МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Казанский государственный архитектурно-строительный университет

УТВЕРЖДЕН:	:ТРИНЯП
Ректор	Ученым Советом университета
	Протокол № <u>6</u> от <u>29.06.2015г.</u>
Низамов Р.К.	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация выпускника - **бакалавр** Нормативный срок обучения - **4 года** Форма обучения - **очная** Начало подготовки - **2015** год

Направление подготовки 08.03.01 Строительство Программа <u>академического</u> бакалавриата Направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»

1. График учебного процесса

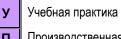
2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	CI	EHT	ЯБР	ъ		ОКТ	ЯБР	ъ		ŀ	НОЯ	ТБРЬ)	ДЕК	АБР	ъ		ЯНІ	BAP	Ь		ΦЕ	BPA	۹ЛЬ			M	APT			,	ΑПР	ЕЛЬ				МАЙ	I		И	1ЮН	Ь			ИЮ	ЛЬ			AE	ВГУС	т		ение	RN	Ī	Практ	ГИКИ	T				
Курсы / недели	•	•		22 - 28	•	6 - 12	13 - 19		•	3-9		17 - 23		٠,		32 - 28		LL - G	12 - 18	``	26 - 1	2 - 8	~	•	23 - 1	1			23 - 29	' _	30 - 3 6 - 12		13 - 19	٠.	5-17			10 - 24		· `;		17 - 61						7-17			24 - 31		Теоретическое обучен	Экзаменационная сесс	Учебная		HWOLLEN	Преддипломная	Государственная итоговая аттестация	Каникулы		Всего
1									18									К	Э	Э	К	К									1	8									()	Э 3	ŀ	()	/	/ \	/ \	/ <mark> </mark>	(K	(k	(K	(36	4	4					8	;	52
2									18									К	Э	Э	К	К									1	8										3	H	(<u>ا [٦</u>	<u>1 Г</u>	<u> 1 r</u>	1 k	(K		(K		36	4		4				8	1	52
3									18									К	Э	Э	К	К									1	8									(7)	9 3	H	([٦ [٦	1 [1 [1 k	(K	(k	(K		36	4		4				8	;	52
4									18									К	Э	Э	К					10)				Т	()	Э 3	П	дΠ	ΙДΠ	ΙДΠ	ДД	1 /	1 [1 [ļ [Į	ļ	{	(K	(I	(l	(K	(K	(K	(28	4			1	4	6	10	0 4	52
																																																				1	136	16		16	ò		6	34	4 2	808

<u>Обозначения</u>:

Теоретическое обучение

э Экзаменационная сессия



Производственная практика в т.ч. преддипломная практика

д Государственная итоговая аттестация



Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

(начало)

