



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №3143

программа: **Бакалавриат**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

20 ____ года



Направленность подготовки: 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Специальность: Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2018

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																								
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС				
2-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС		
3-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС		
4-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	
5-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС

Обозначения:

ТС Теоретическое и самостоятельное обучение

С Экзаменационная сессия

УП Учебная практика

ПП Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

Ус Установочная сессия

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	19	18	1	2	0	0	0	0	0	0	1	11	52
2	19	18	1	2	0	0	0	0	0	0	1	11	52
3	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
4	18	18	2	2	0	3	0	0	0	0	1	8	52
5	18	8	2	2	0	4	0	0	0	6	1	2	43
Всего	92	80	8	10	0	9	0	0	0	6	5	41	251

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	3
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

М.И.Ш.

V. План учебного процесса Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	за-диф. чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	288
2	1.1	История	э					1	4	0	0	4	50	68	18	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	4	0	4	8	190	208	18	216	6.60	4	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика	э					1	6	4	0	10	125	134	9	144	4.00	6	4	0	198
2	1.2	Математика	э					1	8	0	4	12	132	150	18	162	4.50	8	0	4	504
3	1.2	Начертательная геометрия	э					1	6	0	4	10	161	170	9	180	5.00	6	0	4	180
4	1.2	Физика		з				1	6	2	2	10	116	116	0	126	3.50	6	2	2	288
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	4	26	6	10	42	534	570	36	612	17.00	26	6	10	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 1			4	3	0	0	0	7	30	6	18	54	810	864	54	918	25.50	30	6	18	

И.И.И.

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					18 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самоост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	288
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика					кр	0	0	2	2	52	52	0	54	1.50	0	0	2	198	
2	1.2	Математика	э					1	8	0	6	14	130	166	36	180	5.00	8	0	6	504
3	1.2	Физика	э					1	6	2	4	12	114	150	36	162	4.50	6	2	4	288
4	1.2	Химия	э					1	4	2	0	6	30	66	36	72	2.00	4	2	0	72
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	3	18	4	12	34	326	434	108	468	13.00	18	4	12	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
2	1.3	Компьютерная и инженерная графика		з			кр		4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	1	1	8	0	4	12	168	168	0	180	5.00	8	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 2			3	3	1	0	2	6	26	4	24	54	720	828	108	882	24.50	26	4	24	

И.И.И.

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э				1	4	0	0	4	77	86	9	90	2.50	4	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	0	0	4	77	86	9	90	2.50	4	0	0		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Математика		з			1	6	0	4	10	152	152	0	162	4.50	6	0	4	504	
2	1.2	Теоретическая механика	э				1	6	0	4	10	80	98	18	108	3.00	6	0	4	252	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	12	0	8	20	232	250	18	270	7.50	12	0	8		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Технология конструкционных материалов		з			1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90	
2	1.3	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин	э			кр		2	4	2	8	163	172	9	180	5.00	2	4	2	180	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	1	6	8	2	16	245	254	9	270	7.50	6	8	2		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык		з			1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144	
2	2.1	Русский язык и культура речи	э				1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	0	0	8	8	145	154	9	162	4.50	0	0	8		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность	э				1	4	0	2	6	75	84	9	90	2.50	4	0	2	90	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	0	2	6	75	84	9	90	2.50	4	0	2		
Всего за семестр 3			5	3	0	1	7	26	8	20	54	774	828	54	882	24.50	26	8	20		

Маш

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего па дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) ерс + экзамен	подготов как к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Теоретическая механика	э				1	6	0	4	10	116	134	18	144	4.00	6	0	4	252	
2	1.2	Экология		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	10	0	4	14	184	202	18	216	6.00	10	0	4		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Материаловедение		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
2	1.3	Сопротивление материалов	э				1	8	0	4	12	123	150	27	162	4.50	8	0	4	270	
3	1.3	Теория механизмов и машин	э			кр		8	0	4	12	150	186	36	198	5.50	8	0	4	198	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	20	0	8	28	341	404	63	432	12.00	20	0	8		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э				1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Основы научных исследований	э				1	2	0	6	8	109	118	9	126	3.50	2	0	6	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	2	0	6	8	109	118	9	126	3.50	2	0	6		
Всего за семестр 4			5	2	0	0	1	32	0	22	54	684	792	108	846	23.50	32	0	22		

И.И.И.

