

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	20	18	20	18	18	18		12	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	46	5	7	216	8104	3724	1712	482	1530	4380	432	1711	2237	3862,4	27 (460)	30 (532)	27 (468)	30 (534)	27 (468)	27 (466)	27 (484)	21 (312)		
Б1.Б	Базовая часть	11	23	--	2	107	3852	1734	830	138	766	2118	72	959	1087	1782	27 (460)	30 (478)	20 (360)	20 (300)	4 (64)	4 (72)	--	--		
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		90		30	60	56	4(54)									НГИГ
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			8	288	126	10		116	162		65	97	129	3(54)	5(72)								Ин.яз
	1 семестр		1			3	108	54	10		44	54		29	25											
Б1.Б.08	Математика	1,2				9	324	122	70		52	202		82	120	126	4(54)	5(68)								ВМ
	1 семестр	1				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
	2 семестр					3	108	54	18	18	36	54		30	24											
Б1.Б.10	История		2			3	108	52	34		18	56		36	20	53										ИиФ
Б1.Б.11	Философия		2			3	108	52	34		18	56		36	20	53										ИиФ
Б1.Б.12	Правоведение		2			3	108	52	34		18	56		36	20	53										ПБиП
Б1.Б.13	Экономика		2			3	108	52	34		18	56		36	20	53										ММ
Б1.Б.14	Информатика	3	2			5	180	70	36	18	16	110		45	65	73		3(34)	3(36)							ПМ
	2 семестр		2			2	72	34	18		16	38		24	14											
3 семестр		3				3	108	36	18	18		72		21	51											
Б1.Б.15	Основы логистики		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55										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					
		Лекций	Лаб. занятия	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя											
		18	20	18	20	18	18	18	12																		
Б1.Б	Базовая часть	11	23	--	2	107	3852	1734	830	138	766	2118	72	959	1087	1782	27 (460)	30 (478)	20 (360)	20 (300)	4 (64)	4 (72)	--	--			
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2			6	216	96	38		58	120		43	77	99		3(60)	3(36)							Механики	
	2 семестр	2	2			4	108	60	20		40	48		22	26												
	3 семестр	3				2	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	Соппротивление материалов	4	3			6	216	96	58	28	10	120		47	73	99			2(36)	4(60)						Механики	
	3 семестр	2	3			2	72	36	18	18	10	36		21	15												
	4 семестр	4				4	144	60	40	10	10	84		26	58												
Б1.Б.22	Основы теории надежности	4				4	144	60	20		40	84		22	62	62			4(60)							ДСМ	
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропривод	4				5	180	80	40		40	100		32	68	82			5(80)							ДСМ	
Б1.Б.24	Основы проектирования дорожно-строительных машин		4		4	4	144	50	20	10	20	94	36	37	21	53			4(50)							ДСМ	
Б1.Б.25	Теория двигателя внутреннего сгорания		4			3	108	50	20		30	58		37	21	51			3(50)							ДСМ	
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	

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	20	18	20	18	18	18	12																	
Б1.В	Вариативная часть	13	23	5	5	109	4252	1990	882	344	764	2262	360	752	1150	2052	--	0 (54)	5 (108)	10 (234)	23 (404)	23 (394)	27 (484)	21 (312)		
Б1.В.01	Компьютерные технологии в инженерных задачах «Компас»	3			3	5	180	54	18	18	18	126	36	30	60	58			5(54)							ДСМ
Б1.В.02	Основы автоматизированного проектирования «WinMachine»		4		4	4	144	60	20	20	20	84	36	22	26	63				4(60)						ДСМ
Б1.В.03	Теория механизмов и машин	5	4	5		7	252	96	58	38		156	36	47	73	101				3(60)	4(36)					ДСМ
	4 семестр		4			3	108	60	40	20		48	26	22												
Б1.В.04	Основы технологии машиностроения		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37					2(36)					ДСМ
	5 семестр	5				4	144	36	18	18		108	36	21	51											
Б1.В.05	Детали машин и основы конструирования	6	5	6		9	324	144	72	36	36	180	36	50	94	149					3(54)	6(90)				ДСМ
	5 семестр		5			3	108	54	36	18	36	54	34	20												
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												
Б1.В.07	Ремонт дорожно-строительных машин	6			6	5	180	64	36		28	116	36	19	61	68						5(64)				ДСМ
	6 семестр	7	6	7		8	288	116	72	18	26	172	36	56	80											
Б1.В.08	Грузоподъемные машины		7			2	72	36	18		18	36		21	15	37						2(36)				ХИЭС
	6 семестр	7	6	7		3	108	62	36	26	46	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
	7 семестр		7			3	108	54	36	18		72		22	24											
Б1.В.10	Экология		7			3	108	62	36	8	18	46		22	24	63						3(62)				ДСМ
	6 семестр	7	6	7		3	108	62	36	26	46	126	36	34	56											
Б1.В.11	Динамика машин		7			3	108	64	36	10	18	44		19	25	65						3(64)				ДСМ
	7 семестр		7			3	108	64	36	10	18	44		19	25											
Б1.В.12	Машины непрерывного транспорта	7,8				7	252	84	42	30	12	168		61	107	88							3(36)	4(48)		ДСМ
	7 семестр	7				3	108	36	18	18	12	72		21	51											
Б1.В.13	Эксплуатация дорожно-строительных машин		8			6	216	72	24	24	24	144	36	40	68	76								6(72)		ДСМ
	8 семестр	8				4	144	48	24	12	12	96		40	56											

