



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №3541

программа: **Бакалавриат**

направление подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

профиль: **Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем**

Форма обучения: **Заочная**. Год приема - **2020**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко



20.06 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	ТС	ТС	С	Ус	К	ТС	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	ТС	С	Ус	К	ТС	ТС	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
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	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	С	С	ПП	ПП	ПП	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	ТС	С	С	Ус	К	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		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	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
2	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	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	26	1	4	0	4	0	0	0	7	0	0	10	52
Всего	102	75	10	8	4	5	0	0	7	0	2	47	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	3
Преддипломная	9	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

маш

V. План учебного процесса Семестр 1

№	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	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторн ые		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	104	104	0	108	3.00	0	0	4	216
2	1.1	История	э					1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	190	208	18	216	6.00	2	0	6	
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 1			4	3	0	0	0	7	26	6	22	54	810	864	54	918	25.50	26	6	22	

М.О.Ш.

Семестр 2

№	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) срс + 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	104	104	0	108	3.00	0	0	4	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	104	104	0	108	3.00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика					кр		0	0	6	6	48	48	0	54	1.50	0	0	6	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	16	36	324	432	108	468	13.00	16	4	16	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	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	0	0	1	0	4	0	6	10	98	98	0	108	3.00	4	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	0	0	2	5	20	4	30	54	612	720	108	774	21.50	20	4	30	

М.И.И.

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	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	Философия	э				1	2	0	2	4	95	104	9	108	3.00	2	0	2	108	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	2	0	2	4	95	104	9	108	3.00	2	0	2		
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		4	4	0	8	163	172	9	180	5.00	4	4	0	180	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	1	8	8	0	16	245	254	9	270	7.50	8	8	0		
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	39	48	9	54	1.50	4	0	2	54	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	0	2	6	39	48	9	54	1.50	4	0	2		
Всего за семестр 3			5	3	0	0	1	7	8	20	54	756	810	54	864	24.00	26	8	20		

И.И.И.

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	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатори ые	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	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	8	0	6	14	184	202	18	216	6.00	8	0	6		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Материаловедение		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
2	1.3	Сопротивление материалов	э				1	6	2	4	12	123	150	27	162	4.50	6	2	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	16	2	10	341	404	63	432	12.00	16	2	10		
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	6	26	2	26	54	684	792	108	846	23.50	26	2	26	

Машу

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) 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	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з				кр		2	2	0	4	86	86	0	90	2.50	2	2	0	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	Соппротивление материалов		з					1	6	2	2	10	98	98	0	108	3.00	6	2	2	270
5	1.3	Электротехника и электроника	э						1	2	2	2	6	102	120	18	126	3.50	2	2	2	126
Всего по циклу за семестр			3	2	0	0	1	4	20	8	8	36	558	648	90	684	19.00	20	8	8		
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	0	6	10	134	152	18	162	4.50	4	0	6	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	6	10	134	152	18	162	4.50	4	0	6		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Основы логистики		з					1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
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	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		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	28	8	18	54	810	918	108	972	27.00	28	8	18		

мш

Семестр 6

№	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) 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	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	78	114	36	126	3.50	4	0	8	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	8	12	78	114	36	126	3.50	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	6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144
2	2.1	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	4	4	18	162	198	36	216	6.00	10	4	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	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Социология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
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	82	118	36	126	3.50	6	2	0	126
2	2.2	Гидропривод транспортных машин (*)	э					1	6	2	0	8	82	118	36	126	3.50	6	2	0	126
3	2.2	Приводы ПТСДММ (*)		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
4	2.2	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	2	4	16	164	200	36	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	180	180	0	180	5.00	0	0	0	180
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 6			3	4	1	1	0	6	26	6	22	54	738	846	108	900	25.00	26	6	22	

машу

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	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	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз				4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	
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		6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4	162
3	2.1	Строительные машины и оборудование	э				кп		6	0	4	10	98	134	36	144	4.00	6	0	4	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	22	0	16	38	394	484	90	522	14.50	22	0	16	
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	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Религиоведение		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
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	1	1	1	5	30	0	24	54	684	792	108	846	23.50	30	0	24	