																									(начало)
				делен іестра		Вс	его			Вс	его ч	асов				й		Расп			ов ЗЕ (<i>А</i> и семест		делю		
Индекс	Наименование	Экзаменов				Зачетных единиц (ЗЕ)		Ауди	торные	заняти	я (АЗ)		остоя ота ст			Объем энтактной работы	1 к	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 к	ypc	Кафедра
тидене	114111102411110	Me	TOE	KII	KP	11年	Часов		В	том чи	ісле:	0	Вт	ом чи	сле:	06 нта раб	1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	тафедра
		K3 a	Зачетов	~	1	аче	Ча	Всего	п	Лабор.	Практ.	Всего	TC	ъ	3	KO	Нед	цель	Нед	цель	Нед	цель	Нед	цель	
		Œ	36			e G			Лекций	Лабор. занятий	занятий	Ř	К	P	Т		18	18	18	18	18	18	18	10	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	46	6	5	207	7780	3554	1444	298	1812	4226	396	1629	2201	3695,8	27 (470)	27 (486)	27 (494)	27 (466)	27 (460)	27 (454)	27 (454)	18 (270)	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	14 (188)	12 (190)	-	-	-	
Б1.Б.01	История		1			3	108	54	36		18	54		34	20	55	3(54)								ФиМ
	Иностранный язык*	2	1			8	288	126			126	162		63	99										
Б1.Б.02	1 семестр		1			3	108	54	Į		54	54	_	27	27	129	3(54)	5(72)							Ин.яз.
	2 семестр	2				5	180	72			72	108		36	72										
Б1.Б.03	Философия		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)							ФиМ
Б1.Б.04	Безопасность жизнедея- тельности		5			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55					3(54)				ПБиП
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	64	4		60	8			8	64	2(64)								ФВиС
Б1.Б.06	Социология и политология		1			2	72	36	18		18	36		21	15	37	2(36)								ПОС
Б1.Б.07	Психология социального взаимодействия		3			3	108	54	30		24	54		33	21	55			3(54)						ПОС
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика*	1	2			5	180	72	18	18	36	108		39	69	75	3(36)	2(36)							НГиГ
D1.D.00	1 семестр 2 семестр	1	[[3	108	36	18		18	72	ļ	21	51	.	3(00)	2(00)							1 11 711
	•		2			2	72	36		18	18	36		18	18	_									
Б1.Б.09	Химия	1				4	144	54	36	10	8	90		34	56	56	4(54)								XNЭC
E1 E 10	Физика*	2	1		 	6	216	90	36	18	36	126		51	75	02	2(54)	2(26)							ΦOΔ
Б1.Б.10	1 семестр 2 семестр		1	 		3	108 108	54 36	18	18	18	54 72		30 21	24 51	93	3(54)	3(36)							АиЄФ
	Математика 2 семестр	2 1, 2				3 9	324	136	18 68	1	18 68	72 188		61	127										
Б1.Б.11	1 семестр	1, 4				4	144		1		32	80	 	18	62	140	4(64)	5(72)							BM
	2 семестр	2				5	180	64 72	32 36		36	108	†	43	65		(- /	` ′							
	Информатика	3	2			5	180	72	36		36	108		42	66										
Б1.Б.12	2 семестр		2			2	72	36	18]	18	36		21	15	75		2(36)	3(36)						ПМ
	3 семестр	3				3	108	36	18		18	72		21	51										

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

				делен иестра		Вс	его			Вс	его ч	асов				'n		Расп		ние часо			целю	Прод	(олжение)
Индекс	Наименование	Экзаменов	3			Зачетных еди- ниц (ЗЕ)	8	Ауди	торные	заняти	я (АЗ)	Сам рабо	ота ст	тельн удент	ая ОВ	Объем контактной работы	1 к	урс	2 к	урс		урс	4 ку		Кафедра
		аме	Зачетов	KI	ΚP	ны ц (3	Часов			том чи		го	Вт	ом чи	сле:	OC THC pa(1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	1 . 1
		Экз	Зач			ачет ни	þ	Всего	Лекций	Лабор.	Практ. занятий	Всего	К	P	Т	×	,	цель		цель		цель	Нед		4
			- /			Š				эшили	Эшилин						18	18	18	18	18	18	18	10	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	14 (188)	12 (190)	-	-	•	
Б1.Б.13	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)							ПБиП
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандарти- зации, сертификации и контроля качества		4			2	72	36	18		18	36		21	15	37				2(36)					МКиИС
Б1.Б.15	Экономика в строительстве		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55			3(54)						ММ
Б1.Б.16	Инженерная геодезия*		1			3	108	54	18	18	18	54		30	24	55	3(54)								МТТиГ
Б1.Б.17	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	3				4	144	62	36	18	8	82		22	60	64			4(62)						ОФДСиИГ
	Механика	3	2			9	324	144	72		72	180		86	94				_ ()						
Б1.Б.18	2 семестр 3 семестр		2			4 5	144 180	72 72	36 36		36 36	72 108		43 43	29 65	147		4(72)	5(72)						Механики
Б1.Б.19	Строительные материалы	3 4				4	144	62	36	18	8	82		22	60	64				4(62)					СМ
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций*	4		4		4	144	36	18		18	108	36	21	51	40				4(36)					Архитектуры
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение		3			2	72	36	18	18		36		21	15	37			2(36)						ФЭиА
Б1.Б.22	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение*	4				4	144	54	18	18	18	90		30	60	56				4(54)					ВиВ
Б1.Б.23	Теплотехника, теплогазоснаб- жение и вентиляция		5			2	72	36	18	10	8	36		21	15	37					2(36)				ТГВ

