

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор
_____ Низамов Р.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 28.06.2021 г.

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения - **4 года**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2021** год

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль) «Интеллектуальные системы управления транспортными процессами»

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; повышения качества работы транспортного комплекса и обеспечения перевозочного процесса)		
06.015	Специалист по информационным технологиям	896н	18.11.2014

Тип (типы) задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
расчетно-проектный

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	1478	3369		945	26 (432)	28 (534)	26 (432)	28 (486)	26 (448)	28 (486)	26 (384)	19 (264)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		121	4356	966	156	868	1835		531	26 (432)	28 (480)	22 (336)	24 (378)	9 (160)	5 (90)	3 (48)	4 (66)		
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			Кл, Р	3	108	32		16	51		9	3(48)									ИиФ
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		1			Кл, Р	4	144	32		32	71		9	4(64)									ПОС
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			Р	2	72	2		30	31		9	2(32)									ФВиС
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			102	114		36										Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			48	51		9	3(48)	4(54)								
	2 семестр	2				Кл, Р	4	144			54	63		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			РР, К	3	108	36	10	8	45		9		3(54)							ХИЭС		
Б1.О.14	Инженерная геодезия		2			РГР, К	3	108	18	18	18	45		9		3(54)							АДМТ		
Б1.О.15	Теоретическая механика	2				2 РГР	4	144	36		36	45		27		4(72)							Механики		
Б1.О.16	Техническая механика	3				РГР	4	144	32		32	53		27			4(64)						Механики		
Б1.О.17	Строительные материалы	3				Кл, Р	4	144	32	16	16	53		27			4(64)						СМ		
Б1.О.18	Экология		3			Кл, Р	3	108	32	6	10	51		9			3(48)						ХИЭС		
Б1.О.19	Инженерная геология		3			РГР	3	108	32	10	6	51		9			3(48)						ОФДСиИГ		
Б1.О.20	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7			Кл, Р	3	108	32		16	51		9							3(48)		МКиИС		
Б1.О.21	Транспорт в современном обществе		3		3	Кл, Р	4	144	32		16	87		9			4(48)						ДСМ		
Б1.О.22	Инженерные сооружения в строительстве		4			Кр, Р	3	108	36		18	45		9				3(54)					ДСМ		
Б1.О.23	Дорожно-строительные материалы		4			Кл, Р	3	108	36	18		45		9				3(54)					СМ		
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			РГР, Кл	3	108	18	18	18	45		9				3(54)					ФЭиА		
Б1.О.25	Компьютерные технологии «Auto Cad»		4			2Кр	3	108	18	36		45		9				3(54)					ДСМ		
Б1.О.26	Организация транспортных услуг	4				2 Кр	4	144	36		18	63		27				4(54)					ДСМ		
Б1.О.27	Технические средства организации дорожного движения	4		4		Кл	5	180	36		18	99		27				5(54)					ДСМ		
Б1.О.28	Транспортная психология		5			Кл, Р	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 Кр	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					414			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													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													ДСМ		
		5 семестр	5				Р, Кл	4	144	32	16	16	53									4(64)	5(54)				
		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													ДСМ		
		5 семестр		5	5		Кл	4	144	32		32	71										4(64)	5(72)			
		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	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	Практика		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			
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	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 1	Дисциплины (модули)	24	38	9	2		207	7780	1684	304	1478	3369		945	26 (432)	28 (534)	26 (432)	28 (486)	26 (448)	28 (486)	26 (384)	19 (264)	
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		121	4356	966	156	868	1835		531	26 (432)	28 (480)	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	Практика		5				24	864				864			6		6		6		6		
Б1.О	Обязательная часть		2				6	216				216			6								
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3				18	648				648			-		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	480	384	432	400	432	384	264	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														27	26,7	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	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				
ФТД	Факультативы		7			7	252						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 провоедствии 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.

Зав. кафедрой _____ Сахапов Р.Л.