



**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		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																			
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3554</b>	<b>1610</b>	<b>308</b>	<b>1636</b>	<b>4226</b>	<b>540</b>	<b>1518</b>	<b>2168</b>	<b>3699,8</b>	<b>27</b> <b>(470)</b>	<b>27</b> <b>(486)</b>	<b>27</b> <b>(494)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(462)</b>	<b>27</b> <b>(462)</b>	<b>27</b> <b>(454)</b>	<b>18</b> <b>(260)</b>				
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1630</b>	<b>750</b>	<b>156</b>	<b>724</b>	<b>2042</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>1121</b>	<b>1678</b>	<b>27</b> <b>(470)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>22</b> <b>(350)</b>	<b>14</b> <b>(188)</b>	<b>12</b> <b>(190)</b>	-	-	-				
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)									ГМ	
		1 семестр	1			3	108	36	18	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*		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) «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						
								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																		
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1630</b>	<b>750</b>	<b>156</b>	<b>724</b>	<b>2042</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>1121</b>	<b>1678</b>	<b>27 (470)</b>	<b>27 (432)</b>	<b>22 (350)</b>	<b>14 (188)</b>	<b>12 (190)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			
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)										АДМТ
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		4(72)	5(72)								Механики
	2 семестр		2			4	144	72	36		36	72		43	29												
	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, теплогазоснабжение и вентиляция		5			2	72	36	18	10	8	36		21	15	37					2(36)						ТЭГВ

## 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 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																		
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1630</b>	<b>750</b>	<b>156</b>	<b>724</b>	<b>2042</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>1121</b>	<b>1678</b>	<b>27 (470)</b>	<b>27 (432)</b>	<b>22 (350)</b>	<b>14 (188)</b>	<b>12 (190)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			
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	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1924</b>	<b>860</b>	<b>152</b>	<b>912</b>	<b>2184</b>	<b>468</b>	<b>669</b>	<b>1047</b>	<b>1989</b>	<b>-</b>	<b>0 (54)</b>	<b>5 (144)</b>	<b>13 (278)</b>	<b>15 (272)</b>	<b>27 (462)</b>	<b>27 (454)</b>	<b>18 (260)</b>			
Б1.В.01	Насосы и нагнетатели		4			3	108	54	36	8	10	54		34	20	55					3(54)					ВиВ	
Б1.В.02	Автоматизация инженерных систем		7			3	108	54	18	18	18	54		30	24	55							3(54)			ФЭиА	
Б1.В.03	Санитарно-техническое оборудование зданий	6	5	6		8	288	108	72		36	180	36	68	76	113					3(54)	5(54)				ВиВ	
		5 семестр	5			3	108	54	36		18	54		34	20												
	6 семестр	6		6		5	180	54	36		18	126	36	34	56												
Б1.В.04	Экология		4			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55					3(54)					ХиЭС	
Б1.В.05	Водоснабжение	5,7	6	5	7	12	432	164	82		82	268	72	57	139	173											ВиВ
		5 семестр	5		5		5	180	64	28		36	116	36	17		63					5(64)	2(36)	5(64)			
		6 семестр		6			2	72	36	18		18	36		21		15										
	7 семестр	7			7	5	180	64	36		28	116	36	19	61												
Б1.В.06	Водоотведение	5,7	6	5	7	12	432	164	82		82	268	72	57	139	173											ВиВ
		5 семестр	5		5		5	180	64	28		36	116	36	17		63					5(64)	2(36)	5(64)			
		6 семестр		6			2	108	36	18		18	36		21		15										
	7 семестр	7		7		5	180	64	36		28	116	36	19	61												
Б1.В.07	Техническая термодинамика		3			3	108	54	18	18	18	54		30	24	55					3(54)					ТЭГВ	
Б1.В.08	Тепломассообмен		4			3	108	54	18	18	18	54		30	24	55					3(54)					ТЭГВ	

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**
**(направленность (профиль) «Теплогасоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов»)**

