

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

УТВЕРЖДЕН:  
Ректор

Низамов Р.К. \_\_\_\_\_

ПРИНЯТ:

Ученым Советом университета  
Протокол № 5 от 30.05.2016г.

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация выпускника - **бакалавр**  
Нормативный срок обучения - **4 года**  
Форма обучения – **очная**  
Начало подготовки – **2016** год

**Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
**Программа прикладного бакалавриата**  
**Направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»**

**1. График учебного процесса**

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

Курсы / недели	СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Государственная итоговая аттестация	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								18							К	Э	Э	К	К																				18							Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	36	4	4				8	52							
2								18							К	Э	Э	К	К																				18							Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	36	4		4			8	52							
3								18							К	Э	Э	К	К																				18							Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	36	4		4			8	52							
4								18							К	Э	Э	К					10																10				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4			4	6	10	52
																																													136	16	16			6	34	208																			

**Обозначения:**

- Теоретическое обучение
- Экзаменационная сессия
- Учебная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Каникулы
- Производственная практика
- в т.ч. преддипломная практика

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)

(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>46</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3532</b>	<b>1600</b>	<b>488</b>	<b>1444</b>	<b>4248</b>	<b>432</b>	<b>1654</b>	<b>2162</b>	<b>3643</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>27</b> <b>(486)</b>	<b>27</b> <b>(468)</b>	<b>27</b> <b>(450)</b>	<b>27</b> <b>(468)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(484)</b>	<b>18</b> <b>(250)</b>			
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1640</b>	<b>778</b>	<b>146</b>	<b>716</b>	<b>2032</b>	<b>72</b>	<b>909</b>	<b>1051</b>	<b>1688</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>22</b> <b>(360)</b>	<b>18</b> <b>(252)</b>	<b>4</b> <b>(64)</b>	<b>4</b> <b>(72)</b>	<b>--</b>	<b>--</b>			
Б1.Б.01	Химия	1				4	144	54	36	18		90		34	56	56	4(54)										ХИЭС
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				4	144	54	18	18	18	90		30	60	56	4(54)										ГМ
Б1.Б.03	Социология		1			2	72	36	18		18	36		21	15	37	2(36)										ПОС
Б1.Б.04	История отрасли		1			3	108	54	36		18	54		34	20	55	3(54)										ДСМ
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	64	4		60	8			8	64	2(64)										ФВиС
Б1.Б.06	Культурология		1			2	72	36	18		18	36		21	15	37	2(36)										ИиФ
Б1.Б.07	Иностранный язык	2	1			7	252	108			108	144		54	90	111	3(54)	4(54)									Ин.яз
	1 семестр		1		3	108	54			54	54		27	27													
2 семестр		2			4	144	54			54	90		27	63													
Б1.Б.08	Математика	1,2				8	288	108	72		36	180		68	112	112	4(54)	4(54)									ВМ
	1 семестр	1			4	144	54	36		18	90		34	56													
2 семестр		2			4	144	54	36		18	90		34	56													
Б1.Б.09	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.10	История		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)									ИиФ
Б1.Б.11	Философия		2			2	72	36	18		18	36		21	15	37		2(36)									ИиФ
Б1.Б.12	Правоведение		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)									ПБиП
Б1.Б.13	Экономика		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)									ММ
Б1.Б.14	Информатика	3	2			5	180	72	36	18	18	108		42	66	75		3(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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)

