

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Направление подготовки 08.03.01 Строительство
 (направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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	18	18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18	18		18			
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	44	7	5	207	7780	3528	1556	298	1674	4252	432	1653	2167	3670,8	27 (470)	27 (486)	27 (494)	27 (458)	27 (460)	27 (468)	27 (442)	18 (250)			
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	2	1			8	288	126			126	162		63	99	129	3(54)	5(72)									Ин.яз.
	1 семестр	1	1			5	108	54			54	54		27	27												
	2 семестр	1				3	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	1	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	2	1			6	216	90	36	18	36	126		51	75	93	3(54)	3(36)									ФЭиА
	1 семестр		1			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) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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)						МКИС
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, теплогоснабжение 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) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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	27	22	14	12	-	-	--		
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			72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ИиФ	
Б1.Б.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5			72	36	18		18	36		21	15	37					2(36)					ЖБикК	
Б1.В	Вариативная часть	11	25	6	4	105	4108	1898	806	142	950	2210	360	804	1046	1960	-	0	5	13	15	27	27	18		
Б1.В.01	Соппротивление материалов	5	4			6	216	90	36	28	26	126		51	75	93										Механики
	4 семестр		4			3	108	54	18	18	18	54		30	24					3(54)	3(36)					
5 семестр		5				3	108	36	18	10	8	72		21	51											
Б1.В.02	Архитектура зданий	5	4	4	5	8	288	90	36		54	198	72	51	75	97										Архитектуры
	4 семестр		4	4		4	144	54	18		36	90	36	30	24					4(54)	4(36)					
5 семестр		5		5		4	144	36	18		18	108	36	21	51											
Б1.В.03	Строительная механика	6	5			6	216	90	54		36	126		55	71	93										Механики
	5 семестр		5			3	108	54	36		18	54		34	20					3(54)	3(36)					
6 семестр		6				3	108	36	18		18	72		21	51											
Б1.В.04	Экология		4			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55				3(54)					ХиЭС	
Б1.В.05	Физика среды и ограждающих конструкций		3			3	108	54	26	10	18	54		32	22	55			3(54)						ПЗ	
Б1.В.06	Строительные машины и оборудование		5			3	108	54	18	18	18	54		30	24	55					3(54)				ТОМС	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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	Вариативная часть	11	25	6	4	105	4108	1898	806	142	950	2210	360	804	1046	1960	-	0 (54)	5 (144)	13 (270)	15 (270)	27 (468)	27 (442)	18 (250)		
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	7	6	7	6	9	324	128	72	12	44	196	72	38	86	136							4(64)	5(64)		МКИС
	6 семестр		6		6	4	144	64	36	12	16	80	36	19	25											
	7 семестр	7		7		5	180	64	36		28	116	36	19	61											
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	8	7	8	7	9	324	124	76		48	200	72	45	83	131								4(64)	5(60)	ЖБИКК
	7 семестр		7		7	4	144	64	36		28	80	36	19	25											
	8 семестр	8		8		5	180	60	40		20	120	36	26	58											
Б1.В.09	Основания и фундаменты	7	6	7		7	252	90	54		36	162	36	55	71	95							3(54)	4(36)		ОФДСИГ
	6 семестр		6			3	108	54	36		18	54		34	20											
	7 семестр	7		7		4	144	36	18		18	108	36	21	51											
Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7			6	216	86	38	10	38	130		58	72	89								2(36)	4(50)	МКИС
	7 семестр		7			2	72	36	18		18	36		21	15											
	8 семестр	8				4	144	50	20	10	20	94		37	57											
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	7			7	5	180	64	36		28	116	36	19	61	68								5(64)		ТОМС
Б1.В.12	Основы технологии возведения зданий	6		6		5	180	64	36		28	116	36	19	61	68							5(64)			ТОМС

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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	2	15	-	1	35	1588	910	288	54	568	678	36	317	325	925	-	0 (54)	2 (90)	3 (108)	2 (90)	12 (250)	7 (178)	9 (140)	
	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 История архитектуры и строительной техники Б1.В.ДВ.02.02 Архитектура России		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)						Архитектуры
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Современные материалы в строительстве Б1.В.ДВ.03.02 Геодезические работы на строительной площадке		5			2	72	36	18	18		36		21	15	37					2(36)				Строительных материалов МТТИГ
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Строительная информатика Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии в строительном проектировании		4			3	108	54			54	54		27	27	55				3(54)					ИТиСАПР

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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	2	15	-	1	35	1588	910	288	54	568	678	36	317	325	925	-	0 (54)	2 (90)	3 (108)	2 (90)	12 (250)	7 (178)	9 (140)		
Б1.В.ДВ.10	Б1.В.ДВ.10.01 Динамический расчёт зданий и сооружений Б1.В.ДВ.10.02 Расчёт зданий и сооружений на сейсмические воздействия		7			3	108	54	18	36	54		30	24	55								3(54)			ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.11	Б1.В.ДВ.11.01 Реконструкция зданий и сооружений Б1.В.ДВ.11.02 Усиление строительных конструкций		7			2	72	36	18	18	36		21	15	37								2(36)			ЖБиКК

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»)

(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. занятия	Практ. занятия	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									ЖБМК
Б2.В.03(У)	Геологическая		2			2								1,6		2									ОФДСИГ
	<i>Производственная практики</i>		4			18								12				6		6		6			
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		4			3								2				3							МКИС
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		46			9								6				3		6					
	1-ая производственная		4			3								2				3							ТОМС
	2-ая производственная		6			6								4				6							Выпускающая каф.
Б2.В.06(П)	Преддипломная		8			6								4								6			Выпускающая каф.
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		Выпускающая каф.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»)

(окончание)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (А3) в неделю по курсам и семестрам								Примечание				
		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	18	18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18	18					
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	44	7	5	207	7780	3528	1556	298	1674	4252	432	1653	2167	3670,8	27 (470)	27 (486)	27 (494)	27 (458)	27 (460)	27 (468)	27 (442)	18 (250)	Лекц. 47,9% < 50% от 3208		
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	25	6	4	105	4108	1898	806	142	950	2210	360	804	1046	1960	-	0 (54)	5 (144)	13 (270)	15 (270)	27 (468)	27 (442)	18 (250)			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15	-	1	35	1588	910	288	54	568	678	36	317	325	925	-	0 (54)	2 (90)	3 (108)	2 (90)	12 (250)	7 (178)	9 (140)	33,3% > 30% от 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			
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 проведении 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	Основы разработки документации в дипломном проектировании		7			1	36	32	32			4			4								1(32)				Выпускающая кафедра
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																											
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							3208									470	432	440	404	406	416	390	250			
2	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																27	24	25	23	23	24	22	25		Max = 27 часа	
3	Количество курсовых работ				5												-	-	-	-	1	1	2	1			
4	Количество курсовых проектов			7													-	-	-	2	1	1	2	1			
5	Количество зачетов без ф.к.		38														6	5	6	5	6	4	5	1			
6	Количество экзаменов	24															3										
7	Зач. ед. в семестре (без экз.)																24	15									
8	Трудоёмкость дисциплин																50	53	53	53	53	54	54	54		Max = 54 часа	
9	Всего зачетных единиц в году					240											60										

Проректор по учебной работе

Вильданов И.Э.

Директор института

Агафонкин В.С.

Зав. выпуск. кафедры

Кузнецов И.Л.