

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(начало)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Ч а с о в							Объем контактной работы	Распределение часов 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 - модули	24	37	8	7	207	7780	936	442	94	400	6844	540	1518	4776	1081,8	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (94)	23 (106)	19 (82)	22 (108)	20 (92)	21 (102)	12 (62)		
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		1			3	108	14			14	94		27	67													
	2 семестр	2				5	180	14			14	166		36	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			2(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)										ГМ
	1 семестр	1				3	108	14	10		4	94		21	73													
	2 семестр		2			2	72	14		6	8	58		18	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		1			3	108	14	6	4	4	94		30	64													
	2 семестр	2				3	108	14	8		6	94		21	73													
Б1.Б.11	Математика	1, 2				9	324	36	18		18	288		61	227	40	4(18)	5(18)										ВМ
	1 семестр	1				4	144	18	8		10	126		18	108													
	2 семестр	2				5	180	18	10		8	162		43	119													

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Часов						Объем контактной работы	Распределение часов 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. занятия	Практ. занятия	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.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														
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)											АДМТ	
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	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Часов						Объем контактной работы	Распределение часов 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.21	Общая электротехника и электро-снабжение		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, теплогазоснабжение 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
Б1.В	Вариативная часть	11	18	7	6	105	4108	496	248	44	204	3612	468	669	2465	561	-	-	-	0 (4)	14 (62)	16 (66)	22 (108)	20 (92)	21 (102)	12 (62)	
Б1.В.01	Насосы и нагнетатели		7			3	108	16	8	4	4	92		34	58	17						3(16)					ВиВ
Б1.В.02	Автоматизация инженерных систем		10			3	108	20	8	6	6	88		30	58	21									3(20)		ФЭИА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Ч а с о в							Объем контактной работы	Распределение часов 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	Вариативная часть	11	18	7	6	105	4108	496	248	44	204	3612	468	669	2465	561	-	-	-	0 (4)	14 (62)	16 (66)	22 (108)	20 (92)	21 (102)	12 (62)			
Б1.В.03	Санитарно-техническое оборудование зданий	6	5	6		8	288	30	18		12	258	36	68	154	35					3(12)	5(18)					ВиВ		
	5 семестр		5			3	108	12	8		4	96		34	62														
	6 семестр	6		6		5	180	18	10		8	162	36	34	92														
Б1.В.04	Экология		5			3	108	16	8	4	4	92		34	58	17					3(16)							ХИЭС	
Б1.В.05	Водоснабжение	57	6	5	7	12	432	50	26		24	382	72	57	253	59												ВиВ	
	5 семестр	5		5		5	180	20	10		10	160	36	17	107						5(20)	2(12)	5(18)						
	6 семестр		6			2	72	12	6		6	60		21	39														
	7 семестр	7			7	5	180	18	10		8	162	36	19	107														
Б1.В.06	Водоотведение	68	7	68		12	432	52	26		26	380	72	57	251	61												ВиВ	
	6 семестр	6		6		5	180	20	10		10	160	36	17	107							5(20)	2(12)	5(20)					
	7 семестр		7			2	108	12	6		6	60		21	39														
	8 семестр	8		8		5	180	20	10		10	160	36	19	105														
Б1.В.07	Техническая термодинамика		5			3	108	14	6	4	4	94		30	64	15					3(14)							ТГВ	
Б1.В.08	Тепломассообмен		7			3	108	16	6	4	6	92		30	62	17						3(16)						ТГВ	
Б1.В.09	Теоретические основы обеспечения микроклимата зданий		7			2	72	14	8		6	58		21	37	15						2(14)						ТГВ	
Б1.В.10	Отопление	7			7	5	180	20	10	4	6	160	36	10	114	24							5(20)					ТГВ	
Б1.В.11	Генераторы тепла и автономное тепло-снабжение зданий	8			8	5	180	20	10	2	8	160	36	10	114	24								5(20)				ТГВ	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Часов							Объем контактной работы	Распределение часов 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	Вариативная часть	11	18	7	6	105	4108	496	248	44	204	3612	468	669	2465	561	-	-	-	0 (4)	14 (62)	16 (66)	22 (108)	20 (92)	21 (102)	12 (62)	
Б1.В.12	Газоснабжение		8	8		5	180	24	10	4	10	156	36	16	104	27								5(24)			ТГВ
Б1.В.13	Теплоснабжение	9		9		5	180	26	10	6	10	154	36	15	103	30									5(26)		ТГВ
Б1.В.14	Вентиляция гражданских зданий		9		9	4	144	22	8	4	10	122	36	15	71	25									4(22)		ТГВ
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	7	1	2	32	1480	156	86	2	68	1324	108	242	964	174	-	-	-	0 (4)	-	4 (16)	2 (12)	5 (28)	12 (54)	9 (42)	
	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																										ТОМС
	Б1.В.ДВ.01.02 Организация и технология зимнего бетонирования		8			3	108	16	10		6	92		34	58	17								3(16)			
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Экономика систем водоснабжения и водоотведения	9				4	144	16	10		6	128		26	102	18									4(16)		ММ
	Б1.В.ДВ.02.02 Экономика систем ТГВ																										ЭПС

