



**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 3Е (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра		
		Экзаменов	Часов	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			
		Лек-ций	Лабора-тор. занятий	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя												Неделя	
		18	18	18	18	18	10	18	10																	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>195</b>	<b>7348</b>	<b>3354</b>	<b>1514</b>	<b>272</b>	<b>1568</b>	<b>3994</b>	<b>360</b>	<b>1546</b>	<b>2088</b>	<b>3495,8</b>	<b>27</b> <b>(470)</b>	<b>27</b> <b>(486)</b>	<b>27</b> <b>(494)</b>	<b>27</b> <b>(458)</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>18</b> <b>(380)</b>	<b>27</b> <b>(468)</b>	<b>18</b> <b>(250)</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)								НГиГ
		1 семестр	1			3	108	36	18		18	72		21	51											
	2 семестр	2	2			2	72	36	18	18	36	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	1			3	108	54	18	18	18	54		30	24											
	2 семестр	2				3	108	36	18	18	36	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				
		Лек-ций	Лабора-тор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя											
		18	18	18	18	18	10	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</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>	<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)										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		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)							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	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя									
		18	18	18	18	18	10	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</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.24	Технологические процессы в строительстве	5			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>21</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>3676</b>	<b>1724</b>	<b>764</b>	<b>116</b>	<b>844</b>	<b>1952</b>	<b>288</b>	<b>697</b>	<b>967</b>	<b>1777</b>	-	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(144)</b>	<b>13</b> <b>(270)</b>	<b>15</b> <b>(270)</b>	<b>18</b> <b>(380)</b>	<b>27</b> <b>(468)</b>	<b>18</b> <b>(250)</b>	
Б1.В.01	Сопроотивление материалов	5	4			6	216	90	36	28	26	126		51	75	93				3(54)	3(36)				Механики
		4 семестр	4			3	108	54	18	18	18	54		30	24										
5 семестр		5				3	108	36	18	10	8	72		24	51										
Б1.В.02	Архитектура зданий	5	4	4, 5		8	288	90	36		54	198	72	51	75	97				4(54)	4(36)				Архитектуры
		4 семестр	4	4		4	144	54	18		36	90	36	30	24										
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					3(54)	3(36)			Механики
		5 семестр	5			3	108	54	36		18	54		34	20										
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	Лабар. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя														
		18	18	18	18	18	10	18	10																					
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>3676</b>	<b>1724</b>	<b>764</b>	<b>116</b>	<b>844</b>	<b>1952</b>	<b>288</b>	<b>697</b>	<b>967</b>	<b>1777</b>	-	<b>0</b> (54)	<b>5</b> (144)	<b>13</b> (270)	<b>15</b> (270)	<b>18</b> (380)	<b>27</b> (468)	<b>18</b> (250)						
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	8	7	7		8	288	124	76	12	36	164	36	43	85	129														
		7 семестр	7	7		4	144	64	36	12	16	80	36	19	25															
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	8	7	8		8	288	114	76		38	174	36	60	78	119														
		7 семестр	7			3	108	54	36		18	54		34	20															
Б1.В.08	8 семестр	8		8		5	180	60	40		20	120	36	26	58															
Б1.В.09	Основания и фундаменты	7		7		6	216	90	54		36	126	36	19	71	94														
Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	7				4	144	54	36		18	90		34	56	56														
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	7			7	5	180	64	36		28	116	36	19	61	68														
Б1.В.12	Основы технологии возведения зданий	6		6		5	180	60	40		20	120	36	26	58	64														

