



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №3366

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

профиль: Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

Форма обучения: Заочная с сокращенным сроком обучения. Год приема - 2019

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 3 года, 240 зачетных единиц
на базе полученного
образовательно-квалификационного
уровня младшего специалиста

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

А.Я.Аноприенко

2019 года

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	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	уп	уп	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	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
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	с	с	дп	дп	дп	дп	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 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	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	18	18	2	2	0	3	0	0	0	0	3	6	52
3	18	8	2	2	0	4	0	0	0	6	3	0	43
Всего	54	44	6	6	0	9	0	0	0	6	9	13	147

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	6

88

V. План учебного процесса

Семестр 1

№		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) срс + экзамен	подготовк ка 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	284	284	0	288	8.00	0	0	4	288	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	284	284	0	288	8.00	0	0	4		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																						
1	1.2	Информатика	э					1	4	4	0	8	118	136	18	144	4.00	4	4	0	198	
2	1.2	Математика	э					1	6	0	6	12	456	492	36	504	14.00	6	0	6	504	
3	1.2	Начертательная геометрия	э					1	4	0	4	8	154	172	18	180	5.00	4	0	4	180	
4	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	262	280	18	288	8.00	4	2	2	288	
5	1.2	Химия	э					1	4	0	0	4	50	68	18	72	2.00	4	0	0	72	
6	1.2	Экология		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			5	1	0	0	0	6	24	6	12	42	1110	1218	108	1260	35.00	24	6	12		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																						
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз			1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																						
1	2.1	Введение в специальность (+.)	э						0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90	
2	2.1	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин		з				1	2	0	4	6	84	84	0	90	2.50	2	0	4	90	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	4	6	84	84	0	90	2.50	2	0	4		
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0		
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр I			5	3	1	0	0	9	28	6	20	54	1548	1656	108	1710	47.50	28	6	20		

AS

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				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовка 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	История	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	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика					кр		0	0	4	4	50	50	0	54	1.50	0	0	4	198
2	1.2	Теоретическая механика	э					1	6	0	4	10	224	242	18	252	7.00	6	0	4	252
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	1	6	0	8	14	274	292	18	306	8.50	6	0	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Компьютерная и инженерная графика		з			кр		4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
2	1.3	Технология конструкционных материалов		з				1	4	0	0	4	86	86	0	90	2.50	4	0	0	90
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	1	1	8	0	4	12	186	186	0	198	5.50	8	0	4	
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	140	140	0	144	4.00	0	0	4	144
2	2.1	Культурология	э					1	2	0	0	2	52	70	18	72	2.00	2	0	0	72
3	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	248	266	18	270	7.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	2	0	8	10	440	476	36	486	13.50	2	0	8	
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	2	4	104	122	18	126	3.50	2	0	2	126
2	2.1	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин	э					1	2	0	2	4	131	140	9	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	4	0	4	8	235	262	27	270	7.50	4	0	4	
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	2	2	2	6	147	156	9	162	4.50	2	2	2	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	2	2	6	147	156	9	162	4.50	2	2	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			7	3	1	0	2	9	26	2	26	54	1440	1548	108	1602	44.50	26	2	26	