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (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	18																	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1924</b>	<b>860</b>	<b>152</b>	<b>912</b>	<b>2184</b>	<b>468</b>	<b>669</b>	<b>1047</b>	<b>1989</b>	<b>-</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(144)</b>	<b>13</b> <b>(278)</b>	<b>15</b> <b>(272)</b>	<b>27</b> <b>(462)</b>	<b>27</b> <b>(454)</b>	<b>18</b> <b>(260)</b>		
Б1.В.09	Теоретические основы обеспечения микроклимата зданий		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37					2(36)					ТЭГВ
Б1.В.10	Отопление	6			6	5	180	70	36	16	18	110	36	10	64	74						5(70)				ТЭГВ
Б1.В.11	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	6			6	5	180	70	36	10	24	110	36	10	64	74						5(70)				ТЭГВ
Б1.В.12	Газоснабжение		6	6		5	180	90	36	18	36	90	36	16	38	93						5(90)				ТЭГВ
Б1.В.13	Теплоснабжение	7		7		5	180	66	30	18	18	114	36	15	63	70							5(66)			ТЭГВ
Б1.В.14	Вентиляция гражданских зданий		7		7	4	144	64	18	10	36	80	36	15	29	67							4(64)			ТЭГВ
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	12	1	2	32	1480	822	324	8	490	658	108	242	308	840	-	0 (54)	2 (90)	4 (116)	0 (54)	3 (106)	5 (142)	18 (260)		
	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 Экономика систем водоснабжения и водоотведения Б1.В.ДВ.02.02 Экономика систем ТГВ	8				4	144	60	40		20	84		26	58	62								4(60)		ММ 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		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов 3Э (А3) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (3Э)	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	18			
Б1.В.ДВ	<b>Дисциплины по выбору</b>	3	12	1	2	32	1480	822	324	8	490	658	108	242	308	840	-	0 (54)	2 (90)	4 (116)	0 (54)	3 (106)	5 (142)	18 (260)		
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Основы промышленного водоснабжения	8		8		5	180	60	40		20	120	36	26	58	64									5(60)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.03.02 Вентиляция промышленных зданий																									ТЭГВ
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Основы промышленного водоотведения		8			5	180	80	40		40	100	36	32	32	83									5(80)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.04.02 Кондиционирование воздуха и холодоснабжение																									ТЭГВ
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Химия воды и воздуха		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ВиВ
	Б1.В.ДВ.05.02 Химия воды и микробиология																									
Б1.В.ДВ.06	Б1.В.ДВ.06.01 Эксплуатация систем ВиВ	8				4	144	60	40		20	84		26	58	62									4(60)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.06.02 Монтаж систем ТГВ																									ТЭГВ
Б1.В.ДВ.07	Б1.В.ДВ.07.01 Экспертиза проектов		7			3	108	54	36		18	54		34	20	55									3(54)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.07.02 Охрана воздушного бассейна																									ТЭГВ
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.ДВ.08.01 Комплексное использование водных ресурсов		7			2	72	36	18		18	36		21	15	37									2(36)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.08.02 Основы технической гидромеханики																									ТЭГВ
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.ДВ.09.01 Теплофизика зданий		4			4	144	62	36	8	18	82	36	22	24	65			4(62)							ТЭГВ
	Б1.В.ДВ.09.02 Строительная теплофизика																									