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з			кр		2	2	2	6	84	84	0	90	2.50	2	2	2	90
2	1.3	Гидравлика	э					1	4	2	2	8	100	136	36	144	4.00	4	2	2	144
3	1.3	Детали машин	э					1	6	0	2	8	172	208	36	216	6.00	6	0	2	288
4	1.3	Сопротивление материалов		з				1	6	0	4	10	98	98	0	108	3.00	6	0	4	270
5	1.3	Электротехника и электроника	э					1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	126
Всего по циклу за семестр			3	2	0	0	1	4	22	6	10	38	556	646	90	684	19.00	22	6	10	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы теории наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	2	2	8	136	154	18	162	4.50	4	2	2	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	2	2	8	136	154	18	162	4.50	4	2	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Основы логистики		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
2	2.2	Технические основы создания машин (*)		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 5			4	4	0	0	1	7	30	8	16	54	792	900	108	954	26.50	30	8	16	

И.И.И.

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Детали машин				кп			0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	288
Всего по циклу за семестр			0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин	э					1	4	0	8	12	114	132	18	144	4.00	4	0	8	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	8	12	114	132	18	144	4.00	4	0	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	144
2	2.1	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин		з				1	4	0	6	10	80	80	0	90	2.50	4	0	6	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	4	6	18	180	216	36	234	6.50	8	4	6	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология (*)		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
2	2.2	Психология (*)		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
3	2.2	Социология		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Гидро- и пневмопривод	э					1	6	2	0	8	100	118	18	126	3.50	6	2	0	126
2	2.2	Гидропривод транспортных машин (*)	э					1	6	2	0	8	100	118	18	126	3.50	6	2	0	126
3	2.2	Приводы ПТСДММ (*)	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	108
4	2.2	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	2	4	16	164	218	54	234	6.50	10	2	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
2	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	
Всего за семестр 6			4	3	1	1	0	6	26	6	22	54	720	828	108	882	24.50	26	6	22	

Машу

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						18 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальная работа	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э					1	4	0	0	4	50	68	18	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	0	4	50	68	18	72	2.00	4	0	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	э					1	4	0	6	10	98	116	18	126	3.50	4	0	6	126
2	2.1	Промышленный транспорт	э				кр		4	6	4	14	130	166	36	180	5.00	4	6	4	180
3	2.1	Строительные машины и оборудование	э				кп		2	4	8	14	94	130	36	144	4.00	2	4	8	144
4	2.1	Экономика предприятия		з				1	6	0	2	8	82	82	0	90	2.50	6	0	2	90
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	1	2	16	10	20	46	404	494	90	540	15.00	16	10	20	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 7			4	3	0	1	1	5	24	10	20	54	558	666	108	720	20.00	24	10	20	

М.И.И.

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					18 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Грузоподъемные машины	э			кп			4	4	4	12	150	186	36	198	5.50	4	4	4	198
2	2.1	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
3	2.1	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	0	6	10	44	80	36	90	2.50	4	0	6	90
4	2.1	Эксплуатация и обслуживание машин		з				1	4	4	0	8	64	64	0	72	2.00	4	4	0	72
Всего по циклу за семестр			2	2	0	1	0	3	16	8	12	36	342	414	72	450	12.50	16	8	12	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Машины для земляных работ		з				1	4	0	6	10	62	62	0	72	2.00	4	0	6	72
2	2.2	Машины для мелиорации (*)		з				1	4	0	6	10	62	62	0	72	2.00	4	0	6	72
3	2.2	Монтаж, эксплуатация и ремонт ПТСДММ (*)	э					1	4	4	0	8	28	64	36	72	2.00	4	4	0	72
4	2.2	Транспортировка, монтаж и организация безопасной эксплуатации транспорта	э					1	4	4	0	8	28	64	36	72	2.00	4	4	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	4	6	18	90	126	36	144	4.00	8	4	6	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	198	198	0	198	5.50	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	4	1	1	0	5	24	12	18	54	630	738	108	792	22.00	24	12	18	

