

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



План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 7 от 26.02.2024

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) 2024
Учебный год 2024-2025
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

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан ФМЦИС

/ Гуляк Д.В./

Зав. кафедрой НТТКС

/ Даценко В.М./

План Учебный план магистратуры '23.04.02 НТТК 2024 маг зао.plx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и обо

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов													Закрепленная кафедра									
			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	297	209	72	10	78										2511	46	108				
Обязательная часть							34	1224	1224	130	90	28	10	30										1055	22	39				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1																		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																			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																		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																		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																			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																			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																		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																		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																		96	2	2	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.О.10	Основы технического диагностирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3																		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																		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											1456	24	69					
+	Б1.В.01	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	2																			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																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																		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																			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																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																			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																			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																			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																			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																			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																			123	2	7	23	Менеджмент строительных	ПК-6.2; ПК-6.3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1																			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																			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																			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																			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																			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																		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																			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																			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																			123	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.2; УК-2.5			
Блок 2.Практика							30	1080	1080	84	84												996							
Обязательная часть							3	108	108	24	24														84					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2																					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																			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4																				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																					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 2024 маг зао.рлх', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и обо

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов															Закрепленная кафедра						
			Экзамен	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	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								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)																													