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Часов							Объем контактной работы	Распределение часов 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. занятия	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя									
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	7	1	2	32	1480	156	86	2	68	1324	108	242	964	174	-	-	-	0 (4)	-	4 (16)	2 (12)	5 (28)	12 (54)	9 (42)	
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Основы промышленного водоснабжения Б1.В.ДВ.03.02 Вентиляция промышленных зданий	10		10		5	180	22	12		10	158	36	26	96	26										5(22)	ВиВ ТГВ
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Основы промышленного водоотведения Б1.В.ДВ.04.02 Кондиционирование воздуха и холодоснабжение		9			9	180	24	12		12	156	36	32	88	27									5(24)	ВиВ ТГВ	
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Химия воды и воздуха Б1.В.ДВ.05.02 Химия воды и микробиология		7			2	72	12	6		6	60		21	39	13							2(12)				ВиВ
Б1.В.ДВ.06	Б1.В.ДВ.06.01 Эксплуатация систем ВиВ Б1.В.ДВ.06.02 Монтаж систем ТГВ	10				4	144	20	10		10	124		26	98	22									4(20)	ВиВ ТГВ	
Б1.В.ДВ.07	Б1.В.ДВ.07.01 Экспертиза проектов Б1.В.ДВ.07.02 Охрана воздушного бассейна		9			3	108	14	8		6	94		34	60	15									3(14)	ВиВ ТГВ	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Ч а с о в						Объем контактной работы	Распределение часов 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. занятия	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	7	1	2	32	1480	156	86	2	68	1324	108	242	964	174	-	-	-	0 (4)	-	4 (16)	2 (12)	5 (28)	12 (54)	9 (42)	
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.ДВ.08.01 Комплексное использование водных ресурсов		8			2	72	12	6		6	60		21	39	13							2(12)				ВиВ
	Б1.В.ДВ.08.02 Основы технической гидромеханики																										ТГВ
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.ДВ.09.01 Теплофизика зданий		6			4	144	16	8	2	6	128	36	22	70	19						4(16)					ТГВ
	Б1.В.ДВ.09.02 Строительная теплофизика																										

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(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	
		Лекций	Лаб. занятия	Практ. занятия	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							
Б2.В.01(У)	Геодезическая		2			3								2,4		3									АДМТ
Б2.В.02(У)	Ознакомительная		4			1								0,8				1							ВиВ, ТЭГВ
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						ВиВ, ТЭГВ
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			9								6					3		6				
	1-ая производственная		6			3								2					3						ВиВ, ТЭГВ
	2-ая производственная		8			6								4						6					ВиВ, ТЭГВ
Б2.В.06(П)	Преддипломная		10			6								4									6		ВиВ, ТЭГВ
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		ВиВ, ТЭГВ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)

(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	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 - модули	24	37	8	7	207	7780	936	442	94	400	6844	540	1518	4776	1081,8	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (94)	23 (106)	19 (82)	22 (108)	20 (92)	21 (102)	12 (62)	Лекц. 47% < 50% от 932	
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	18	7	6	105	4108	496	248	44	204	3612	468	669	2465	561	-	-	-	0 (4)	14 (62)	16 (66)	22 (108)	20 (92)	21 (102)	12 (62)		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	7	1	2	32	1480	156	86	2	68	1324	108	242	964	174	-	-	-	0 (4)	-	4 (16)	2 (12)	5 (28)	12 (54)	9 (42)	30,4% > 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	23	25	22	26	21	27		
ФТД	Факультативы		7			7	252	42	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.05	Методы обработки результатов экспериментальных исследований		7			1	36	6	6			30			30							1(6)						ВиВ, ТЭГВ
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																												
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							932									94	100	96	94	106	82	108	92	102	62		
2	Количество курсовых работ				7												-	-	-	-	1	1	2	1	2			
3	Количество курсовых проектов			8													-	-	-	1	1	2	-	2	1	1		
4	Количество зачетов без ф.к.		36														4	4	4	4	5	3	5	3	3	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.

Начальник УМУ

Колесникова И.В

Директор института СТИЭС

Солдатов Д.А.