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

				делен		Bc	его			Вс	его ча	я с о в						Расп				43) в не	делю	Прод	олжение)
			cen	естра	ам		-	A					остоя	тепьн	ая	Объем контактной работы	1				и семес		1 -		
Индекс	Наименование	Экзаменов)B	L	٥.	Зачетных еди- ниц (ЗЕ)	0.8	Ауди	торные		` /	рабо	ота ст	удент	OB	бъег гакт абот	1 c	ypc 2c	3c	ypc 4c	5 c	cypc 6c	7c	sypc 8c	Кафедра
		зам	Зачетов	KII	ΚP	тнь (Часов	Всего		том чи		Всего	D T	ом чи	CHE.	О конт ра	Hei	дель	Нед			дель		дель	
		Эк	3a ¹			Заче		Decio	Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	Bc	К	P	T		18	18	18	18	18	18	18	10	
																	27	27	22	14	12				
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	(188)	(190)	-	-	-	
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	5			5	5	180	64	36		28	116	36	19	61	68					5(64)				TOMC
Б1.Б.25	Культурология		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)						ИиФ
Б1.Б.26	Основы технической экс- плуатации зданий и со- оружений		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37					2(36)				ЖБиКК
Б1.В	Вариативная часть	11	27	5	4	105	4108	1924	694	142	1088	2184	324	780	1080	1985	-	0 (54)	5 (144)	13 (278)	15 (270)	27 (454)	27 (454)	18 (270)	
	Строительная механика	5	4			6	216	90	36		54	126		51	75						- />				
Б1.В.01	4 семестр	<u>.</u>	4			3	108 108	54 36	18 18		36 18	54 72		30 21	24 51	93				3(54)	3(36)				Механики
	5 семестр Основания и фундаменты	5				3	100	30	10		10	12		21	31										
Б1.В.02	искусственных сооружений		7			2	72	36	18		18	36		21	15	37							2(36)		МТТиГ
Б1.В.03	Строительные материалы для мостов и тоннелей		5			3	108	54	18	36		54		30	24	55					3(54)				Строи- тельных материа- лов
Б1.В.04	Экология		4			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55				3(54)					хиэс
Б1.В.05	Строительные работы и машины в мосто- и тоннелестроении		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37					2(36)				МТТиГ
Б1.В.06	Организация планирование и управление в мосто- и тоннелестроении		7			3	108	62	26		36	46		20	26	63							3(62)		МТТиГ
Б1.В.07	Инженерно-геодезические работы в транспортном строительстве		3			3	108	54	18		36	54		30	24	55			3(54)						МТТиГ

