



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

Учебный план №3854

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года 3 месяца
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26/03 2021 года

направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

магистерская программа: Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

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	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
3-й курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																								

Обозначения:

- ТС** Теоретическое и самостоятельное обучение
 С Промежуточная аттестация(экзаменационная сессия)
 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		Экзаменационная 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	1	9	52
2	19	12	2	0	0	7	0	0	0	0	1	9	52
3	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	13
Всего	37	30	4	2	7	9	0	0	6	0	2	18	117

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	4	7
Преддипломная	5	7

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	5

м.п.

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс.															Компетенции	Кафедра						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	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.
Б1.Б1	Исследования и испытания, наземных транспортно-технологических машин	4					4	2	0	12	20	166	18	198	5.5																					ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-4	ТСЛ
Б1.Б2	История и философия науки		2				2	4	0	6	16	80	0	90	2.5				4	6															УК-5, УК-6	Фил.	
Б1.Б3	История культуры России		1					4	0	4	14	100	0	108	3	4	4																		УК-5, УК-6	ИиП	
Б1.Б4	Математическое моделирование технологических процессов и машин	2					2	2	0	14	22	146	36	198	5.5				2	14															ОПК-1, ОПК-5, УК-1, УК-2	ТСЛ	
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований	1					1	4	0	4	14	46	36	90	2.5	4	4																		ОПК-1, ОПК-4, УК-1, УК-5*	ЭМС	
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли	1					1	2	0	2	10	14	36	54	1.5	2	2																		УК-3	ОТиА	
Б1.Б7	Педагогика высшей школы		3				3	4	0	2	12	102	0	108	3											4	2								УК-3, УК-5, УК-6	Фил.	
Б1.Б8	Роботы и роботизированные технологические комплексы	1					1	2	0	8	16	98	36	144	4	2	8																		ОПК-1, УК-2, УК-4	ТМ	
Всего		5	3	0	0	0	7	24	0	52	124	752	162	990	27.5																						

м.п.

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	Инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.						
																											лек.	лаб.	прак.			
Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				1 1,2 1	0	0	8	14	100	0	108	3			4			4									УК-4	Англ.	
Б1.В2	Интернет-технологии	3					3 1	4	6	0	16	98	36	144	4								4	6							КИ	
Б1.В3	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	4					4 1	6	0	10	22	164	18	198	5.5										6	10				УК-1, УК-2, УК-3	ТСЛ	
Б1.В4	Механика трения		1				1 1	4	0	6	16	116	0	126	3.5	4		6													УК-1	ТСЛ
Б1.В5	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	3					3 1	0	0	16	22	146	36	198	5.5										16						УК-1, УК-2	ТСЛ
Б1.В6	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2 1	4	0	4	14	64	0	72	2			4		4											УК-2	ЭПИ
Б1.В7	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	4					4 1	0	0	14	20	148	36	198	5.5											14					УК-1, УК-2, УК-3	ТСЛ
Б1.В8	Интеллектуальная собственность		3				3 1	4	0	2	12	48	0	54	1.5							4	2								УК-3, УК-5, УК-6	ИМП
Б1.В8	Психология межличностных отношений(*)		3				3 1	4	0	2	12	48	0	54	1.5							4	2								УК-3, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.В8	Социология труда(*)		3				3 1	4	0	2	12	48	0	54	1.5							4	2								УК-3, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.В9	Организация производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	4					4 1	2	0	8	16	152	36	198	5.5										2	8					УК-2, УК-4	ТСЛ
Б1.В9	Организация и управление жизненным циклом подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин(*)	4					4 1	0	0	10	16	116	18	144	4											10					УК-1, УК-2, УК-4	ТСЛ
Б1.В10	Таможенная логистика	2				2		2	0	14	24	146	36	198	5.5				2		14										УК-1, УК-2, УК-6	ЭПИ
Б1.В10	Специальное оборудование предприятий(*)	2				2		2	0	14	24	146	36	198	5.5				2		14										УК-1, УК-2, УК-6	ТСЛ
Б1.В11	Теория и конструирование канатного транспорта		1				1 1	2	8	0	16	188	0	198	5.5	2	8														УК-1, УК-2, УК-3	ТСЛ
Б1.В11	Механизированный инструмент(*)		1				1 1	2	8	0	16	188	0	198	5.5	2	8														УК-1, УК-2, УК-3	ТСЛ
Б1.В12	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	3					3 1	0	12	0	18	150	36	198	5.5									12							УК-1, УК-2	ТСЛ
Б1.В12	Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин(*)	3					3 1	2	10	0	18	150	36	198	5.5							2	10								ОПК-4, УК-1, УК-2	ТСЛ
Всего		7	6	0	0	1	12	28	26	82	210	1520	234	1890	52.5																	

И.И.И.

Блок 2. Практики. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс.															Компетенции	Кафедра						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	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.
Б2.В1	Учебная практика: научно-исследовательская работа			2				0	0	0	24	108	0	108	3																					УК-1, УК-5, УК-6	ТСЛ
Б2.В2	Производственная практика: преддипломная			5				0	0	0	14	756	0	756	21																					УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	ТСЛ
Б2.В3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		1,2,3,4				1 1,2 1,3 1,4 1	0	0	0	5	252	0	252	7																					УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	ТСЛ
Всего		0	4	2	0	0	4	0	0	0	43	1116	0	1116	31																						

М.И.Ш.

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	12	9	0	0	1	19	56	26	134	338	2268	396	2880	80.0
2	Блок 2. Практики	0	4	2	0	0	4	0	0	0	43	1116	0	1116	31.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ															
	4320 / 120.0	12	13	2	0	1	23	56	26	134	421	3708	396	4320	120.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

М.И.И.

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.			
		18	8	28	54	12	0	42	54	12	18	20	50	10	0	44	54	0	0	0	0
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	18	8	28	54	12	0	42	54	12	18	20	50	10	0	44	54	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	7				5				5				4				0			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	18	2	0		18	2	0		19	2	0		12	0	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	54	702	108	864	54	648	72	774	50	598	108	756	54	684	108	846	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	5				4				3				1				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				2				3				4				0			
9	Количество индивидуальных заданий	7				5				6				5				0			

Согласовано:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Протокол № 5 от "16" 02 2021 г.

Председатель

Рассмотрено:

Кафедра "Транспортные системы и логистика им. И.Г.Штермана"

Протокол № 5 от "16" 02 2021 г.

Зав.каф.

Директор

Сергей Георгиевич Сидоров

Александр Владимирович Кондрахин

Эксперт

Иван

"18" 02 2021 г.