Ирина

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Гражданская оборона			дз			1	0	0	4	4	50	50	0	54	1.50	0	0	4	54
2	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	2	4	0	6	10	116	134	18	144	4.00	4	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Математическое моделирование технических объектов и процессов		з				1	2	0	6	8	100	100	0	108	3.00	2	0	6	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	6	8	100	100	0	108	3.00	2	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Дорожные и коммунальные машины	э						4	0	8	12	150	186	36	198	5.50	4	0	8	198
2	2.1	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	4	0	8	100	118	18	126	3.50	4	4	0	126
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	1	8	4	8	20	250	304	54	324	9.00	8	4	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы теории, расчета и диагностики металлоконструкций наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	8	0	12	96	132	36	144	4.00	4	8	0	144
2	2.2	Проектирование металлоконструкций ПТСДММ (*)	э					1	4	8	0	12	96	132	36	144	4.00	4	8	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	8	0	12	96	132	36	144	4.00	4	8	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			4	3	1	0	1	7	22	12	20	54	666	774	108	828	23.00	22	12	20	

ИРИИ

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) ерс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		з				1	4	0	8	12	60	60	0	72	2.00	4	0	8	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	8	12	60	60	0	72	2.00	4	0	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ		з				1	4	8	0	12	78	78	0	90	2.50	4	8	0	90
2	2.2	Технология, комплексная механизация и автоматизация строительных работ (*)		з				1	4	8	0	12	78	78	0	90	2.50	4	8	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	8	0	12	78	78	0	90	2.50	4	8	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Диагностика ПТСДММ	э					1	6	10	0	16	56	110	54	126	3.50	6	10	0	126
2	2.2	Диагностика технического состояния транспортных средств (*)	э					1	6	10	0	16	56	110	54	126	3.50	6	10	0	126
3	2.2	Управление анрототехническими системами (*)	э					1	4	0	10	14	40	94	54	108	3.00	4	0	10	108
4	2.2	Эргономика	э					1	4	0	10	14	40	94	54	108	3.00	4	0	10	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	10	10	30	96	204	108	234	6.50	10	10	10	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			2	2	1	0	0	4	18	18	18	54	774	882	108	936	26.00	18	18	18	

И.И.И.

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.														
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.														
		лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																				
1	Иностранный язык		1,2			1 1,2 1	0	0	8	8	280	0	288	8			4		4																				
2	История	1				1 1	4	0	0	4	50	18	72	2	4																								
3	Философия	3				3 1	4	0	0	4	77	9	90	2,5								4																	
Всего по циклу		2	2	0	0	0	4	8	0	8	16	407	27	450	12,5																								

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.																	
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.																	
		лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																							
1	Информатика	1				2	1 1	6	4	2	12	177	9	198	5,5	6	4				2																					
2	Математика	1,2	3				1 1,2 1,3 1	22	0	14	36	414	54	504	14	8	4	8	8	6	4																					
3	Начертательная геометрия	1					1 1	6	0	4	10	161	9	180	5	6	4																									
4	Теоретическая механика	3,4					3 1,4 1	12	0	8	20	196	36	252	7					6	4	6	4																			
5	Физика	2	1				1 1,2 1	12	4	6	22	230	36	288	8	6	2	2	6	2	4																					
6	Химия	2					2 1	4	2	0	6	30	36	72	2			4	2																							
7	Экология		4				4 1	4	0	0	4	68	0	72	2								4																			
Всего по циклу		8	3	0	0	1	11	66	10	34	110	1276	180	1568	43,5																											

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.																		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.																		
		лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																								
1	Безопасность жизнедеятельности			2			2 1	4	0	0	4	68	0	72	2				4																								
2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			5		2	2	2	6	84	0	90	2,5										2	2	2																
3	Гидравлика	5					5 1	4	2	2	8	100	36	144	4										4	2	2																
4	Гражданская оборона						9 1	0	0	4	4	50	0	54	1,5																												
5	Детали машин	5			6		5 1	6	0	6	12	240	36	288	8									6	2		4																
6	Компьютерная и инженерная графика		2			2		4	0	4	8	100	0	108	3			4	4																								
7	Материаловедение		4				4 1	4	0	0	4	68	0	72	2									4																			