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

				делен иестра		Вс	его			Вс	его ча	асов				эй		Pacı	•		ов ЗЕ (д и семес	-	делю	(p = r, t	лжение)
Индекс	Наименование	Экзаменов				Зачетных единиц (ЗЕ)	_	Ауди	торные	заняти	я (АЗ)	Сам рабо	остоя ота ст	тельн удент	ая ОВ	Объем контактной работы	1 к	ypc	2 к	сурс	3 к	ypc	4 к	урс	Кафедра
		тме	Зачетов	KII	ΚP	етні иц (Часов		В	том чи	исле:	0.	Вт	ом чи	сле:	Об энт ра(1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	1 1 1
		К32	аче			Зач	Ъ	Всего	Лекций	Лабор.	Практ.	Всего	К	P	Т	K	Нед	ель	Не	цель	Нед	цель	Нед	цель	
		G	ćΫ			e, i			лекции	занятий	ізанятий	В	V	Р	1		18	18	18	18	18	18	18	10	
Б1.В	Вариативная часть	11	27	5	4	105	4108	1924	694	142	1088	2184	324	780	1080	1985	-	0 (54)	5 (144)	13 (278)	15 (270)	27 (454)	27 (454)	18 (270)	
	Проектирование и строи- тельство автодорожных тоннелей	8	7			7	252	122	46		76	130		46	84	125							3(62)	4(60)	МТТиГ
	7 семестр 8 семестр	8	7			3 4	108 144	62 60	26 20		36 40	46 84		20 26	26 58										
Б1.В.09	Эксплуатация и реконструкция автодорожных мостов и тоннелей	8	7		7	7	252	94	38		56	158	36	46	76	99							4(54)	3(40)	МТТиГ
	7 семестр 8 семестр	8	7		7	<u>4</u> 3	144 108	54 40	18 20		36 20	90 68	36	30 16	24 52										
Б1.В.10	Проектирование автодорожных мостов	6, 7, 8		6 , 7 , 8		14	504	164	72		92	340	108	56	176	176						F(C2)	E(60)	4(40)	МТТиГ
Б1.В.10	6 семестр 7 семестр 8 семестр	6 7 8		7 8		5 5 4	180 180 144	62 62 40	26 26 20		36 36 20	118 118 104	36 36 36	20 20 16	62 62 52	176						5(62)	5(62)	4(40)	IVITIVI
Б1.В.11	Строительство автодорожных мостов	7	6	7		6	216	76	40		36	140	36	37	67	81						2(40)	4(36)		МТТиГ
	6 семестр 7 семестр	7	6	7		2 4	72 144	40 36	22 18		18 18	32 108	36	16 21	16 51										
Б1.В.12	Автомобильные дороги и технологии их строи- тельства		4		4	4	144	62	26		36	82	36	20	26	65				4(62)					АД
Б1.В.13	Основы изысканий мостовых и тоннельных переходов		6			2	72	36	18		18	36		21	15	37						2(36)			МТТиГ
Б1.В.14	Экономика транспортного строительства	6				4	144	54	18		36	90		30	60	56						4(54)			эпс

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

	<u> </u>					1		1								1								продол	іжение)
				делен пестр		Вс	сего			Вс	его ча	сов				й		Раст		ние час		A3) в не трам	делю		
Индекс	Наименование	Экзаменов				Зачетных единиц (ЗЕ)		Ауди	торные	заняти	я (АЗ)	Сам рабо	остоя	тельн удент	ая ов	Объем контактной работы	1 к	ypc	2 к	урс	3 в	сурс	4 к	ypc	Кафедра
		тме	Зачетов	KII	ΚP	етн	Часов		В	том чи	исле:	_o	Вт	ом чи	сле:	О(энт ра	1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	
		K35	аче			Зач	Ъ	Всего		Лабор.	Практ.	Всего	К	Р	Т	K		цель		цель		дель	Нед	ель	
		ני)	3			o,			этекции	занятий	занятий	Щ	IX	1	1		18	18	18	18	18	18	18	10	
Б1.В. ДВ	Дисциплины по выбору	3	15	1	2	39	1732	930	266	96	568	802	108	317	377	951	•	0 (54)	2 (90)	3 (108)	7 (144)	14 (262)	6 (142)	7 (130)	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-7			0	328	320	20		300	8			8	320		54(54)	54(54)	54(54)	54(54)	56(52)	56(52)		ФВиС
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Основы организации и управления в строительстве Б1.В.ДВ.01.02 Организация и технология зимнего бетонирования		6			3	108	54	36		18	54		34	20	55						3(54)			TOMC
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Сопротивление материалов и динамика искусственных сооружений Б1.В.ДВ.02.02 Основы динамики и устойчивости элементов мостов		4			3	108	54	18		36	54		30	24	55				3(54)					Механики
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Обследование, испытание и оценка надёжности мостов и тоннелей Б1.В.ДВ.03.02 Оценка технического состояния мостов и тоннелей	7	6		6	7	252	90	36	18	36	162	36	51	75	95						4(54)	3(36)		МТТиГ
	6 семестр		6		6	4	144	54	18	18	18	90	36	30	24										
	7 семестр	7			ļ	3	108	36	18		18	72		21	51										
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Современные методы управления проектами Б1.В.ДВ.04.02 Компьютерное моделирование проектов		8			4	144	70	20	20	30	74		43	31	71								4(70)	МТТиГ

