



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Учебный план №1467

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

профиль: Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор

А.Я. Аноприенко

27 05 20 22 года



I. График учебного процесса

Месяц и № недели

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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к						
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

уп Учебная практика

пп Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое 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	17	17	4	3	0	2	0	0	0	0	2	7	52
2	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
3	17	17	4	3	0	3	0	0	0	0	2	6	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	16	12	0	9	0	0	0	7	8	29	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.								Компетенции	Кафедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н			5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н							
								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.Б1	Безопасность жизнедеятельности			3				17	0	17	36	74	0	108	3.0																		УК -8	ОТиА				
Б1.Б2	Гидравлика	3						34	17	17	72	58	18	144	4.0																		УК -1	ЭМС				
Б1.Б3	Гражданская оборона			5				17	0	17	36	74	0	108	3.0																		УК -8	ОТиА				
Б1.Б4	Детали машин	4	5		5			51	17	51	126	97	36	252	7.0																		ОПК -1, ОПК -4, ОПК -6	ОПМ				
Б1.Б5	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3			3			2									УК -4	Англ.				
Б1.Б6	Информатика	1			2			34	17	17	74	94	36	198	5.5	2	1				1												ОПК -4, УК -1	ПМИИ				
Б1.Б7	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2																УК -5	ИиП				
Б1.Б8	Компьютерная и инженерная графика		2		2			17	0	34	55	57	0	108	3.0					1		2											ОПК -6, УК -1	НГИИГ				
Б1.Б9	Математика	1,2	3				1 1,3 1	119	0	136	259	177	72	504	14.0	3	3	2		2	2		3										ОПК -6, УК -1	ВМ				
Б1.Б10	Материаловедение		3					17	17	0	36	38	0	72	2.0							1	1										ОПК -1	ФМ				
Б1.Б11	Начертательная геометрия	1					1 1	34	0	34	72	58	36	162	4.5	2	2																ОПК -6, УК -1	НГИИГ				
Б1.Б12	Основы охраны труда	7						17	0	17	38	2	18	54	1.5													1	1				ОПК -5, УК -8	ОТиА				
Б1.Б13	Соппротивление материалов	3	4				3 1,4 1	51	17	51	123	115	36	270	7.5						2	1	1	1	2								ОПК -1, ОПК -3, УК -1	ОПМ				
Б1.Б14	Теоретическая механика	2,3					3 1	51	0	51	106	96	54	252	7.0			1		1	2	2											ОПК -1, ОПК -3, УК -1	Теор.мех.				
Б1.Б15	Теория механизмов и машин	4			4			51	0	34	91	77	36	198	5.5								3	2									ОПК -1, ОПК -3, ОПК -5, УК -1	ОПМ				
Б1.Б16	Технология конструкционных материалов		2					17	34	0	53	39	0	90	2.5				1	2													ОПК -1	ЦМИКМ				
Б1.Б17	Физика	2	1					68	34	34	140	116	36	288	8.0	2	1	1	2	1	1												ОПК -1	Физика				
Б1.Б18	Физическая культура		2					0	0	34	36	38	0	72	2.0						2												УК -7	ФВиС				
Б1.Б19	Философия	3						17	0	17	38	38	36	108	3.0							1	1										УК -5	Фил.				
Б1.Б20	Химия	1						17	17	0	38	20	18	72	2.0	1	1																ОПК -1	ОФОХ				
Б1.Б21	Экология		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0								1	1									ОПК -1, ОПК -2	ПОД				
Б1.Б22	Электротехника и электроника	5						34	17	17	72	40	18	126	3.5										2	1	1						ОПК -1, ОПК -5, УК -1	ЭМИТ ОЭ				
Всего		17	12	2	1	3	6	714	187	799	1783	1540	486	3726	103.5																							

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	35	29	2	2	8	13	1574	523	1290	3585	3129	1044	7560	210.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	36	756	0	756	21.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		35	32	6	2	8	13	1574	523	1290	3646	4209	1044	8640	240.0

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

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
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	14	3	13	30	9	3	14	26	12	3	12	27	12	2	13	27	13	4	9	26	12	5	7	24	14	7	6	27	14	8	4	26
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				9				8				9				8				9				5			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	510	426	144	1080	442	548	90	1080	459	495	162	1116	459	423	162	1044	442	530	108	1080	408	564	108	1080	459	459	162	1080	208	764	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	2			0	0			0	2			1	1			0	2			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				6				3				3				5				4				5				2			
7	Количество диф. зачетов	0				1				1				0				1				1				0				2			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				3				5				5				4				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	2				0				3				1				2				2				1				2			

Согласовано:

Декан

Эксперт

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Протокол № 5 от "21" 05 20 22 г.

Председатель

Рассмотрено:

Кафедра "Транспортные системы и двигатели им. Н.Е. Жуковского"

Протокол № 12 от "21" 05 20 22 г.

Зав.каф.

Список кафедр учебного плана № 1467

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака
3	ГЭА	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова
4	ИиП	История и право
5	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
6	МиХП	Менеджмент и хозяйственное право
7	НГИИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика
8	ОПМ	Основы проектирования машин
9	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
10	ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия
11	ПМИИ	Прикладная математика и искусственный интеллект
12	ПОД	Природоохранная деятельность
13	РЯ	Русский язык
14	Теор.мех.	Теоретическая механика
15	ТСЛ	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
16	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
17	Физика	Физика
18	Фил.	Философия
19	ФМ	Физическое материаловедение
20	ЦМиКМ	Цветная металлургия и конструкционные материалы
21	ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники
22	ЭМС	Энергомеханические системы
23	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 1467

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
общефессиональные		
1	ОПК -1	Способен применять естественно-научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
2	ОПК -2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
3	ОПК -3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
4	ОПК -4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
5	ОПК -5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
6	ОПК -6	деятельностью
профессиональные		
1	ПК -1	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
2	ПК -2	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации с использованием информационных и цифровых технологий и для производства, модернизации эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин
3	ПК -3	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
4	ПК -4	Способен участвовать в осуществлении проверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин
5	ПК -5	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке с использованием информационных и цифровых технологий конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных машин
6	ПК -6	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин
7	ПК -7	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке документации для технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
8	ПК -8	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в организации производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
универсальные		
1	УК -1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК -2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК -3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК -4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)

5	УК -5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК -6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК -7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК -8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
9	УК -9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
10	УК -10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
11	УК -11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

