

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 8 от 31.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.02

УГНП 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта" Направление подготовки 23.04.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы" ООП ВО магистратуры "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование"

Программа магистратуры: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  
Кафедра: Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  
Факультет: Факультет механики и цифрового инжиниринга в строительстве

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТОВ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 267н от 13.03.2017 г.
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ	№ 219н от 01.03.2017 г.
16.121	ЭКСПЕРТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 227н от 01.03.2017 г.
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 190н от 31.03.2022 г.
28.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 371н от 27.04.2023 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.
40.116	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПАССАЖИРСКИХ КАНАТНЫХ ДОРОГ И ФУНИКУЛЕРОВ	№ 703н от 11.10.2021 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский
-	расчетно-проектный
-	экспериментально-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан ФМЦИС

Зав. кафедрой НТТКС



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Давиденко Н.М.

2025

/ Севка В.Г./

/ Попов Д.В./

/ Гуляк Д.В./

/ Даценко В.М./

План Учебный план магистратуры '23.04.02 НТТК 2025 маг дн.plx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и обор

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	2916	2916	839	793	332	64	368	4	46	3						1885	22	192				
Обязательная часть								34	1224	1224	356	334	124	64	140		22								820	6	48			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	108	34	32	16		16		2								74		24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.7; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.7	
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	2					4	144	144	36	34			32		2						92	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2		
+	Б1.О.03	Математическое моделирование технологических процессов		1				3	108	108	34	32	16		16		2						74			28	Высшая математика	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1		
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы		1				2	72	72	18	16	16				2						54			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7		
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	1					3	108	108	20	18			16		2						72	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7		
+	Б1.О.06	Информационные технологии в науке и профессиональной деятельности	1					3	108	108	36	34		32			2						56	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2		
+	Б1.О.07	Теоретические основы экспериментальных исследований		3				4	144	144	42	40	20		20		2						102			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.3; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6		
+	Б1.О.08	Интеллектуальная собственность		2				2	72	72	18	16	16				2						54			4	Технологии строительных	УК-1.1; УК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2		
+	Б1.О.09	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		2				3	108	108	34	32		32			2						74			9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2		
+	Б1.О.10	Основы технического диагностирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				4	144	144	42	40	20		20		2						102			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-4.6		
+	Б1.О.11	Логистика и управление транспортно-технологическими процессами в строительстве		3				3	108	108	42	40	20		20		2						66			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								47	1692	1692	483	459	208		228	4	24	3						1065	16	144				
+	Б1.В.01	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	2					4	144	144	36	34	16		16		2						92	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.4; ПК-7.1		
+	Б1.В.02	Методология функционально-стоимостного проектирования		1		1		5	180	180	38	36	16		16	4	2						142			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-6.1		
+	Б1.В.03	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин		2				4	144	144	66	64	32		32		2						78			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-2.1; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.4		
+	Б1.В.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	2					4	144	144	34	32	16		16		2						94		16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-6.4		
+	Б1.В.05	Исследование строительно-дорожных машин и оборудования	3				3	4	144	144	47	45	20		20		2	3					81	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.3; УК-2.5; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.4		
+	Б1.В.06	Эксплуатация и техническое диагностирование транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-4.3		
+	Б1.В.07	Системный анализ и логика научной и проектной деятельности	1					4	144	144	36	34	16		16		2						92	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4		
+	Б1.В.08	Охрана труда в отрасли	2					3	108	108	36	34	16		16		2						56	2	16	18	Наземных транспортно-	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы модернизации строительных машин	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент инноваций	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16	23	Менеджмент строительных	ПК-6.2; ПК-6.3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1					4	144	144	36	34	16		16		2						92	2	16			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-7.1		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	1					4	144	144	36	34	16		16		2						92	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-7.1		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология инновационного проектирования в области подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	1					4	144	144	36	34	16		16		2						92	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	108	108	22	20			20		2						86					УК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.6		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ, оценка и прогнозирование рисков на опасных производственных объектах		3				3	108	108	22	20			20		2						86			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование транспортно-технологических систем		3				3	108	108	22	20			20		2						86			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-2.2; УК-2.5; ПК-6.1		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16			УК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы науки и производства в области подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ресурсосбережение в производственных процессах	3					4	144	144	44	42	20		20		2						84	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.2; УК-2.5		
Блок 2.Практика								30	1080	1080	134	134							24	110			946							
Обязательная часть								3	108	108	24	24								24				84						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	108	108	24	24							24				84			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.7; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	972	972	110	110									110			862						
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2			6	216	216	96	96								96			120			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4				12	432	432	10	10								10			422			18	Наземных транспортно-	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4		

План Учебный план магистратуры '23.04.02 НТТК 2025 маг дн.plx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и обор

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			9	324	324	4	4									4		320			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	324	40	40											40	284					
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324	40	40										40	284			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
ФТД.Факультативные дисциплины								7	252	252	142	136	52		84		6							110					
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2				2	72	72	34	32			32		2						38			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7	
+	ФТД.02	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		3				2	72	72	42	40	20		20		2					30			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.4		
+	ФТД.03	История культуры России		2				3	108	108	66	64	32		32		2					42			24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								120	4320	4320	1013	967	332	64	368	4	46	3	24	110		40	3115	22	192				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																													
Контактная работа (акад.час/нед)																													
з.е. на курсах (без факультативов)																													