№ плана: 3143 стр. 2

МШИ

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Иностранный язык	4	3			3 1,4 1	0	0	8	8	118	18	144	4						4		4																				
2	Культурология	7				7 1	4	0	0	4	50	18	72	2												4																
3	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		10			10 1	4	0	8	12	60	0	72	2																												
4	Правоведение		9			9 1	4	0	0	4	68	0	72	2																												
5	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1,2 1,3 1	0	0	12	12	249	9	270	7,5		4			4		4																					
Всего по циклу		3	5	0	0	0	8	12	0	28	40	545	45	630	17,5																											

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Математическое моделирование технических объектов и процессов		9			9 1	2	0	6	8	100	0	108	3																												
2	Основы научных исследований	4				4 1	2	0	6	8	109	9	126	3,5							2		6																			
3	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин	6				6 1	4	0	8	12	114	18	144	4											4		8															
Всего по циклу		2	1	0	0	0	3	8	0	20	28	323	27	378	10,5																											

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Введение в специальность	3				3 1	4	0	2	6	75	9	90	2,5																												
2	Грузоподъемные машины	8			8		4	4	4	12	150	36	198	5,5																												
3	Дорожные и коммунальные машины	9			9		4	0	8	12	150	36	198	5,5																												
4	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	6				6 1	4	4	0	8	100	36	144	4											4	4																
5	Менеджмент		8			8 1	4	0	2	6	84	0	90	2,5																												
6	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	7				7 1	4	0	6	10	98	18	126	3,5													4		8													
7	Основы теории наземных транспортно-технологических машин	5				5 1	4	2	2	8	136	18	162	4,5								4	2	2																		
8	Промышленный транспорт	7			7		4	6	4	14	130	36	180	5													4	6	4													
9	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин		6			6 1	4	0	6	10	80	0	90	2,5											4		6															

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	4	2	8	0	8	16	407	434	12.06	27	0.75	450	12.50	8	0	8
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	3	0	0	1	11	8	66	10	34	110	1276	1456	40.44	180	5.00	1566	43.50	66	10	34
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	7	5	2	1	4	10	7	60	14	34	108	1494	1674	46.50	180	5.00	1782	49.50	60	14	34
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	0	8	3	12	0	28	40	545	590	16.39	45	1.25	630	17.50	12	0	28
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	1	0	0	0	3	2	8	0	20	28	323	350	9.72	27	0.75	378	10.50	8	0	20
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	10	4	0	2	2	10	10	56	28	50	134	1387	1666	46.28	279	7.75	1800	50.00	56	28	50
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	8	0	0	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	8	0	0
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	0	2	0	8	8	4	20	160	160	4.44	0	0.00	180	5.00	8	8	4
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	6	1	0	0	0	7	6	32	24	20	76	446	680	18.89	234	6.50	756	21.00	32	24	20
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	630	630	17.50	0	0.00	630	17.50	0	0	0
11	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		38	30	5	3	7	60	38	258	84	198	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	258	84	198

Пометка: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

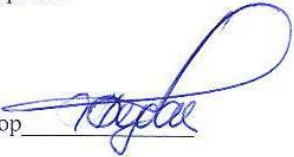
И.И.И.

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ							
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3				
1	Количество аудитор. часов (лек., лаб., практ.)			30	6	18	54	26	4	24	54	26	8	20	54	32	0	22	54	30	8	16	54	26	6	22	54	24	10	20	54	24	12	18	54	22	12	20	54	18	18	18	54				
2	Количество дисциплин в семестре			7	7				8				7				8				7				7				8				5														
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов			19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		8	2	0					
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)			54	810	54	918	54	720	108	882	54	774	54	882	54	684	108	846	54	792	108	954	54	720	108	882	54	558	108	720	54	630	108	792	54	666	108	828	54	774	108	936				
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0			0	2			0	1			0	1			0	1			1	0			1	1			1	0			0	1			0	0						
6	Количество зачетов			3	3				3				2				4				3				3				4				3				2										
7	Количество диф. зачетов			0	1				0				0				1				0				1				1				1				1										
8	Количество экзаменов, включая государственные			4	3				5				5				4				4				4				3				4				2										
9	Количество индивидуальных заданий			7	6				7				6				7				6				5				5				7				4										

Рассмотрено :

Директор



Эксперт

И.И.И.

" " _____ 20 ____ г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 6 от "22" 05 20 18 г.

Председатель



Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 11 от "11" 05 20 18 г.

Зав.каф.

