

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автомобильные мосты и тоннели»)

(начало)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с				
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя											
		18	18	18	18	18	18	18	10	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)										ИиФ
Б1.Б.02	Иностранный язык*		1			8	288	126			126	162		63	99	129	3(54)	5(72)									Ин.яз.
		1 семестр	1			3	108	54			54	54		27	27												
	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)									ИиФ
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		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
		1 семестр	1			3	108	36	18		18	72		21	51												
	2 семестр	2	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)										ХиЭС
Б1.Б.10	Физика*		1			6	216	90	36	18	36	126		51	75	93	3(54)	3(36)									ФЭиА
		1 семестр	3	108	54	18	18	18	54	30	24																
	2 семестр	2				3	108	36	18		18	72		21	51												
Б1.Б.11	Математика	1, 2				9	324	136	68		68	188		61	127	140	4(64)	5(72)									ВМ
		1 семестр	1			4	144	64	32		32	80		18	62												
	2 семестр	2				5	180	72	36		36	108		43	65												
Б1.Б.12	Информатика	3	2			5	180	72	36		36	108		42	66	75		2(36)	3(36)								ПМ
		2 семестр		2		2	72	36	18		18	36		21	15												
	3 семестр	3				3	108	36	18		18	72		21	51												

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автомобильные мосты и тоннели»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра				
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с		8с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя												
		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, стандартизации, 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
Б1.Б.18	Механика	3	2			9	324	144	72		72	180		86	94	147											Механики
	2 семестр		2			4	144	72	36		36	72		43	29			4(72)	5(72)								
	3 семестр	3				5	180	72	36		36	108		43	65												
Б1.Б.19	Строительные материалы	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, теплогасоснабжение и вентиляция		5			2	72	36	18	10	8	36		21	15	37					2(36)						ТГВ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автомобильные мосты и тоннели»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с		8с		
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя											
		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.24	Технологические процессы в строительстве	5				5	180	64	36		28	116	36	19	61	68					5(64)					ТОМС
Б1.Б.25	Культурология		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ИиФ
Б1.Б.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		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)		
Б1.В.01	Строительная механика	5	4			6	216	90	36		54	126		51	75	93										Механики
	4 семестр		4			3	108	54	18		36	54		30	24					3(54)	3(36)					
	5 семестр	5				3	108	36	18		18	72		21	51											
Б1.В.02	Основания и фундаменты 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)					Строительных материалов
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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов								Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:				1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с				
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя													
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		18	18	18	18	18	18						
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.08	Проектирование и строительство автодорожных тоннелей	8	7			7	252	122	46		76	130		46	84	125									3(62)	4(60)	МТТИГ	
	7 семестр		7			3	108	62	26		36	46		20	26													
	8 семестр	8				4	144	60	20		40	84		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		7		7	4	144	54	18		36	90	36	30	24													
	8 семестр	8				3	108	40	20		20	68		16	52													
Б1.В.10	Проектирование автодорожных мостов	6, 7, 8		6, 7, 8		14	504	164	72		92	340	108	56	176	176									5(62)	5(62)	4(40)	МТТИГ
	6 семестр	6		6		5	180	62	26		36	118	36	20	62													
	7 семестр	7		7		5	180	62	26		36	118	36	20	62													
	8 семестр	8		8		4	144	40	20		20	104	36	16	52													
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		6			2	72	40	22		18	32		16	16													
	7 семестр	7		7		4	144	36	18		18	108	36	21	51													
Б1.В.12	Автомобильные дороги и технологии их строительства		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	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов								Объем контактной работы	Распределение часов 3Е (А3) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра																
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (А3)				Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																		
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:				1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с																	
									Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий		К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя																		
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	2	3	7	14	6	7	(54)	(90)	(108)	(144)	(262)	(142)	(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)									ТОМС			
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 7 семестр	6		6	4 3	144 108	54 36	18 18	18 18	18 18	90 72	36 21	30 21	24 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																								МТТиГ	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автомобильные мосты и тоннели»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя										
		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	6	5			6	216	94	36		58	122		45	77	97					3(54)	3(40)			МТТиГ	
	5 семестр		5			3	108	54	18		36	54		30	24											
	6 семестр	6				3	108	40	18		22	68		15	53											

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автомобильные мосты и тоннели»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов								Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:				1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя										
		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			
	<i>Учебная практика – получение первичных профессиональных умений и навыков</i>		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									ОФДСИГ
	<i>Производственная практика</i>		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 итоговая аттестация					9								16									9		
Б3.Б	Базовая часть					9								16									9		
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы					9								16									9		МТТИГ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Автодорожные мосты и тоннели»)

(окончание)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Примечание			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с				
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя											
		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.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)	37% > 30% от 105		
Блок 2	Практики		7			24										16,8		6		6		6					
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9										16								9			
Объем программы бакалавриата						240											27	33	27	33	27	33	27	33			
ФТД	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
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																											
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			
4	Количество курсовых проектов			6													0	0	0	1	0	2	2	1			
5	Количество зачетов без ф.к.		40														6	5	6	5	6	5	5	2			
6	Количество экзаменов	24															3	3	3	3	3	3	3	3			
7	Зач. ед. в семестре (без экз.)																24	24	24	24	24	24	24	15			
8	Трудоёмкость дисциплин																50	53	53	53	53	54	54	54			Max = 54 часа
9	Всего зачетных единиц в году					240											60	60	60	60	60	60	60				

Проректор по учебной работе

Вильданов И.Э.

Директор института ТС

Вдовин Е.А.

Зав. выпуск. кафедры МТТиГ

Пискунов А.А.