

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Казанский государственный архитектурно-строительный университет**

**УТВЕРЖДЕН:**  
Ректор

Низамов Р.К. \_\_\_\_\_

**ПРИНЯТ:**  
Ученым Советом университета  
Протокол № 6 от 29.06.2015г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Квалификация выпускника - **бакалавр**  
 Нормативный срок обучения - **5 лет**  
 Форма обучения – **заочная**  
 Начало подготовки – **2015** год

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**  
**Программа академического бакалавриата**  
**Направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»**

**1. График учебного процесса**

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы / недели	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Каникулы	Всего																																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2			3-9	10-16	17-23			24-31	Учебная	Производственная	Преддипломная																												
1				Э																К	К	Э	Э	Э																																							35	6	2				9	52																	
2																				К	К	Э	Э	Э																																							35	6	2				9	52																	
3																		К	К	Э	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	8	4	4			10	52													
4																		К	К	Э	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	8	4	4			10	52									
5																		К	К	Э	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	25	7		4	6	6	10	52
																																																					<b>155</b>	<b>35</b>	<b>16</b>			<b>6</b>	<b>48</b>	<b>260</b>																											

**Обозначения:**

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Теоретическое обучение	<span style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center; vertical-align: middle;">Э</span> Экзаменационная сессия	<span style="background-color: purple; color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center; vertical-align: middle;">у</span> Учебная практика	<span style="background-color: cyan; color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center; vertical-align: middle;">Д</span> Государственная итоговая аттестация	<span style="background-color: green; color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center; vertical-align: middle;">К</span> Каникулы
		<span style="background-color: purple; color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center; vertical-align: middle;">П</span> Производственная практика		
		<span style="background-color: purple; color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center; vertical-align: middle;">Пд</span> в т.ч. преддипломная практика		