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Теплогасоснабжение, 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			
								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
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>7</b>			<b>24</b>								<b>16,8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>			
<b>Б2.В</b>	<b>Вариативная часть</b>		<b>7</b>			<b>24</b>								<b>16,8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>			
	<i>Учебная практика – получение первичных профессиональных умений и навыков</i>		<b>3</b>			<b>6</b>								<b>4,8</b>		<b>6</b>									
<b>Б2.В.01(У)</b>	Геодезическая		2			3								2,4		3									АДМТ
<b>Б2.В.02(У)</b>	Ознакомительная		2			1								0,8		1									ВиВ, ТЭГВ
<b>Б2.В.03(У)</b>	Геологическая		2			2								1,6		2									ОФДСИГ
	<b>Производственная практики</b>		<b>4</b>			<b>18</b>								<b>12</b>				<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>			
<b>Б2.В.04(П)</b>	Научно-исследовательская работа		4			3								2				3							ВиВ, ТЭГВ
<b>Б2.В.05(П)</b>	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							ВиВ, ТЭГВ
	2-ая производственная		6			6								4					6						ВиВ, ТЭГВ
<b>Б2.В.06(П)</b>	Преддипломная		8			6								4									6		ВиВ, ТЭГВ
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>								<b>16</b>										<b>9</b>	
<b>Б3.Б</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>9</b>								<b>16</b>										<b>9</b>	
<b>Б3.Б.01</b>	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 (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	10																	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3554</b>	<b>1610</b>	<b>308</b>	<b>1636</b>	<b>4226</b>	<b>540</b>	<b>1518</b>	<b>2168</b>	<b>3699,8</b>	<b>27</b> (470)	<b>27</b> (486)	<b>27</b> (494)	<b>27</b> (466)	<b>27</b> (462)	<b>27</b> (462)	<b>27</b> (454)	<b>18</b> (260)	Лекц. 49,2% < 50% от 3234	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1630</b>	<b>750</b>	<b>156</b>	<b>724</b>	<b>2042</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>1121</b>	<b>1678</b>	<b>27</b> (470)	<b>27</b> (432)	<b>22</b> (350)	<b>14</b> (188)	<b>12</b> (190)	-	-	-		
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1924</b>	<b>860</b>	<b>152</b>	<b>912</b>	<b>2184</b>	<b>468</b>	<b>669</b>	<b>1047</b>	<b>1989</b>	-	<b>0</b> (54)	<b>5</b> (144)	<b>13</b> (278)	<b>15</b> (272)	<b>27</b> (462)	<b>27</b> (454)	<b>18</b> (260)		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>1480</b>	<b>822</b>	<b>324</b>	<b>8</b>	<b>490</b>	<b>658</b>	<b>108</b>	<b>242</b>	<b>308</b>	<b>840</b>	-	<b>0</b> (54)	<b>2</b> (90)	<b>4</b> (116)	<b>0</b> (54)	<b>3</b> (106)	<b>5</b> (142)	<b>18</b> (260)	30,4% > 30% от 105	
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>7</b>			<b>24</b>										<b>16,8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>										<b>16</b>								<b>9</b>		
<b>Объем программы бакалавриата</b>						<b>240</b>											<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>210</b>	<b>106</b>		<b>104</b>	<b>42</b>		<b>11</b>	<b>31</b>		<b>1(32)</b>	<b>1(32)</b>	<b>1(32)</b>	<b>1(18)</b>	<b>1(32)</b>	<b>1(32)</b>	<b>1(32)</b>			
<b>ФТД.01</b>	Русский язык и культура речи		12			2	72	64			64	8			8		1(32)	1(32)								Ин.яз
<b>ФТД.02</b>	Деловой иностранный язык		3			1	36	32			32	4			4				1(32)							Ин.яз
<b>ФТД.03</b>	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	18	10		8	18		11	7					1(18)						ПОС
<b>ФТД.04</b>	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	32	32			4			4						1(32)					ИиФ
<b>ФТД.05</b>	История Татарстана		6			1	36	32	32			4			4							1(32)				ИиФ
<b>ФТД.06</b>	Методы обработки результатов экспериментальных исследований		7			1	36	32	32			4			4								1(32)			ТЭГВ, ВиВ
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																										
<b>1</b>	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							<b>3234</b>									<b>470</b>	<b>432</b>	<b>440</b>	<b>412</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>402</b>	<b>260</b>		
<b>2</b>	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																<b>27</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>26</b>		
<b>3</b>	Количество курсовых работ				<b>7</b>												--	--	--	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>4</b>	Количество курсовых проектов				<b>8</b>												--	--	--	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>5</b>	Количество зачетов без ф.к.		<b>36</b>														<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
<b>6</b>	Количество экзаменов	<b>24</b>															<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>7</b>	Зач. ед. в семестре (без экз.)																<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>15</b>		
<b>8</b>	Трудоёмкость дисциплин																<b>50</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>		Max = 54 часа
<b>9</b>	Всего зачетных единиц в году					<b>240</b>											<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>			

Проректор по учебной работе  
 \_\_\_\_\_ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ  
 \_\_\_\_\_ Колесникова И.В.

Директор института СТИЭС  
 \_\_\_\_\_ Солдатов Д.А.

Зав. кафедры ВиВ  
 \_\_\_\_\_ Абитов Р.Н

Зав. кафедры ТЭГВ  
 \_\_\_\_\_ Садыков Р.А.