AS

Семестр 3

№	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	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори ые	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						
1	1.1	Философия	э					1	2	0	0	2	70	88	18	90	2.50	2	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			1	0	0		0	0	1	2	0	0	2	70	88	18	90	2.50	2	0	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																						
1	1.3	Гидравлика	э					1	4	2	0	6	120	138	18	144	4.00	4	2	0	144	
2	1.3	Материаловедение		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
3	1.3	Сопротивление материалов	э					1	6	0	4	10	224	260	36	270	7.50	6	0	4	270	
4	1.3	Теория механизмов и машин	э				кр		6	0	2	8	172	190	18	198	5.50	6	0	2	198	
5	1.3	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин		з			кр		2	0	4	6	174	174	0	180	5.00	2	0	4	180	
Всего по циклу за семестр			3	2	0		0	2	3	20	2	10	32	760	832	72	864	24.00	20	2	10	
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	2	0	4	6	120	138	18	144	4.00	2	0	4	144	
2	2.1	Менеджмент		з				1	4	0	0	4	86	86	0	90	2.50	4	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			1	1	0		0	0	2	6	0	4	10	206	224	18	234	6.50	6	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						
1	2.2	Логика		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
2	2.2	Религиоведение (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0		0	0	1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Основы логистики		з				1	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2	90	
2	2.2	Приводы ПТСДММ (*)		з				1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	108	
3	2.2	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин		з				1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	108	
4	2.2	Технические основы создания машин		з				1	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2	90	
Всего по циклу за семестр			0	3	0		0	0	3	6	0	6	12	276	276	0	288	8.00	6	0	6	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа						1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	7	0		0	2	11	36	2	20	58	1418	1526	108	1584	44.00	36	2	20	

AS

Семестр 4

№	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) срс + 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	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
2	1.3	Детали машин	э			кп			6	0	2	8	262	280	18	288	8.00	6	0	2	288
3	1.3	Электротехника и электроника		з				1	4	0	0	4	122	122	0	126	3.50	4	0	0	126
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	0	2	14	0	4	18	468	486	18	504	14.00	14	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	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	2	0	4	6	102	120	18	126	3.50	2	0	4	126
2	2.1	Промышленный транспорт	э				кр		2	2	2	6	156	174	18	180	5.00	2	2	2	180
3	2.1	Строительные машины и оборудование	э				кр		2	2	2	6	120	138	18	144	4.00	2	2	2	144
4	2.1	Экономика предприятия		з				1	4	0	0	4	86	86	0	90	2.50	4	0	0	90
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	2	2	10	4	8	22	464	518	54	540	15.00	10	4	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Гидро- и пневмопривод	э					1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126
2	2.2	Гидропривод транспортных машин (*)	э					1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126
3	2.2	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин (*)	э					1	2	4	0	6	66	84	18	90	2.50	2	4	0	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа						1	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	0	1	0	0	1	0	0	0	0	198	198	0	198	5.50	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 4			5	4	1	1	2	7	30	4	14	48	1302	1392	90	1440	40.00	30	4	14	

БФ

Семестр 5

№	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) 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	2	2	52	52	0	54	1.50	0	0	2	54	
2	1.3	Основы охраны труда	э				1	4	0	0	4	68	86	18	90	2.50	4	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	2	4	0	2	6	120	138	18	144	4.00	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Грузоподъемные машины	э			кп		2	4	2	8	172	190	18	198	5.50	2	4	2	198	
2	2.1	Дорожные и коммунальные машины	э				кр	2	2	2	6	174	192	18	198	5.50	2	2	2	198	
3	2.1	Эксплуатация и обслуживание машин		з				1	6	2	0	8	64	64	0	72	2.00	6	2	0	72
4	2.1	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	э					1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	126
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	1	2	14	10	4	28	512	566	54	594	16.50	14	10	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
2	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
3	2.2	Социология		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Машины для земляных работ		з				1	2	0	4	6	66	66	0	72	2.00	2	0	4	72
2	2.2	Машины для мелиорации (*)		з				1	2	0	4	6	66	66	0	72	2.00	2	0	4	72
3	2.2	Монтаж, эксплуатация и ремонт ПТСДММ (*)	э					1	2	4	0	6	48	66	18	72	2.00	2	4	0	72
4	2.2	Основы теории, расчета и диагностики металлоконструкций наземных транспортно-технологических машин	э					1	2	4	0	6	120	138	18	144	4.00	2	4	0	144
5	2.2	Проектирование металлоконструкций ПТСДММ (*)	э					1	2	4	0	6	120	138	18	144	4.00	2	4	0	144
6	2.2	Транспортировка, монтаж и организация безопасной эксплуатации транспорта	э					1	2	4	0	6	48	66	18	72	2.00	2	4	0	72
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	6	8	4	18	234	270	36	288	8.00	6	8	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа					1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 5			6	3	1	1	1	9	26	18	10	54	972	1080	108	1134	31.50	26	18	10	