**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																		
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>910</b>	<b>416</b>	<b>132</b>	<b>362</b>	<b>6870</b>	<b>468</b>	<b>1677</b>	<b>4725</b>	<b>1049,8</b>	<b>22 (94)</b>	<b>23 (100)</b>	<b>23 (96)</b>	<b>22 (94)</b>	<b>21 (96)</b>	<b>21 (80)</b>	<b>21 (86)</b>	<b>21 (100)</b>	<b>20 (98)</b>	<b>13 (66)</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>440</b>	<b>194</b>	<b>50</b>	<b>196</b>	<b>3232</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>2311</b>	<b>488</b>	<b>22 (94)</b>	<b>23 (100)</b>	<b>23 (96)</b>	<b>22 (90)</b>	<b>9 (44)</b>	<b>3 (16)</b>	-	-	-	-			
Б1.Б.01	История		3			3	108	10	6		4	98		34	64	11			3(10)									Ииф	
Б1.Б.02	Иностранный язык		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			3(16)									ПОС	
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика		2			5	180	28	10	6	12	152		39	113	31	3(14)	2(14)										НГиГ	
		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		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															
Б1.Б.12	Информатика		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		
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																		
<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>440</b>	<b>194</b>	<b>50</b>	<b>196</b>	<b>3232</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>2311</b>	<b>488</b>	<b>22 (94)</b>	<b>23 (100)</b>	<b>23 (96)</b>	<b>22 (90)</b>	<b>9 (44)</b>	<b>3 (16)</b>	-	-	-	-			
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														
Б1.Б.18	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, теплогасоснабжение 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																		
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>470</b>	<b>222</b>	<b>82</b>	<b>166</b>	<b>3638</b>	<b>396</b>	<b>828</b>	<b>2414</b>	<b>529</b>	-	-	-	<b>0</b> <b>(4)</b>	<b>12</b> <b>(52)</b>	<b>18</b> <b>(64)</b>	<b>21</b> <b>(86)</b>	<b>21</b> <b>(100)</b>	<b>20</b> <b>(98)</b>	<b>13</b> <b>(66)</b>			
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																	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1516</b>	<b>172</b>	<b>82</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>1344</b>	<b>36</b>	<b>289</b>	<b>1019</b>	<b>187</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0 (4)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7 (34)</b>	<b>12 (58)</b>	<b>7 (40)</b>	<b>7 (36)</b>		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4				328	4	4			324			324	4				0(4)								ФВиС
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В.ДВ.01.01</b> Основы организации и управления в строительстве <b>Б1.В.ДВ.01.02</b> Организация и технология зимнего бетонирования		8				108	16	10		6	92		34	58	17								3(16)				ТОМС
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В.ДВ.02.01</b> Исследования строительных материалов на основе неорганического сырья <b>Б1.В.ДВ.02.02</b> Исследования строительных материалов на основе органического сырья		7				72	8			8	64		18	46	9								2(8)				ТСМИК
<b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В.ДВ.03.01</b> Технологические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций <b>Б1.В.ДВ.03.02</b> Теоретические основы производства строительных материалов, изделий и конструкций		7				72	6	6			66		18	48	7								2(6)				ТСМИК
<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Б1.В.ДВ.04.01</b> Технология кровельных и гидроизоляционных материалов <b>Б1.В.ДВ.04.02</b> Технология антикоррозионных материалов	8			8	6	216	26	12	8	6	190	36	43	111	30								6(26)				ТСМИК
<b>Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Б1.В.ДВ.05.01</b> Экономика отрасли <b>Б1.В.ДВ.05.02</b> 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	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя										
18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1516</b>	<b>172</b>	<b>82</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>1344</b>	<b>36</b>	<b>289</b>	<b>1019</b>	<b>187</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b> <b>(4)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b> <b>(34)</b>	<b>12</b> <b>(58)</b>	<b>7</b> <b>(40)</b>	<b>7</b> <b>(36)</b>	
<b>Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Б1.В.ДВ.06.01</b> Строительные конструкции <b>Б1.В.ДВ.06.02</b> Железобетонные конструкции		<b>9</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>88</b>		<b>30</b>	<b>58</b>	<b>21</b>										<b>3(20)</b>	ЖБИКК
<b>Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Б1.В.ДВ.07.01</b> Вяжущие вещества <b>Б1.В.ДВ.07.02</b> Смешанные цементы		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		<b>88</b>		<b>30</b>	<b>58</b>	<b>21</b>						<b>3(20)</b>					Строительных материалов
<b>Б1.В.ДВ.08</b>	<b>Б1.В.ДВ.08.01</b> Бетонovedение <b>Б1.В.ДВ.08.02</b> Технология заполнителей бетона		<b>8</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>92</b>		<b>30</b>	<b>62</b>	<b>17</b>							<b>3(16)</b>				ТСМИК
<b>Б1.В.ДВ.09</b>	<b>Б1.В.ДВ.09.01</b> Технология изоляционных работ <b>Б1.В.ДВ.09.02</b> Технология отделочных работ		<b>10</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>92</b>		<b>22</b>	<b>70</b>	<b>17</b>									<b>3(16)</b>	ТСМИК	
<b>Б1.В.ДВ.10</b>	<b>Б1.В.ДВ.10.01</b> Методы исследования неорганических строительных материалов <b>Б1.В.ДВ.10.02</b> Методы исследования органических строительных материалов		<b>9</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>62</b>		<b>21</b>	<b>41</b>	<b>11</b>									<b>2(10)</b>	ТСМИК	
<b>Б1.В.ДВ.11</b>	<b>Б1.В.ДВ.11.01</b> Долговечность строительных материалов <b>Б1.В.ДВ.11.02</b> Местные строительные материалы		<b>9</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>62</b>		<b>21</b>	<b>41</b>	<b>11</b>									<b>2(10)</b>	Строительных материалов	