**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	Лабар. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя										
		18	18	18	18	18	10	18	10																	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>1336</b>	<b>786</b>	<b>240</b>	<b>38</b>	<b>508</b>	<b>550</b>	<b>36</b>	<b>243</b>	<b>271</b>	<b>799</b>	<b>-</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>2</b> <b>(90)</b>	<b>3</b> <b>(108)</b>	<b>2</b> <b>(90)</b>	<b>7</b> <b>(172)</b>	<b>5</b> <b>(142)</b>	<b>9</b> <b>(130)</b>		
	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)			
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В.ДВ.01.02 Основы организации и управления в строительстве</b> <b>Б1.В.ДВ.01.02 Организация и технология зимнего бетонирования</b>		6			3	108	60	40		20	48		26	22	61						3(60)				ТОМС
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В.ДВ.02.01 История архитектуры и строительной техники</b> <b>Б1.В.ДВ.02.02 Архитектура России</b>		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							Архитектуры
<b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В.ДВ.03.01 Современные материалы в строительстве</b> <b>Б1.В.ДВ.03.02 Геодезические работы на строительной площадке</b>		5			2	72	36	18	18		36		21	15	37					2(36)					СМ МТТИГ
<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Б1.В.ДВ.04.01 Строительная информатика</b> <b>Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии в строительном проектировании</b>		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	10	18	10															
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>6</b>			<b>36</b>							<b>24,8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>18</b>		<b>6</b>			
<b>Б2.В</b>	<b>Вариативная часть</b>		<b>6</b>			<b>36</b>							<b>24,8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>18</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									МТТИГ
<b>Б2.В.02(У)</b>	Ознакомительная		2			1							0,8		1									ЖБикК
<b>Б2.В.03(У)</b>	Геологическая		2			2							1,6		2									ОФДСИИГ
	<i>Производственная практика – по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</i>		<b>3</b>			<b>30</b>							<b>20</b>				<b>6</b>		<b>18</b>		<b>6</b>			
<b>Б2.В.04(П)</b>	Производственная		4			6							4				6							ТОМС
<b>Б2.В.05(П)</b>	Технологическая		6			18							12						18					ТОМС
<b>Б2.В.06(П)</b>	Преддипломная		8			6							4								6			ТОМС
<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		Выпускающая кафедра

**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 (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	10	18	10																
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>195</b>	<b>7348</b>	<b>3354</b>	<b>1514</b>	<b>272</b>	<b>1568</b>	<b>3994</b>	<b>360</b>	<b>1546</b>	<b>2088</b>	<b>3495,8</b>	<b>27 (470)</b>	<b>27 (486)</b>	<b>27 (494)</b>	<b>27 (458)</b>	<b>27 (460)</b>	<b>18 (380)</b>	<b>27 (468)</b>	<b>18 (250)</b>	Лекц. 49,3% < 50% от 3034
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	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)	-	-	-	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	11	21	6	2	93	3676	1724	764	116	844	1952	288	697	967	1777	-	0 (54)	5 (144)	13 (270)	15 (270)	18 (380)	27 (468)	18 (250)	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	2	13	-	1	28	1336	786	240	38	508	550	36	243	271	799	-	0 (54)	2 (90)	3 (108)	2 (90)	7 (172)	5 (142)	9 (130)	30,1 % > 30% от 93
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>6</b>			<b>36</b>										<b>24,8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>18</b>		<b>6</b>	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</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>		7			7	252	210	106		104	42		11	31		1(32)	1(32)	1(32)	1(18)	1(32)	1(32)	1(32)		
<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 проведении 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>	Основы разработки документации в дипломном проектировании		7			1	36	32	32			4			4								1(32)		Выпускающая кафедра
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																									
<b>1</b>	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							3034									470	432	440	404	406	216	416	250	
<b>2</b>	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																27	24	25	23	23	22	24	25	
<b>3</b>	Количество курсовых работ				3												-	-	-	-	1		1	1	
<b>4</b>	Количество курсовых проектов			7													-	-	-	2	1	1	2	1	
<b>5</b>	Количество зачетов без ф.к.		34														6	5	6	5	6	1	4	1	
<b>6</b>	Количество экзаменов	24															<b>3</b>								
<b>7</b>	Зач. ед. в семестре (без экз.)																24	24	24	24	24	12	24	15	
<b>8</b>	Трудоёмкость дисциплин																50	53	53	53	53	53	54	54	Max = 54 часа
<b>9</b>	Всего зачетных единиц в году					<b>240</b>											<b>60</b>								

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Вильданов И.Э.

Директор института

\_\_\_\_\_ Агафонкин В.С.

Зав. выпуск. кафедры

\_\_\_\_\_ Кузнецов И.Л.