

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

(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		5 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	35	9	4	207	7780	910	416	132	362	6870	468	1677	4725	1049,8	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (94)	21 (96)	21 (80)	21 (86)	21 (100)	20 (98)	13 (66)		
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	440	194	50	196	3232	72	849	2311	488	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (90)	9 (44)	3 (16)	-	-	-	-		
Б1.Б.01	История		3			3	108	10	6		4	98		34	64	11			3(10)									Ииф
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			8	288	28			28	260		63	197	31	3(14)	5(14)										Ин.яз.
		1 семестр 2 семестр	1			3 5	108 180	14 14			14 14	94 166		27 36	67 130													
Б1.Б.03	Философия		3			3	108	14	8		6	94		34	60	15			3(14)									Ииф
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	16	8	4	4	92		34	58	17					3(16)							ПБиП
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	6	6			66			66	6	2(6)											ФВиС
Б1.Б.06	Социология и политология		2			2	72	12	6		6	60		21	39	13		2(12)										ПОС
Б1.Б.07	Психология социального взаимодействия		3			3	108	16	8		8	92		33	59	17			3(16)									ПОС
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2			5	180	28	10	6	12	152		39	113	31	3(14)	2(14)										НГиГ
		1 семестр 2 семестр	1 2			3 2	108 72	14 14	10 6	4 8	4 8	94 58		21 18	73 40													
Б1.Б.09	Химия	1				4	144	12	4	4	4	132		34	98	14	4(12)											ХиЭС
Б1.Б.10	Физика	2	1			6	216	28	14	4	10	188		51	137	31	3(14)	3(14)										ФЭиА
		1 семестр 2 семестр	1 2			3 3	108 108	14 14	6 8	4 8	4 6	94 94		30 21	64 73													
Б1.Б.11	Математика	1, 2				9	324	36	18		18	288		61	227	40	4(18)	5(18)										ВМ
		1 семестр 2 семестр	1 2			4 5	144 180	18 18	8 10		10 8	126 162		18 43	108 119													
Б1.Б.12	Информатика	3	2			5	180	24	12		12	156		42	114	27		2(12)	3(12)									ПМ
		2 семестр		2		2	72	12	6		6	60		21	39													
		3 семестр	3			3	108	12	6		6	96		21	75													

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

(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		5 курс							
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с				
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя											
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																		
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	440	194	50	196	3232	72	849	2311	488	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (90)	9 (44)	3 (16)	-	-	-	-			
Б1.Б.13	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		4			3	108	10	6		4	98		34	64	11				3(10)								ПБиП	
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4			2	72	8	4		4	64		21	43	9				2(8)								МКИИС	
Б1.Б.15	Экономика в строительстве		4			3	108	12	6		6	96		34	62	13				3(12)								ММ	
Б1.Б.16	Инженерная геодезия		1			3	108	16	6	4	6	92		30	62	17	3(16)											МТТиГ	
Б1.Б.17	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	3				4	144	16	6	6	4	128		22	106	18			4(16)									ОФДСиИГ	
Б1.Б.18	Механика	3	2			9	324	32	16		16	292		86	206	35		4(16)	5(16)										Механики
		2 семестр	2			4	144	16	8		8	128		43	85														
		3 семестр	3			5	180	16	8		8	164		43	121														
Б1.Б.19	Строительные материалы	4				4	144	16	6	6	4	128		22	106	18				4(16)								СМ	
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4		4		4	144	18	8		10	126	36	21	69	22				4(18)								Архитектуры	
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение		3			2	72	12	6	6		60		21	39	13			2(12)									ФЭиА	
Б1.Б.22	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение	4				4	144	18	6	6	6	126		30	96	20				4(18)								ВиВ	
Б1.Б.23	Теплотехника, теплогаснабжение и вентиляция		5			2	72	12	4	4	4	60		21	39	13				2(12)								ТГВ	
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	5			5	5	180	20	10		10	160	36	19	105	24				5(20)								ТОМС	
Б1.Б.25	Культурология		4			2	72	8	4		4	64		21	43	9				2(8)								ИиФ	
Б1.Б.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5			2	72	12	6		6	60		21	39	13				2(12)								ЖБиКК	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