**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 3Е (А3) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (3Е)	Часов	Аудиторные занятия (А3)				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															
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>7</b>			<b>24</b>								<b>16,8</b>		<b>3</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>3</b>		<b>3</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>3</b>		<b>3</b>								
<b>Б2.В.01(У)</b>	Геодезическая		2			3								2,4		3										МТТиГ
<b>Б2.В.02(У)</b>	Ознакомительная		4			1								0,8				1								СМ
<b>Б2.В.03(У)</b>	Геологическая		4			2								1,6				2								ОФДСиИГ
	<i>Производственная практика</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		6			3								2						3						ТСМИК
<b>Б2.В.05(П)</b>	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
<b>Б2.В.06(П)</b>	Преддипломная		10			6								4										6		ТСМИК
<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		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	13	17	8															
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>910</b>	<b>416</b>	<b>132</b>	<b>362</b>	<b>6870</b>	<b>468</b>	<b>1677</b>	<b>4725</b>	<b>1049,8</b>	<b>22 (94)</b>	<b>23 (100)</b>	<b>23 (96)</b>	<b>22 (94)</b>	<b>21 (96)</b>	<b>21 (80)</b>	<b>21 (86)</b>	<b>21 (100)</b>	<b>20 (98)</b>	<b>13 (66)</b>	<b>Лекц. 45,5%&lt;50% от 906</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>440</b>	<b>194</b>	<b>50</b>	<b>196</b>	<b>3232</b>	<b>72</b>	<b>849</b>	<b>2311</b>	<b>488</b>	<b>22 (94)</b>	<b>23 (100)</b>	<b>23 (96)</b>	<b>22 (90)</b>	<b>9 (44)</b>	<b>3 (16)</b>	-	-	-	-		
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>470</b>	<b>222</b>	<b>82</b>	<b>166</b>	<b>3638</b>	<b>396</b>	<b>828</b>	<b>2414</b>	<b>529</b>	-	-	-	<b>0 (4)</b>	<b>12 (52)</b>	<b>18 (64)</b>	<b>21 (86)</b>	<b>21 (100)</b>	<b>20 (98)</b>	<b>13 (66)</b>		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1516</b>	<b>172</b>	<b>82</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>1344</b>	<b>36</b>	<b>289</b>	<b>1019</b>	<b>187</b>	-	-	-	<b>0 (4)</b>	-	-	<b>7 (34)</b>	<b>12 (58)</b>	<b>7 (40)</b>	<b>7 (36)</b>	<b>31,4%&gt;30% от 105</b>	
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>7</b>			<b>24</b>										<b>16,8</b>		<b>3</b>		<b>3</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>22</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>210</b>	<b>22</b>		<b>20</b>	<b>210</b>		<b>11</b>	<b>199</b>		<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>	<b>1(6)</b>					
<b>ФТД.01</b>	Русский язык и культура речи		12			2	72	12			12	60			60		1(6)	1(6)										Ин.яз
<b>ФТД.02</b>	Деловой иностранный язык		3			1	36	6			6	30			30				1(6)									Ин.яз
<b>ФТД.03</b>	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	6	4		2	30		11	19					1(6)								ПОС
<b>ФТД.04</b>	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	6	6			30			30					1(6)								ИиФ
<b>ФТД.05</b>	История Татарстана		6			1	36	6	6			30			30						1(6)							ИиФ
<b>ФТД.06</b>	Строительная химия		7			1	36	6	6			30			30							1(6)						ТСМИК
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																												
<b>1</b>	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							<b>906</b>									<b>94</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>66</b>		
<b>2</b>	Количество курсовых работ				<b>4</b>															<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>				
<b>3</b>	Количество курсовых проектов			<b>9</b>																<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			
<b>4</b>	Количество зачетов без ф.к.		<b>34</b>														<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
<b>5</b>	Количество экзаменов	<b>24</b>															<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>6</b>	Всего зачетных единиц в году																<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Вильданов И.Э.

Директор института СТИЭС

\_\_\_\_\_ Солдатов Д.А.

Зав. выпуск. кафедры ТСМИК

\_\_\_\_\_ Хозин В.Г.