(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>11</b>	<b>23</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1640</b>	<b>778</b>	<b>146</b>	<b>716</b>	<b>2032</b>	<b>72</b>	<b>909</b>	<b>1051</b>	<b>1688</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>22</b> <b>(360)</b>	<b>18</b> <b>(252)</b>	<b>4</b> <b>(64)</b>	<b>4</b> <b>(72)</b>	<b>--</b>	<b>--</b>			
Б1.Б.15	Основы логистики		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55			3(54)								ДСМ
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2			6	216	90	36		54	126		51	75	93			3(54)	3(36)							Механики
	2 семестр		2			3	108	54	18		36	54		30	24												
	3 семестр	3				3	108	36	18		18	72		21	51												
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)								Архитектуры
Б1.Б.18	Устройство автомобилей		3			3	108	54	18		36	54		30	24	55			3(54)								ДСМ
Б1.Б.19	Автомобильные перевозки		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55			3(54)								ДСМ
Б1.Б.20	Управление персоналом		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55			3(54)								ДСМ
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	4	3			6	216	90	54	28	8	126		55	71	93			2(36)	4(54)							Механики
	3 семестр		3			2	72	36	18	18	36		21	15													
	4 семестр	4				4	144	54	36	10	8	90		34	56												
Б1.Б.22	Основы теории надежности	4				4	144	54	18		36	90		30	60	56				4(54)							ДСМ
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропривод	4				4	144	54	18		36	90		30	60	56				4(54)							ДСМ
Б1.Б.24	Основы проектирования дорожно-строительных машин		4		4	4	144	54	18	18	18	90	36	30	24	57				4(54)							ДСМ
Б1.Б.25	Теория двигателя внутреннего сгорания		4			2	72	36	18		18	36		21	15	37				2(36)							ДСМ

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)**

(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	10																	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1640</b>	<b>778</b>	<b>146</b>	<b>716</b>	<b>2032</b>	<b>72</b>	<b>909</b>	<b>1051</b>	<b>1688</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>22</b> <b>(360)</b>	<b>18</b> <b>(252)</b>	<b>4</b> <b>(64)</b>	<b>4</b> <b>(72)</b>	<b>--</b>	<b>--</b>		
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация		5		5	4	144	64	36	10	18	80	36	19	25	67					4(64)					ДСМ
Б1.Б.27	Материаловедение и технология конструкционных материалов		6			2	72	36	18	18		36		21	15	37						2(36)				СМ
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		6			2	72	36	18		18	36		21	15	37						2(36)				ПБиП
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1892</b>	<b>822</b>	<b>342</b>	<b>728</b>	<b>2216</b>	<b>360</b>	<b>745</b>	<b>1111</b>	<b>1955</b>	<b>--</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(108)</b>	<b>9</b> <b>(198)</b>	<b>23</b> <b>(404)</b>	<b>23</b> <b>(394)</b>	<b>27</b> <b>(484)</b>	<b>18</b> <b>(250)</b>		
Б1.В.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах «Компас»	3				3	180	54	18	18	18	126	36	30	60	58			5(54)							ДСМ
Б1.В.02	Основы автоматизированного проектирования «WinMachine»		4			4	144	54	36	10	8	90	36	34	20	57				4(54)						ДСМ
Б1.В.03	Теория механизмов и машин	5	4	5		7	252	90	54	36		162	36	55	71	95										ДСМ
	4 семестр		4			3	108	54	36	18		54		34	20						3(54)	4(36)				
	5 семестр	5		5		4	144	36	18	18		108	36	21	51											
Б1.В.04	Основы технологии машиностроения		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37					2(36)					ДСМ
Б1.В.05	Детали машин и основы конструирования	6	5	6		9	324	144	54	54	36	180	36	46	98	149										ДСМ
	5 семестр		5			3	108	54	18	36		54		30	24						3(54)	6(90)				
	6 семестр	6		6		6	216	90	36	18	36	126	36	16	74											

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)**

(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	18			
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1892</b>	<b>822</b>	<b>342</b>	<b>728</b>	<b>2216</b>	<b>360</b>	<b>745</b>	<b>1111</b>	<b>1955</b>	<b>--</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(108)</b>	<b>9</b> <b>(198)</b>	<b>23</b> <b>(404)</b>	<b>23</b> <b>(394)</b>	<b>27</b> <b>(484)</b>	<b>18</b> <b>(250)</b>		
Б1.В.06	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	6	5	6		8	288	124	72	16	36	164	36	44	84	129					3(62)	5(62)			ДСМ	
	5 семестр		5			3	108	62	36	8	18	46		22	24											
	6 семестр	6		6		5	180	62	36	8	18	118	36	22	60											
Б1.В.07	Ремонт дорожно-строительных машин	6			6	5	180	64	36		28	116	36	19	61	68						5(64)			ДСМ	
Б1.В.08	Грузоподъемные машины	7	6	7		8	288	116	72	18	26	172	36	56	80	121						3(62)	5(54)		ДСМ	
	6 семестр		6			3	108	62	36		26	46		22	24											
	7 семестр	7		7		5	180	54	36	18		126	36	34	56											
Б1.В.09	Теория наземных транспортно-технологических машин	7				4	144	54	36	18		90		34	56	56							4(54)		ДСМ	
Б1.В.10	Экология		7			2	72	36	18		18	36		21	15	37							2(36)		ХИЭС	
Б1.В.11	Взаимодействие рабочих органов с обрабатываемой средой		7			3	108	62	36	8	18	46		22	24	63							3(62)		ДСМ	
Б1.В.12	Динамика машин		7			3	108	64	36	10	18	44		19	25	65							3(64)		ДСМ	
Б1.В.13	Машины непрерывного транспорта	7,8				7	252	96	38	38	20	156	0	43	113	100							3(36)	4(60)	ДСМ	
	7 семестр	7				3	108	36	18	18		72		21	51											
	8 семестр	8				4	144	60	20	20		84		22	62											
Б1.В.14	Эксплуатация дорожно-строительных машин	8		8		5	180	50	20	20	10	130	36	37	57	54								5(50)	ДСМ	