AP

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						8 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка 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	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		з				1	2	8	0	10	62	62	0	72	2.00	2	8	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	8	0	10	62	62	0	72	2.00	2	8	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	э					1	2	0	8	10	62	98	36	108	3.00	2	0	8	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	0	8	10	62	98	36	108	3.00	2	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	2	0	8	10	80	80	0	90	2.50	2	0	8	90
2	2.2	Технология, комплексная механизация и автоматизация строительных работ (*)		з				1	2	0	8	10	80	80	0	90	2.50	2	0	8	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	8	10	80	80	0	90	2.50	2	0	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Диагностика ПТСДММ	э					1	2	0	10	12	78	114	36	126	3.50	2	0	10	126
2	2.2	Диагностика технического состояния транспортных средств (*)	э					1	2	0	10	12	78	114	36	126	3.50	2	0	10	126
3	2.2	Управление антропотехническими системами (*)	э					1	2	0	10	12	60	96	36	108	3.00	2	0	10	108
4	2.2	Эргономика	э					1	2	0	10	12	60	96	36	108	3.00	2	0	10	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	4	0	20	24	138	210	72	234	6.50	4	0	20	
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
2	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	1	1	0	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	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 по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			3	3	1	0	0	6	10	8	36	54	918	1026	108	1080	30.00	10	8	36	

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.			
		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.	
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Иностранный язык		1				1 1	0	0	4	4	284	0	288	8			4									
2	История	2					2 1	4	0	0	4	50	18	72	2			4									
3	Философия	3					3 1	2	0	0	2	70	18	90	2.5					2							
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		2	1	0	0	0	3	6	0	4	10	404	36	450	12.5												
Всего по циклу		2	1	0	0	0	3	6	0	4	10	404	36	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.					
		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.					
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего
1	Информатика	1				2	1 1	4	4	4	12	168	18	198	5,5	4	4				4										
2	Математика	1					1 1	6	0	6	12	456	36	504	14	6		6													
3	Начертательная геометрия	1					1 1	4	0	4	8	154	18	180	5	4		4													
4	Теоретическая механика	2					2 1	6	0	4	10	224	18	252	7				6		4										
5	Физика	1					1 1	4	2	2	8	262	18	288	8	4	2	2													
6	Химия	1					1 1	4	0	0	4	50	18	72	2	4															
7	Экология		1				1 1	2	0	0	2	70	0	72	2	2															
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		6	1	0	0	1	7	30	6	20	56	1384	126	1566	43,5																
Всего по циклу		6	1	0	0	1	7	30	6	20	56	1384	126	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.						
		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.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Безопасность жизнедеятельности			1			1 1	2	0	0	2	70	0	72	2	2														
2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				4 1	4	0	2	6	84	0	90	2.5						4	2								
3	Гидравлика	3					3 1	4	2	0	6	120	18	144	4					4	2									
4	Гражданская оборона			5			5 1	0	0	2	2	52	0	54	1.5									2						
5	Детали машин	4			4			6	0	2	8	262	18	288	8						6	2								
6	Компьютерная и инженерная графика		2			2		4	0	4	8	100	0	108	3			4	4											

AS

[illegible]

