектами и инновациями на транспорте																						

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	11															
Блок 2	Практики		5			24	864				864					6		6		6		6			
Б2.О	Обязательная часть		2			6	216				216					6									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	108				108					3									ДСМ
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно–технологическая) практика		2			3	108				108					3									ДСМ
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3			18	648				648						6		6		6		6		
Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно–технологическая) практика		46			12	432				432							6		6					ДСМ
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		8			6	216				216												6		ДСМ
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9	324				324												9		
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8			9	324				324												9		ДСМ

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	11													
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	38	9	2		207	7780	1684	304	1496	3351		945	26 (432)	28 (552)	26 (432)	28 (486)	26 (448)	28 (486)	26 (384)	19 (264)	
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		121	4356	966	156	886	1817		531	26 (432)	28 (498)	22 (336)	24 (378)	9 (160)	5 (90)	3 (48)	4 (66)	
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	15	8	1		86	3424	718	148	610	1534		414	0 (54)	4 (96)	4 (108)	17 (288)	23 (396)	23 (336)	15 (198)		
Блок 2	Практики		5				24	864				864			6		6		6		6		
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														432	498	384	432	400	432	384	264	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														27	27,7	24	24	25	24	24	24	
3	Количество курсовых работ				2												1			1			
4	Количество курсовых проектов			9													1	2	2	1	2	1	
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		33												4	5	4	5	4	5	4	2	
6	Количество экзаменов	24													3	3	3	3	3	3	3	3	
7	Трудоёмкость дисциплин														53,5	54,8	57,4	54,8	57,4	54,8	53,5	53,2	
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	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	11													
ФТД	Факультативы		7			7	252	52		66	134			1(16)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)			
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1,2			2 Р	2	72		34	38			1(16)	1(18)								Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			К	1	36		16	20					1(16)							Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			Р	1	36	10	8	18						1(18)						ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		5			Р	1	36	16		20							1(16)					ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			Р	1	36	10	8	18								1(18)				ИиФ
ФТД.06	Инновационные технологии транспортной отрасли		7			Р	1	36	16		20										1(16)		ДСМ

Проректор по образовательной деятельности _____ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ _____ Колесникова И.В.

Директор _____ Фомин А.Ю.