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)

(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					
								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	14	-	2	33	1516	848	278	96	474	668	72	264	332	866	--	0 (54)	0 (54)	2 (90)	11 (216)	4 (116)	7 (178)	9 (140)			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-7				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 Робототехника в строительстве Б1.В.ДВ.01.02 Автоматизация работы строительных машин		4			2	72	36	18		18	36		21	15	37				2(36)							ДСМ
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Электроника и электропривод Б1.В.ДВ.02.02 Электротехника и автоматика	5				4	144	64	36	18	10	80		19	61	66				4(64)							ДСМ
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Основы триботехники Б1.В.ДВ.03.02 Трение и смазка в машинах и механизмах		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37				2(36)							ДСМ
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Строительная механика в металлических конструкциях Б1.В.ДВ.04.02 Динамика и прочность конструкции	5			5	5	180	62	36	8	18	118	36	22	60	66				5(62)							ДСМ
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Навигационные системы и спутниковая геодезия Б1.В.ДВ.05.02 Геоинформационные системы в дорожном строительстве		6		6	4	144	64	36	10	18	80	36	19	25	67				4(64)							ДСМ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)

(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				
								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.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>1516</b>	<b>848</b>	<b>278</b>	<b>96</b>	<b>474</b>	<b>668</b>	<b>72</b>	<b>264</b>	<b>332</b>	<b>866</b>	<b>--</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>2</b> <b>(90)</b>	<b>11</b> <b>(216)</b>	<b>4</b> <b>(116)</b>	<b>7</b> <b>(178)</b>	<b>9</b> <b>(140)</b>		
<b>Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Б1.В.ДВ.06.01</b> Технические основы создания машин ----- <b>Б1.В.ДВ.06.02</b> Мехатроника		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>21</b>	<b>15</b>	<b>37</b>							<b>2(36)</b>			ДСМ
<b>Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Б1.В.ДВ.07.01</b> Специальные краны ----- <b>Б1.В.ДВ.07.02</b> Подъемники		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>21</b>	<b>15</b>	<b>37</b>							<b>2(36)</b>			ДСМ
<b>Б1.В.ДВ.08</b>	<b>Б1.В.ДВ.08.01</b> Основы технологии строительства дорог ----- <b>Б1.В.ДВ.08.02</b> Комплексная механизация и основы организации производства		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>54</b>		<b>30</b>	<b>24</b>	<b>55</b>							<b>3(54)</b>			ДСМ
<b>Б1.В.ДВ.9</b>	<b>Б1.В.ДВ.9.01</b> Техническая диагностика дорожно-строительных машин ----- <b>Б1.В.ДВ.9.02</b> Сервис дорожно-строительных машин		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>42</b>		<b>31</b>	<b>11</b>	<b>31</b>							<b>2(30)</b>			ДСМ
<b>Б1.В.ДВ.10</b>	<b>Б1.В.ДВ.10.01</b> Экономика и менеджмент в дорожно-строительной отрасли ----- <b>Б1.В.ДВ.10.02</b> Ресурсосберегающие технологии в производстве дорожно-строительных работ		<b>8</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>20</b>		<b>30</b>	<b>58</b>		<b>37</b>	<b>21</b>	<b>51</b>							<b>3(50)</b>			ДСМ
<b>Б1.В.ДВ.11</b>	<b>Б1.ДВ.11.01</b> Управление техническими системами ----- <b>Б1.ДВ.11.02</b> Микропроцессоры	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>84</b>		<b>22</b>	<b>62</b>	<b>62</b>							<b>4(60)</b>			ДСМ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)