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

																								(продол	пжение)
		ll .	•	делеі местр		Вс	сего			Вс	его ч	асов				æ		Расп			ов ЗЕ (А и семест	(3) в нед грам	делю		
Индекс	Наименование					Зачетных единиц (ЗЕ)		Ауди	торные	заняти	я (АЗ)			тельн		Объем контактной работы	1 ку	урс		урс		ypc	4 к	ypc	Кафедра
индекс	Паименование	мен	EOB	KII	KP	тны п (3	Часов		В	том чи	ісле:			ом чи		Об нта раб	1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	Кафедра
		Экзаменов	Зачетов	\simeq	Ā	Заче (инк	Ча	Всего	п	Лабор.	Практ.	Всего	1.0	n	т	KO	Нед	ель	Нед	цель	Нед	цель	Нед	цель	
		3	3,6			To C			Лекций	занятий	занятий	В	К	P	Т		18	18	18	18	18	18	18	10	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	15	1	2	39	1732	930	266	96	568	802	108	317	377	951	-	0 (54)	2 (90)	3 (108)	7 (144)	14 (262)	6 (142)	7 (130)	
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Технология сооружения подходов к мостам гидромеханизированным способом Б1.В.ДВ.05.02 Технология организация строительства промышленных баз мостостроения		8			3	108	60	20		40	48		22	26	61								3(60)	МТТиГ
Б1.В.ДВ.06	Б1.В.ДВ.06.01 История отрасли Б1.В.ДВ.06.02 Введение в специальность		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)						МТТиГ
Б1.В.ДВ.07	Б1.В.ДВ.07.01 Городские транспортные сооружения Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование и строительство транспортных сооружений в стесненных условиях		7			3	108	54	18		36	54		30	24	55							3(54)		МТТиГ
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.ДВ.08.01 Строительные конструкции объектов транспортной инфраструктуры Б1.В.ДВ.08.02 Конструкции здания и сооружений транспортной инфраструктуры		6	6		4	144	62	26		36	82	36	20	26	65						4(62)			МТТиГ
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.ДВ.09.01 Конструкции быстровозводимых мостов в условиях севера и чрезвычайных ситуаций Б1.В.ДВ.09.02 Современные конструкции мостов	5			5	4	144	36	18		18	108	36	21	51	40					4(36)				МТТиГ
Б1.В.ДВ.10	Б1.В.ДВ.10.01 Компьютерные методы расчета и проектирования конструкций транспортных сооружений Б1.В.ДВ.10.02 Использование ЭВМ в расчётах и проектировании искусственных сооружений 5 семестр	6	5			6	216	94 54	36	58		122		45	77	97					3(54)	3(40)			МТТиГ
	6 семестр	6	<u>-</u>			3	108	40	18	22		68		15	53										

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

				делен иестра		Все	его			Все	его ча	сов				74		Расп			ов ЗЕ (<i>А</i>		делю	C P - M	лжение)
Индекс	Наименование	ОВ				x 3E)		Ауди	горные	заняти	я (АЗ)	Car pa6	мосто бота с	ятель: туден	ная тов	Объем контактной рабты	1 к	урс	2 к	урс	3 к	ypc	4 к	урс	Кафедра
индекс	паименование	Экзаменов	Зачетов	KII	KP	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов		В	том чи	ісле:	0	Вт	ом чи	сле:	Обл нта рас	1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	Кафедра
		кза	аче	¥	F	Заче	Чa	Всего	Лекций	Лабор.	Практ. занятий	Всего	К	P	Т	КО	Нед		Нед	цель		цель		цель	
		ני)	33			e,			лекции	занятий	занятий	В	K	1	1		18	18	18	18	18	18	18	10	
Блок 2	Практики		7			24										16,8		6		6		6		6	
Б2.В	Вариативная часть		7			24										16,8		6		6		6		6	
	Учебная практика – получе- нию первичных профессио- нальных умений и навыков		3			6										4,8		6							
Б2.В.01(У)	Геодезическая		2			3										2,4		3							МТТиГ
Б2.В.02(У)	Ознакомительная		2			1										0,8		1							МТТиГ
Б2.В.03(У)	Геологическая		2			2										1,6		2							ОФДСиИГ
	Производственная практика		4			18										12				6		6		6	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		4			3										2				3					МТТиГ
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		2			9										6				3		6			
	1-ая производственная		4			3										2				3					МТТиГ
	2-ая производственная		6			6										4						6			МТТиГ
Б2.В.06(П)	Преддипломная		8			6										4								6	МТТиГ
Блок 3	Государственная ито- говая аттестация					9										16								9	
Б3.Б	Базовая часть					9										16								9	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалифика- ционной работы					9										16								9	МТТиГ

