

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: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

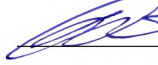
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан ФМЦИС

Зав. кафедрой НТТКС

 / Севка В.Г./
 / Попов Д.В./
 / Гуляк Д.В./
 / Даценко В.М./



План Учебный план магистратуры '23.04.02 НТТК 2025 маг зао.rlx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и обо

				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	Конг. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конг роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	2916	2916	297	209	72	10	78		88	3					2511	46	108			
Обязательная часть								34	1224	1224	130	90	28	10	30		40						1055	22	39			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	108	14	10	4		4		4						90	2	4	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	8	8			6								129	2	7	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	14	10	4		4		4						92	2	2	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	10	6	4				4						60	2	2	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	10	6			4		4						91	2	7	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	12	8			6		4						89	2	7	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		4				4	144	144	14	10	4		4		4						128	2	2	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	10	6	4				4						60	2	2	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	10	6			4		4						96	2	2	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	14	10	4		4		4						128	2	2	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	14	10	4		4		4						92	2	2	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	167	119	44		48		48	3					1456	24	69			
+	Б1.В.01	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	2					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	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		2		2		5	180	180	14	10	4		4		4						164	2	2	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1
+	Б1.В.03	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин		3				4	144	144	14	10	4		4		4						128	2	2	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	3					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	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	17	13	4		4		4	3					120	2	7	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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	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	14	10	4		4		4						123	2	7	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	14	10	4		4		4						87	2	7	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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7			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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	23	Менеджмент строительных	ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7			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	14	10	4		4		4						123	2	7	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	14	10	4		4		4						123	2	7	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	4					3	108	108	10	6			4		4						96	2	2			УК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.6
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ, оценка и прогнозирование рисков на опасных производственных объектах	4					3	108	108	10	6			4		4						96	2	2	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		4				3	108	108	10	6			4		4						96	2	2	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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7			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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	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	4					4	144	144	14	10	4		4		4						123	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.2; УК-2.5
Блок 2.Практика								30	1080	1080	84	84							32	52			996					
Обязательная часть								3	108	108	24	24							24				84					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				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	60	60							8	52			912					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			6	216	216	48	48									48		168			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	8	8							8				424			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 зао.plx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и обо

		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			5			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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
ФТД.Факультативные дисциплины								7	252	252	40	28	8		14		12								206	6	6		
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2				2	72	72	12	8			6		4							58	2	2	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		4				2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.4
+	ФТД.03	История культуры России		2				3	108	108	14	10	4		4		4							92	2	2	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
								120	4320	4320	421	333	72	10	78		88	3	32	52			40	3791	46	108			
								Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																					
								Контактная работа (акад.час/год)																					
								з.е. на курсах (без факультативов)																					