Иванов

Семестр 8

№	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	исполнительные задания	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. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Грузоподъемные машины	э			кп			6	6	0	12	150	186	36	198	5.50	6	6	0	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	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	0	2	14	10	2	26	316	352	36	378	10.50	14	10	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Машины для земляных работ		з				1	4	6	0	10	80	80	0	90	2.50	4	6	0	90
2	2.2	Машины для мелиорации (*)		з				1	4	6	0	10	80	80	0	90	2.50	4	6	0	90
3	2.2	Монтаж, эксплуатация и ремонт ПТСДММ (*)		з				1	4	0	6	10	80	80	0	90	2.50	4	0	6	90
4	2.2	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин		з				1	4	0	6	10	80	80	0	90	2.50	4	0	6	90
5	2.2	Транспортировка, монтаж и организация безопасной эксплуатации транспорта (*)	э					1	4	0	4	8	46	64	18	72	2.00	4	0	4	72
6	2.2	Функциональная логистика	э					1	4	0	4	8	46	64	18	72	2.00	4	0	4	72
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	6	10	28	206	224	18	252	7.00	12	6	10	
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			2	5	1	1	0	5	26	16	12	54	720	774	54	828	23.00	26	16	12	

пошу

Семестр 9

№	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) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	
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	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
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	4	8	0	12	96	96	0	108	3.00	4	8	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	8	0	12	96	96	0	108	3.00	4	8	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Дорожные и коммунальные машины	э						6	2	4	12	150	186	36	198	5.50	6	2	4	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	10	6	4	20	250	304	54	324	9.00	10	6	4	
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	0	8	12	96	132	36	144	4.00	4	0	8	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	0	0	1	6	24	22	8	54	594	702	108	756	21.00	24	22	8	

МДУ

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							8 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 ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн ые	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	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	
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	6	10	0	16	74	74	0	90	2.50	6	10	0	90
2	2.2	Технология, комплексная механизация и автоматизация строительных работ (*)		з				1	6	10	0	16	74	74	0	90	2.50	6	10	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	6	10	0	16	74	74	0	90	2.50	6	10	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 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	12	10	8	30	96	204	108	234	6.50	12	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	22	20	12	54	774	882	108	936	26.00	22	20	12	

И.И.И.

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам				Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (насос)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.										
							лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Иностранный язык	4	3			3 1, 4 1	0	0	8	14	118	18	144	4.0																				ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	Англ.		
Б1.В2	Культурология	7				7 1	2	0	2	10	50	18	72	2.0																			ОК1, ОК2, ОК6	Фил.			
Б1.В3	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		10			10 1	4	0	4	14	64	0	72	2.0																			ОК2, ОК3, ОК6	ТСЛ			
Б1.В4	Правоведение		9			9 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																			ОК1, ОК2, ОК4, ОК6, ОК8, ПК10, ПК14	ИиП			
Б1.В5	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5		4			4														ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7	РЯ			
Б1.В6	Математическое моделирование технических объектов и процессов		9			9 1	4	8	0	18	96	0	108	3.0																			ОК5, ОК6, ОК7, ОПК1, ОПК2, ПК14, ПК3, ПК4, ПК8	ТСЛ			
Б1.В7	Основы научных исследований	4				4 1	2	0	6	14	109	9	126	3.5																			ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ПК1, ПК2, ПК3	ЭМС			
Б1.В8	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин	6				6 1	4	0	8	18	96	18	126	3.5																			ОК5, ОК6, ОК7, ПК14, ПК3, ПК4, ПК8	ТСЛ			
Б1.В9	Введение в специальность	3				3 1	4	0	2	12	39	9	54	1.5																			ПК1, ПК15, ПК17, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ТСЛ			
Б1.В10	Грузоподъемные машины	8			8		6	6	0	20	150	36	198	5.5																			ОК6, ОК7, ОПК1, ОПК2, ПК8, ПК9	ТСЛ			
Б1.В11	Дорожные и коммунальные машины	9				9	6	2	4	21	150	36	198	5.5																			ОК6, ОК7, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК5, ПК6, ПК8	ТСЛ			
Б1.В12	Исполнительные механизмы и рабочие оборудование наземных транспортно-технологических машин	6				6 1	6	4	0	16	98	36	144	4.0																			ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК8, ПК9	ТСЛ			
Б1.В13	Менеджмент		8			8 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																			ОК3, ОК4, ОК5, ПК14	ЭПИ			
Б1.В14	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	7				7 1	4	0	6	16	98	18	126	3.5																			ОК6, ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ПК1, ПК11, ПК13, ПК14, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5	ТСЛ			
Б1.В15	Основы теории наземных транспортно-технологических машин	5				5 1	4	0	6	16	134	18	162	4.5																			ОК6, ОК7, ПК1, ПК12, ПК14, ПК5, ПК6, ПК7	ТСЛ			
Б1.В16	Промышленный транспорт	7			7		6	0	4	19	116	36	162	4.5																			ОК7, ПК14	ТСЛ			
Б1.В17	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин		6			6 1	4	0	4	14	64	0	72	2.0																			ОК7, ОПК2, ОПК4, ПК14	ТСЛ			
Б1.В18	Строительные машины и оборудование	7			7		6	0	4	18	98	36	144	4.0																			ОПК4, ПК11, ПК14, ПК4, ПК5, ПК8	ТСЛ			
Б1.В19	Экономика предприятия	7				7 1	6	0	2	14	82	0	90	2.5																			ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ЭПИ			
Б1.В20	Эксплуатация и обслуживание машин		8			8 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																			ОК6, ОК7, ОПК2, ПК1, ПК9	ТСЛ			
Б1.В21	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	9				9 1	4	4	0	14	100	18	126	3.5																			ОК7, ОК8, ОПК1, ОПК2, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ЭМТЭС			
Б1.В22	Логика(*)	7				7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																			ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	Фил.			
Б1.В24	Психология(*)		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																			ОК1, ОК2, ОК6, ОК7, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	СиП			
Б1.В26	Социология(*)		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																				ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7	СиП		

