

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)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 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

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан ФМЦИС

/ Гуляк Д.В./

Зав. кафедрой НТПКС

/ Даценко В.М./



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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.часов															Закрепленная кафедра			Компетенции						
			Экза мен	Зачет		Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пре	Кинс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование		
		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-1.6; 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	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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	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-2.3	
		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	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	Исследование и испытание наземных транспортно-технологических машин	2					4	144	144	34	32	16		16		2							94			16	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	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-технологических комплексов и	ПК-3.1; ПК-3.2; 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-6.2; 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-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	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; 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	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	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; ОПК-3.6	
		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			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; 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			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