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	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя									
		18	20	18	20	18	18	18	12																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	14	--	2	36	1624	924	324	108	492	700	72	266	362	941	--	0 (54)	0 (54)	3 (114)	11 (216)	4 (116)	7 (178)	11 (192)	
	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 Робототехника в строительстве Б1.В.ДВ.01.02 Автоматизация работы строительных машин		4			3	108	60	40		20	48		26	22	61				3(60)					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	65					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
Б1.В.ДВ.06	Б1.В.ДВ.06.01 Технические основы создания машин Б1.В.ДВ.06.02 Мехатроника		7			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 (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	20	18	20	18	18	18	12															
Блок 2	Практики		4			18								12,4		3		3		6		6		
Б2.В	Вариативная часть		4			18								12,4		3		3		6		6		
	<i>Учебная практика – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</i>		1			3								2,4		3								
Б2.В.01(У)	Ознакомительная		2			3								2,4		3								ДСМ
	<i>Производственная практика</i>		3			15								10				3		6		6		
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			3								2				3						ДСМ
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		6			6								4					6					ДСМ
Б2.В.04(П)	Преддипломная		8			6								4								6		ДСМ
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6								16									6	
Б3.Б	Базовая часть					6								16									6	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы					6								16								6		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								Примечания	
		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. занятия	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя									
		18	20	18	20	18	18	18	12																
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	46	5	7	216	8104	3724	1712	482	1530	4380	432	1711	2237	3862,4	27 (460)	30 (532)	27 (468)	30 (534)	27 (468)	27 (466)	27 (484)	21 (312)	Лекц.49,7%<50% от 3404
Б1.Б	Базовая часть	11	23	--	2	107	3852	1734	830	138	766	2118	72	959	1087	1782	27 (460)	30 (478)	20 (360)	20 (300)	4 (64)	4 (72)	--	--	
Б1.В	Вариативная часть	13	23	5	5	109	4252	1990	882	344	764	2262	360	752	1150	2052	--	0 (54)	5 (108)	10 (234)	23 (404)	23 (394)	27 (484)	21 (312)	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	14	--	2	36	1624	924	324	108	492	700	72	266	362	941	--	0 (54)	0 (54)	3 (114)	11 (216)	4 (116)	7 (178)	11 (192)	33%>30% от 109
Блок 2	Практики		4			18										12,4		3		3		6		6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6										16								6	
Объем программы бакалавриата						240											27	33	27	33	27	33	27	33	
ФТД	Факультативы		7			7	252	210	106		104	42		11	31		1(32)	1(32)	1(32)	1(18)	1(32)	1(32)	1(32)		
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72	64			64	8			8		1(32)	1(32)							Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36	32			32	4			4				1(32)						Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	18	10		8	18		11	7					1(18)					ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	32	32			4			4						1(32)				ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	32	32			4			4							1(32)			ИиФ
ФТД.06	Технологические процессы транспортного производства		7			1	36	32	32			4			4								1(32)		ДСМ
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							3404									460	478	414	480	414	414	432	312	
2	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																26	24	23	24	23	23	24	26	Max = 27 час.
3	Количество курсовых работ				7												-	-	1	2	2	2	-	-	
4	Количество курсовых проектов			5													-	-	-	-	1	2	1	1	
5	Количество зачетов без ф.к.		40														6	6	6	5	5	4	6	2	
6	Количество экзаменов	24															3	3	3	3	3	3	3	3	
7	Зач. ед. в семестре (без экз.)																24	27	24	27	24	24	24	18	
8	Трудоёмкость дисциплин																50	54	53	54	53	54	54	54	Max = 54 часа
9	Всего зачетных единиц в году					240											60	60	60	60	60	60	60		

Проректор по учебной работе

Директор института транспортных сооружений

Зав. выпуск. кафедры

_____ Вильданов И.Э.

_____ Вдовин Е.А.

_____ Сахапов Р.Л.