



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №3365

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

профиль: Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2019

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет, 240 зачетных единиц на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДНТУ

А.Я. Аноприенко

1. 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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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 ессия			Практика			Государственн ый экзамен			Выполнение и запита 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	0	0	0	0	1	11		52
2	19	18		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11		52
3	18	18		2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9		52
4	18	18		2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8		52
5	18	8		2	2	0	4	0	0	0	0	0	6	1	1	2			43
Всего	92	80		8	10	0	9	0	0	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

АБ

V. План учебного процесса Семестр I

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.т.н.				Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	исследовательские 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	6.00	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	6	12	159	168	9	180	5.00	6	0	6	180	
4	1.2	Физика		з				1	4	2	2	8	118	118	0	126	3.50	4	2	2	288	
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	4	24	6	12	42	534	570	36	612	17.00	24	6	12		
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 I			4	3	0	0	0	7	28	6	20	54	810	864	54	918	25.50	28	6	20		

АБ

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	инф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов. 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	8	16	128	164	36	180	5,00	8	0	8	504
3	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	118	154	36	162	4,50	4	2	2	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	16	4	12	32	328	436	108	468	13,00	16	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	6	10	98	98	0	108	3,00	4	0	6	108
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	1	1	8	0	6	14	166	166	0	180	5,00	8	0	6	
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	24	4	26	54	720	828	108	882	24,50	24	4	26	

AS

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	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	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	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	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	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	0	1	4	0	2	6	75	84	9	90	2.50	4	0	2	
Всего за семестр 3			5	3	0	0	1	7	26	8	20	54	774	828	54	882	24.50	26	8	20	

АБ

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						18 т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнительные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовка 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	2	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	2	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	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	0	1	2	0	6	8	109	118	9	126	3.50	2	0	6	
Всего за семестр 4			5	2	0	0	1	6	32	0	22	54	684	792	108	846	23.50	32	0	22	

AP

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплины	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	индивидуальное задание	аудиторные			самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	мас	практич.	
									лек.	лаб.	прак.											всего
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																						
1	1.3	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		э				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		э					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. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Основы логистики		э					1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
2	2.2	Технические основы создания машин (*)		э					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	100	100	0	108	3.00	4	0	4		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа		э					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	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 5			4	4	0	0	1	7	30	8	16	54	810	918	108	972	27.00	30	8	16		

AP

Семестр 6

№	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	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк а к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									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	46	82	36	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	2	4	16	146	200	54	216	6.00	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	702	810	108	864	24.00	26	6	22	

AS

Семестр 7

№	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	наименование задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка 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	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							18 т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовок 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	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			1	2	0	1	0	2	12	8	6	26	298	334	36	360	10.00	12	8	6		
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	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	
5	2.2	Транспортировка, монтаж и организация безопасной эксплуатации транспорта (*)	э					1	4	4	0	8	46	82	36	90	2.50	4	4	0	90	
6	2.2	Функциональная логистика	э						4	0	4	8	46	64	18	72	2.00	4	0	4	72	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	2	12	0	16	28	152	206	54	234	6.50	12	0	16		
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	4	24	8	22	54	648	738	90	792	22.00	24	8	22		

AB

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплины	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	индивидуальное задание	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	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				кр		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	

AB

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	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	исп.	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	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		з				1	6	0	8	14	60	60	0	74	2.06	6	0	8		72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	6	0	8	14	60	60	0	74	2.06	6	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	4	10	0	14	58	112	54	126	3.50	4	10	0		126	
2	2.2	Диагностика технического состояния транспортных средств (*)	э					1	4	10	0	14	58	112	54	126	3.50	4	10	0		126	
3	2.2	Управление антропотехническими системами (*)	э					1	4	0	10	14	40	94	54	108	3.00	4	0	10		108	
4	2.2	Эргономика	э					1	6	0	8	14	40	94	54	108	3.00	6	0	8		108	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	10	8	28	98	206	108	234	6.50	10	10	8			
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	20	18	16	54	776	884	108	938	26.06	20	18	16			

AS

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										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 ИКТ/КР	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.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего
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 по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																												
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		2	2	0	0	0	4	8	0	8	16	407	27	450	12,5																												
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										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	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	16	38	412	54	504	14	8	4	8	8	6	4																					
3	Начертательная геометрия	1					1[1]	6	0	6	12	159	9	180	5	6		6																								
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	8	4	4	16	236	36	288	8	4	2	2	4	2	2																					
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 по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		8	3	0	0	1	11	62	10	36	108	1278	180	1566	43,5																											
Всего по циклу		8	3	0	0	1	11	62	10	36	108	1278	180	1566	43,5																											

1. Базовая часть: 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.)	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										

Handwritten signature

[illegible]

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	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.	практ.	всего					1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.	
																лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.
1	Научно-исследовательская работа		5,6,7,8,9				5[1,7]1,9[1]	0	0	0	0	144	0	144	4																				
2	Преддипломная практика			10				0	0	0	0	216	0	216	6																				
3	Производственная практика			8				0	0	0	0	162	0	162	4,5																				
4	Учебная практика			6				0	0	0	0	108	0	108	3																				
Всего по циклу по дисциплинам переекстестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Всего по циклу по дисциплинам без переекстестации		0	5	3	0	0	3	0	0	0	0	630	0	630	17,5																				
Всего по циклу		0	5	3	0	0	3	0	0	0	0	630	0	630	17,5																				

AS

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	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 КТПР	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.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего	прак.	всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	0	324	0	324	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

ДР

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экс-амп	зачет	доп. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовки к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практика
									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	62	10	36	108	1278	1458	40.50	180	5.00	1566	43.50	62	10	36
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	7	5	2	1	4	10	7	60	14	36	110	1492	1672	46.44	180	5.00	1782	49.50	60	14	36
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	14	0	28	42	545	590	16.39	45	1.25	630	17.50	14	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	9	4	0	2	2	9	9	52	28	44	124	1343	1586	44.06	243	6.75	1710	47.50	52	28	44
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	1	0	0	0	1	0	4	8	0	12	78	78	2.17	0	0.00	90	2.50	4	8	0
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	7	2	0	0	0	8	7	40	20	32	92	592	844	23.44	252	7.00	936	26.00	40	20	32
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	59	38	256	80	204	540	7148	8102	225.06	954	26.50	8640	240.00	256	80	204

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

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 Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	28	6	20	54	24	4	26	54	26	8	20	54	32	0	22	54	30	8	16	54
2 Количество дисциплин в семестре	7				7				8				7				7			
3 Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0	
4 Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	810	54	918	54	720	108	882	54	774	54	882	54	684	108	846	54	810	108	972
5 Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	2			0	1			1	0			1	1		
6 Количество зачетов	3				3				4				3				4			
7 Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0			
8 Количество экзаменов, включая государственные	4				3				5				4				3			
9 Количество индивидуальных заданий	7				6				7				6				5			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 3 от "15" 01 2019 г.

Протокол № 6 от "15" 01 2019 г.

Директор

Председатель

Зав.каф.

Эксперт

" 26 03 2019 г.