(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>5</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>5</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>2</b>			<b>6</b>								<b>4,8</b>		<b>6</b>									
<b>Б2.В.01(У)</b>	Ознакомительная		2			3								2,4		3								ДСМ	
<b>Б2.В.02(У)</b>	Обучающая		2			3								2,4		3								ДСМ	
	<i>Производственная практика – по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</i>		<b>3</b>			<b>18</b>								<b>12</b>				<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>			
<b>Б2.В.03(П)</b>	1-ая производственная		4			6								4				6						ДСМ	
<b>Б2.В.04(П)</b>	2-ая производственная		6			6								4					6					ДСМ	
<b>Б2.В.05(П)</b>	Преддипломная		8			6								4								6		ДСМ	
<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		ДСМ	



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
(направленность (профиль) «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»)

(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	18	18	18																	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модуль)</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3532</b>	<b>1600</b>	<b>488</b>	<b>1444</b>	<b>4248</b>	<b>432</b>	<b>1654</b>	<b>2162</b>	<b>3675,8</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>27</b> <b>(486)</b>	<b>27</b> <b>(468)</b>	<b>27</b> <b>(450)</b>	<b>27</b> <b>(468)</b>	<b>27</b> <b>(466)</b>	<b>27</b> <b>(484)</b>	<b>18</b> <b>(250)</b>	<b>Лекп.</b> <b>49,2%&lt;50%</b> <b>от 3212</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1640</b>	<b>778</b>	<b>146</b>	<b>716</b>	<b>2032</b>	<b>72</b>	<b>909</b>	<b>1051</b>	<b>1688</b>	<b>27</b> <b>(460)</b>	<b>27</b> <b>(432)</b>	<b>22</b> <b>(360)</b>	<b>18</b> <b>(252)</b>	<b>4</b> <b>(64)</b>	<b>4</b> <b>(72)</b>	<b>--</b>	<b>--</b>		
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>1892</b>	<b>822</b>	<b>342</b>	<b>728</b>	<b>2216</b>	<b>360</b>	<b>745</b>	<b>1111</b>	<b>1955</b>	<b>--</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>5</b> <b>(108)</b>	<b>9</b> <b>(198)</b>	<b>23</b> <b>(404)</b>	<b>23</b> <b>(394)</b>	<b>27</b> <b>(484)</b>	<b>18</b> <b>(250)</b>		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>1516</b>	<b>848</b>	<b>278</b>	<b>96</b>	<b>474</b>	<b>668</b>	<b>72</b>	<b>264</b>	<b>332</b>	<b>866</b>	<b>--</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>0</b> <b>(54)</b>	<b>2</b> <b>(90)</b>	<b>11</b> <b>(216)</b>	<b>4</b> <b>(116)</b>	<b>7</b> <b>(178)</b>	<b>9</b> <b>(140)</b>	<b>31,4%&gt;30%</b> <b>от 105</b>	
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>5</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>								<b>Ин.яз</b>
<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>								<b>Ин.яз</b>
<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>						<b>ПОС</b>
<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>						<b>ИиФ</b>
<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>					<b>ИиФ</b>
<b>ФТД.06</b>	Технологические процессы транспортного производства		<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>			<b>ДСМ</b>
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																										
<b>1</b>	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							<b>3212</b>									<b>460</b>	<b>432</b>	<b>414</b>	<b>396</b>	<b>414</b>	<b>414</b>	<b>432</b>	<b>250</b>		
<b>2</b>	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>		
<b>3</b>	Количество курсовых работ				<b>7</b>												<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>4</b>	Количество курсовых проектов			<b>5</b>													<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>5</b>	Количество зачетов без ф.к.		<b>40</b>														<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</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>	<b>54</b>	<b>Max = 54 часа</b>
<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

Начальник УМУ

Директор института ТС

Зав. выпуск. кафедры

Вильданов И.Э.

Колесникова И.В.

Вдовин Е.А.

Сахапов Р.Л.