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

(окончание)

																								(ок	ончание)
			аспре, ю сем				его			Вс	его ч	асов		_		ЭЙ		Paci	пределе		ов ЗЕ (<i>А</i> и семес		делю	_	
Индекс	Наименование	Экзаменов				Зачетных еди- ниц (ЗЕ)	_	Ауди	горные	заняти	я (АЗ)	Сам раб	остоя ота ст	тельн удент	ая ОВ	Объем контактной работы	1 к	ypc	2 к	урс	3 к	ypc	4 к	урс	Примеча-
, ,		Me	TOE	KII	KP	(BIX	Часов		В	том чи	ісле:	0	Вт	ом чи	сле:	Эбу НТ: ра(1c	2c	3c	4c	5c	6c	7c	8c	ние
		кза	Зачетов	Ā	ŀ	етн	Ча	Всего	п у	Лабор.	Практ.	Всего		_	_	KO	Нед	цель	Нед	цель	Нед	цель	Нед	цель	
		Ð	33			3ач			Лекций	занятий	занятий	ğ	К	P	T		18	18	18	18	18	18	18	10	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	46	6	5	207	7780	3554	1444	298	1812	4226	396	1629	2201	3695,8	27 (470)	27 (486)	27 (494)	27 (466)	27 (460)	27 (454)	27 (454)	18 (270)	Лекц. 44%<50% от 3234
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	14 (188)	12 (190)	-	-	-	
Б1.В	Вариативная часть	11	27	5	4	105	4108	1924	694	142	1088	2184	324	780	1080	1985	-	0 (54)	5 (144)	13 (278)	15 (270)	27 (454)	27 (454)	18 (270)	
Б1.В. ЛВ	Дисциплины по выбору	3	15	1	2	39	1732	930	266	96	568	802	108	317	377	951	-	0	2	3	7	14	6	7	37%>30% от
	· · ·	_		_														(54)	(90)	(108)	(144)	(262)	(142)	(130)	105
Блок 2	Практики		7			24										16,8		6		6		6		6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9										16								9	
Объем	программы бакалавриата					240											27	33	27	33	27	33	27	33	
- 1	Факультативы		7			7	252	210	106		104	42		11	31		1(32)	1(32)	1(32)	1(18)	1(32)	1(32)	1(32)		
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72	64			64	8			8		1(32)	1(32)							Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36	32			32	4			4				1(32)						Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	18	10		8	18		11	7					1(18)					ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	32	32			4			4						1(32)				ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	32	32			4			4							1(32)			ИиФ
ФТД.06	Основные задачи дорожной отрасли		7			1	36	32	32			4			4								1(32)		МТТиГ
	<u> </u>								И	ГОГ	ОВЫ	ЕДА	A H F	Ы	Ē				<u>.</u>	<u>.</u>					
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							3234									470	432	440	412	406	402	402	270	
2	Ср. кол. обязат.ауд. час. в нед.																27	24	25	23	23	23	23	27	
3	Количество курсовых работ				5												0	0	0	1	2	1	1	0	
	Количество курсовых проектов		16	6													0	0	0	1	0	2	2	1	
	Количество зачетов без ф.к.	0.4	40										<u> </u>				6	5	6	5	6	5	5	2	
6	Количество экзаменов	24															3	3	3	3	3	3	3	3	
7 8	Зач. ед. в семестре (без экз.)						-				1		1				24 50	24 53	24 53	24 53	24 53	24 54	24 54	15 54	Мах = 54 часа
9	Трудоёмкость дисциплин Всего зачетных единиц в году					240							-					0		0		0		0	iviax – 54 4aCa
	всего зачетных единиц в году		<u> </u>			,							<u> </u>				U				U	•	U		

Проректор по учебной работе	Директор института ТС	Зав. выпуск. к	афедры МТТиГ
	Вильданов И.Э.	Вдовин Е.А.	Пискунов А.А