At

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.			
		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.					
								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.
1	Иностранный язык		2				2 1	0	0	4	4	140	0	144	4																					
2	Культурология	2					2 1	2	0	0	2	52	18	72	2				2																	
3	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		6				6 1	2	8	0	10	62	0	72	2																	2	8			
4	Правоведение		4				4 1	2	0	0	2	70	0	72	2												2									
5	Русский язык и культура речи	2					2 1	0	0	4	4	248	18	270	7,5					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	3	0	0	0	5	6	8	8	22	572	36	630	17,5																					
Всего по циклу		2	3	0	0	0	5	6	8	8	22	572	36	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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Математическое моделирование технических объектов и процессов	6					6 1	2	0	8	10	62	36	108	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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.		
		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.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
1	Введение в специальность (+.)	1						0	0	0	0	90	0	90	2.5																		
2	Грузоподъемные машины	5			5			2	4	2	8	172	18	198	5.5													2	4	2			
3	Дорожные и коммунальные машины	5				5		2	2	2	6	174	18	198	5.5													2	2	2			
4	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	3					3 1	2	0	4	6	120	18	144	4								2		4								
5	Менеджмент		3				3 1	4	0	0	4	86	0	90	2.5								4										
6	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	4					4 1	2	0	4	6	102	18	126	3.5											2		4					
7	Основы теории наземных транспортно-технологических машин	2					2 1	2	2	2	6	147	9	162	4.5				2	2	2												
8	Промышленный транспорт	4				4		2	2	2	6	156	18	180	5											2	2	2					

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.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.		
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Научно-исследовательская работа		6				3[1,4] 1,5[1,6]	0	0	0	0	144	0	144	4																		
2	Преддипломная практика			6				0	0	0	0	216	0	216	6																		
3	Производственная практика			4				0	0	0	0	162	0	162	4.5																		
4	Учебная практика			2				0	0	0	0	108	0	108	3																		
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		0	1	3	0	0	4	0	0	0	0	630	0	630	17.5																		
Всего по циклу		0	1	3	0	0	4	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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

AS

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные 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.	практики
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	1	0	0	0	3	2	6	0	4	10	404	440	12.22	36	1.00	450	12.50	6	0	4
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	1	0	0	1	7	6	30	6	20	56	1384	1510	41.94	126	3.50	1566	43.50	30	6	20
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	5	6	2	1	3	9	5	48	2	20	70	1604	1712	47.56	108	3.00	1782	49.50	48	2	20
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	0	0	0	5	2	6	8	8	22	572	608	16.89	36	1.00	630	17.50	6	8	8
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	3	0	0	0	0	3	3	6	0	12	18	297	360	10.00	63	1.75	378	10.50	6	0	12
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	4	0	1	3	8	8	34	16	22	72	1413	1548	43.00	135	3.75	1710	47.50	34	16	22
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	4	0	0	4	140	140	3.89	0	0.00	144	4.00	4	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	2	0	8	10	80	80	2.22	0	0.00	90	2.50	2	0	8
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	4	0	0	0	9	5	20	8	32	60	750	876	24.33	126	3.50	936	26.00	20	8	32
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	4	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		31	23	5	2	7	51	31	156	40	126	322	7598	8228	228.56	630	17.50	8640	240.00	156	40	126

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

AS

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				Σ	2 сем.				Σ	3 сем.				Σ	4 сем.				Σ	5 сем.				Σ	6 сем.				Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб., практ.)	28	6	20	54		26	2	26	54		36	2	20	58		30	4	14	48		26	18	10	54		10	8	36	54	
2	Количество дисциплин в семестре	9					10					12					9					10					7				
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	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., экзам.) (часы)	54	1548	108	1710		54	1440	108	1602		58	1418	108	1584		48	1302	90	1440		54	972	108	1134		54	918	108	1080	
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0				0	2				0	2				1	2				1	1				0	0			
6	Количество зачетов	3					3					7					4					3					3				
7	Количество диф. зачетов	1					1					0					1					1					1				
8	Количество экзаменов, включая государственные	5					7					5					5					6					3				
9	Количество индивидуальных заданий	9					9					11					7					9					6				

Рассмотрено :

Директор



Эксперт



„26” 03 20 19 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от „15” 01 20 19 г.

Председатель



Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 6 от „18” 01 20 19 г.

Зав.каф.

