



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**  
**(направленность (профиль) «Автомобильные дороги»)**

(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>44</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3494</b>	<b>1532</b>	<b>274</b>	<b>1688</b>	<b>4286</b>	<b>432</b>	<b>1697</b>	<b>2157</b>	<b>3635,8</b>	<b>27</b> <b>(470)</b>	<b>27</b> <b>(486)</b>	<b>27</b> <b>(494)</b>	<b>27</b> <b>(446)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>18</b> <b>(240)</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	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	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) «Автомобильные дороги»)**

(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)									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, 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) «Автомобильные дороги»)**

(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</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	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>25</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1864</b>	<b>782</b>	<b>118</b>	<b>964</b>	<b>2244</b>	<b>360</b>	<b>848</b>	<b>1036</b>	<b>1925</b>	-	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(144)</b>	<b>13</b> <b>(258)</b>	<b>15</b> <b>(242)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>18</b> <b>(240)</b>				
Б1.В.01	Строительная механика	5	4			6	216	80	44		36	136		68	68	83					3(44)	3(36)					Механики	
	4 семестр		4			3	108	44	26		18	64		47	17													
	5 семестр	5				3	108	36	18		18	72		21	51													
Б1.В.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5,6	4	4	6	13	468	168	78		90	300	72	87	141	177					4(62)	4(44)	5(62)					АД
	4 семестр		4	4		4	144	62	26		36	82	36	20	26													
	5 семестр	5				4	144	44	26		18	100		47	53													
	6 семестр	6			6	5	180	62	26		36	118	36	20	62													
Б1.В.03	Инженерно-геодезические работы в строительстве		6			3	108	54	18		36	54		30	24	55					3(54)						МТТИГ	
Б1.В.04	Экология		4			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55			3(54)								ХиЭС	
Б1.В.05	Дорожные и строительные машины		3			3	108	54	36		18	54		32	22	55			3(54)								АД	
Б1.В.06	Дорожное материаловедение		5			2	72	36	18	18		36		21	15	37					2(36)						СМ	

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**  
**(направленность (профиль) «Автомобильные дороги»)**

(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.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1864</b>	<b>782</b>	<b>118</b>	<b>964</b>	<b>2244</b>	<b>360</b>	<b>848</b>	<b>1036</b>	<b>1925</b>	<b>-</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(144)</b>	<b>13</b> <b>(258)</b>	<b>15</b> <b>(242)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>18</b> <b>(240)</b>			
Б1.В.07	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	7		7		5	180	66	36		30	114	36	16	62	70								5(66)		АД	
Б1.В.08	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7	8	7	9	324	124	76		48	200	72	45	83	131								4(64)	5(60)	АД	
	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		6			2	72	36	18		18	36		21	15	37							2(36)			ОФДСиИГ	
Б1.В.10	Экономика транспортного строительства*	8				4	144	60	20		40	84		22	62	62								4(60)		ЭПС	
Б1.В.11	Прикладная математика		4			3	108	44	26		18	64		47	17	45				3(44)						ПМ	
Б1.В.12	Реконструкция автомобильных дорог	8		8		5	180	60	40		20	120	36	26	58	64								5(60)		АД	
Б1.В.13	Строительство автомобильных дорог	6,7	5	5	6	13	468	162	80		82	306	72	96	138	171										АД	
	5 семестр		5	5		4	144	36	18		18	108	36	57	15					4(36)	5(64)	4(62)					
	6 семестр	6			6	5	180	64	36		28	116	36	19	61												
7 семестр	7				4	144	62	26		36	82		20	62													





**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**  
**(направленность (профиль) «Автомобильные дороги»)**

(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	18	18	18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18		
<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 практики – практика по получению 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								АД
<b>Б2.В.03(У)</b>	Геологическая		2			2								1,6		2								ОФДСИГ
	<i>Производственная практики</i>		<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						АД
<b>Б2.В.05(П)</b>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		2			9								6				3		6				
	1-ая производственная		4			3								2				3						АД
	2-ая производственная		6			6								4					6					АД
<b>Б2.В.06(П)</b>	Преддипломная		8			6								4								6		АД
<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		АД

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**  
**(направленность (профиль) «Автомобильные дороги»)**

(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>44</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3494</b>	<b>1532</b>	<b>274</b>	<b>1688</b>	<b>4286</b>	<b>432</b>	<b>1697</b>	<b>2157</b>	<b>3635,8</b>	<b>27</b> <b>(470)</b>	<b>27</b> <b>(486)</b>	<b>27</b> <b>(494)</b>	<b>27</b> <b>(446)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>18</b> <b>(240)</b>	<b>Лекц.47,6%</b> <b>&lt;50% от</b> <b>3174</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>	-	-	-		
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1864</b>	<b>782</b>	<b>118</b>	<b>964</b>	<b>2244</b>	<b>360</b>	<b>848</b>	<b>1036</b>	<b>1925</b>	-	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(144)</b>	<b>13</b> <b>(258)</b>	<b>15</b> <b>(242)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>18</b> <b>(240)</b>		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1552</b>	<b>866</b>	<b>256</b>	<b>90</b>	<b>520</b>	<b>686</b>	<b>72</b>	<b>303</b>	<b>311</b>	<b>883</b>	-	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>2</b> <b>(90)</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>2</b> <b>(90)</b>	<b>12</b> <b>(250)</b>	<b>14</b> <b>(268)</b>	<b>4</b> <b>(60)</b>	<b>32,3% &gt;30%</b> <b>от 105</b>	
<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		<b>12</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>8</b>			<b>8</b>		<b>1(32)</b>	<b>1(32)</b>								Ин.яз
<b>ФТД.02</b>	Деловой иностранный язык		<b>3</b>			<b>1</b>	<b>36</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>4</b>			<b>4</b>				<b>1(32)</b>							Ин.яз
<b>ФТД.03</b>	Коррупция и борьба с ней		<b>4</b>			<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>10</b>		<b>8</b>	<b>18</b>		<b>11</b>	<b>7</b>					<b>1(18)</b>						ПОС
<b>ФТД.04</b>	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		<b>5</b>			<b>1</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>4</b>			<b>4</b>						<b>1(32)</b>					ИиФ
<b>ФТД.05</b>	История Татарстана		<b>6</b>			<b>1</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>4</b>			<b>4</b>						<b>1(32)</b>					ИиФ
<b>ФТД.06</b>	Основные задачи дорожной отрасли		<b>7</b>			<b>1</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>4</b>			<b>4</b>								<b>1(32)</b>			АД
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																										
<b>1</b>	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							<b>3174</b>									<b>470</b>	<b>432</b>	<b>440</b>	<b>392</b>	<b>378</b>	<b>414</b>	<b>408</b>	<b>240</b>		
<b>2</b>	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																<b>27</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>		
<b>3</b>	Количество курсовых работ				<b>5</b>															<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>4</b>	Количество курсовых проектов			<b>7</b>															<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>5</b>	Количество зачетов без ф.к.		<b>38</b>														<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
<b>6</b>	Количество экзаменов	<b>24</b>															<b>3</b>									
<b>7</b>	Зач. ед. в семестре (без экз.)																<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>									

Проректор по учебной работе

Вильданов И.Э.

Директор института транспортных сооружений

Вдовин Е.А.

Зав. выпуск. кафедры

Вдовин Е.А.