(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		5 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	К	Р		Т	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с		10с		
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	Неделя		Неделя		Неделя		Неделя						Неделя												
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																		
Б1.В	Вариативная часть	11	16	9	2	105	4108	470	222	82	166	3638	396	828	2414	529	-	-	-	0 (4)	12 (52)	18 (64)	21 (86)	21 (100)	20 (98)	13 (66)			
Б1.В.01	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	5		5		6	216	24	12		12	192	36	43	113	28					6(24)								ТСМИК
Б1.В.02	Теплотехническое оборудование технологии строительных изделий	6		6		6	216	24	12		12	192	36	43	113	28					6(24)								ТСМИК
Б1.В.03	Процессы и аппараты технологии строительных материалов		6	6		6	216	20	8		12	196	36	52	108	23					6(20)								ТСМИК
Б1.В.04	Экология		5			3	108	16	8	4	4	92		34	58	17					3(16)								ХИЭС
Б1.В.05	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	9	8	9		8	288	40	20	8	12	248	36	51	161	45								3(16)	5(24)				ТСМИК
	8 семестр 9 семестр	9	8	9		5	108	16	8	8	12	92	36	22	70		156	36	29	91									
Б1.В.06	Технология строительной керамики	7		7		6	216	26	12	8	6	190	36	43	111	30							6(26)						ТСМИК
Б1.В.07	Технология силикатных строительных материалов	7		7		6	216	18	10	4	4	198	36	43	119	22							6(18)						ТСМИК
Б1.В.08	Технология полимерных строительных материалов	9		9		6	216	22	12	4	6	194	36	43	115	26									6(22)				ТСМИК
Б1.В.09	Технология теплоизоляционных и акустических материалов	6			6	6	216	20	10	4	6	196	36	43	117	24					6(20)								ТСМИК
Б1.В.10	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций	10		10		6	216	30	12		18	186	36	32	118	34										6(30)			ТСМИК
Б1.В.11	Технология современных светопрозрачных конструкций		9			2	72	12	6		6	60		21	39	13									2(12)				ТСМИК
Б1.В.12	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе	8		8		6	216	26	12	6	8	190	36	43	111	30							6(26)						ТСМИК
Б1.В.13	Органическая химия		5			3	108	12	6	6		96		30	66	13					3(12)								ТСМИК
Б1.В.14	Химический анализ		7			2	72	8		8		64		18	46	9							2(8)						ТСМИК

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

(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		5 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	10	-	1	33	1516	172	82	30	60	1344	36	289	1019	187	-	-	-	0 (4)	-	-	7 (34)	12 (58)	7 (40)	7 (36)		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4				328	4	4			324			324	4				0(4)								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		8			3	108	16	10	6	92		34	58	17								3(16)					ТОМС
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Исследования строительных материалов на основе неорганического сырья Б1.В.ДВ.02.02 Исследования строительных материалов на основе органического сырья		7			2	72	8		8	64		18	46	9							2(8)						ТСМИК
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Технологические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций Б1.В.ДВ.03.02 Теоретические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций		7			2	72	6	6		66		18	48	7							2(6)						ТСМИК
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Технология кровельных и гидроизоляционных материалов Б1.В.ДВ.04.02 Технология антикоррозионных материалов	8			8	6	216	26	12	8	6	190	36	43	111	30							6(26)					ТСМИК
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Экономика отрасли Б1.В.ДВ.05.02 Организация производства и управление предприятиями	10				4	144	20	8		12	124		22	102	22									4(20)			ЭПС

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

(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		5 курс		
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с	
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя								
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8															
Блок 2	Практики		7			24								16,8		3		6		6		6		6		
Б2.В	Вариативная часть		7			24								16,8		3		3		6		6		6		
	<i>Учебная практика – получение первичных профессиональных умений и навыков</i>		3			6								4,8		3		3								
Б2.В.01(У)	Геодезическая		2			3								2,4		3										МТТиГ
Б2.В.02(У)	Ознакомительная		4			1								0,8				1								СМ
Б2.В.03(У)	Геологическая		4			2								1,6				2								ОФДСиИГ
	<i>Производственная практика</i>		4			18								12					6		6		6			
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		6			3								2						3						ТСМИК
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		68			9								6						3		6				
	1-ая производственная		6			3								2						3						ТСМИК
	2-ая производственная		8			6								4							6					ТСМИК
Б2.В.06(П)	Преддипломная		10			6								4										6		ТСМИК
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		ТСМИК

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

(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		5 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с			
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	35	9	4	207	7780	910	416	132	362	6870	468	1677	4725	1049,8	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (94)	21 (96)	21 (80)	21 (86)	21 (100)	20 (98)	13 (66)	Лекц. 45,5% < 50% от 906	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	440	194	50	196	3232	72	849	2311	488	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (90)	9 (44)	3 (16)	-	-	-	-		
Б1.В	Вариативная часть	11	16	9	2	105	4108	470	222	82	166	3638	396	828	2414	529	-	-	-	0 (4)	12 (52)	18 (64)	21 (86)	21 (100)	20 (98)	13 (66)		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	10	-	1	33	1516	172	82	30	60	1344	36	289	1019	187	-	-	-	0 (4)	-	-	7 (34)	12 (58)	7 (40)	7 (36)	31,4% > 30% от 105	
Блок 2	Практики		7			24										16,8		3		3		6		6		6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9										16									9			
Объем программы бакалавриата						240											22	26	23	25	21	27	21	27	20	28		
ФТД	Факультативы		7			7	252	210	22		20	210		11	199		1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)					
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72	12			12	60			60		1(6)	1(6)										Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36	6			6	30			30				1(6)									Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	6	4		2	30		11	19					1(6)								ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	6	6			30			30					1(6)								ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	6	6			30			30						1(6)							ИиФ
ФТД.06	Строительная химия		7			1	36	6	6			30			30							1(6)						ТСМИК
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																												
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							906									94	100	96	90	96	80	86	100	98	66		
2	Количество курсовых работ				4															1	1	1		1				
3	Количество курсовых проектов			9																1	2	2	1	2	1			
4	Количество зачетов без ф.к.		34														4	4	4	4	4	2	4	3	4	1		
5	Количество экзаменов	24															3	3	3	3	2	2	2	2	2	2		
6	Всего зачетных единиц в году																48	48	48	48	48	48	48	48	48			

Проректор по учебной работе

_____ Вильданов И.Э.

Директор института СТИЭС

_____ Солдатов Д.А.

Зав. выпуск. кафедры ТСМИК

_____ Хозин В.Г.