Handwritten signature

4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (семинар)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.						
								лек.	лаб.	прак.						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.
Б2.1	Научно-исследовательская работа	5,6,7,8,9				5,6,7,8,9	0	0	0	3	144	0	144	4.0																				ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ТСЛ
Б2.2	Преддипломная практика		1	0			0	0	0	6	216	0	216	6.0																			ОК6, ОК7, ОПК1, ОПК2, ПК6, ПК8	ТСЛ	
Б2.3	Производственная практика		8				0	0	0	3	162	0	162	4.5																			ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ТСЛ	
Б2.4	Учебная практика		6				0	0	0	40	180	0	180	5.0																			ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК8, ПК1, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК2, ПК3, ПК6, ПК7, ПК8	ТСЛ	
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		0	5	3	0	0	3	0	0	0	52	702	0	702	19.5																				
Всего по циклу		0	5	3	0	0	3	0	0	0	52	702	0	702	19.5																				

Иван

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	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практики
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	17	10	1	1	5	23	120	28	88	385	3157	387	3780	105.0	120	28	88
2	2. Вариативная часть	19	17	0	2	2	32	134	64	106	512	3035	495	3834	106.5	134	64	106
3	4. Практическая часть	0	5	3	0	0	3	0	0	0	52	702	0	702	19.5	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		36	32	4	3	7	58	254	92	194	974	7218	882	8640	240.0	254	92	194

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	26	6	22	54	20	4	30	54	26	8	20	54	26	2	26	54	28	8	18	54	26	6	22	54	30	0	24	54	26	16	12	54	24	22	8	54	22	20	12	54																			
2	7			6			8				7				7				6				7				6				6				6				5																					
3	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	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0															
4	54	810	54	918	54	612	108	774	54	756	54	864	54	684	108	846	54	810	108	972	54	774	72	900	54	684	108	846	54	720	54	828	54	594	108	756	54	774	108	936																				
5	0	0		0	2		0	1		0	1		0	1		0	1		1	0		1	1		1	1		1	0		0	1		0	1		0	0		0	0		0	0																
6	3			3			3				2				4				4				3				5				3				2				2																					
7	0			0			0				0				0				1				1				1				0				1				1																					
8	4			3			5				5				4				3				4				2				4				2				2																					
9	7			5			7				6				7				6				5				5				6				4				4																					

Рассмотрено :

Директор

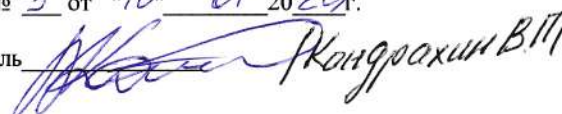
 / Бедарев С.А.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "10" 01 2020г.

Председатель

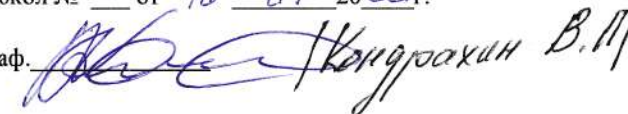
 / Кондрахин В.М.

Рассмотрено :

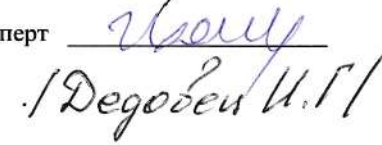
Кафедра

Протокол № 5 от "10" 01 2020г.

Зав.каф.

 / Кондрахин В.М.

Эксперт

 / Дегобей У.Г.

"09" 01 2020г.