

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донецкая национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор  Власенко Н.М.

23.04.02

УГНП 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта", Направление 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы ОПОП ВО магистратуры: "ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"



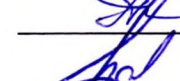



Кафедра: Наземные транспортно-технологические комплексы и средства
Факультет: механический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 159 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  / Нездойминов В.И./
Проректор по УМР и ПО  / Севка В.Г./
Начальник УЧ  / Сухина А.А./
Декан  / Бумага А.Д./
Зав. кафедрой  / Пенчук В.А./
Руководитель магистерской программы  / Пенчук В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

			Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Кон роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	108	34	34	16		16		2							74			4	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-4				
+	Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований	2				3	108	108	20	20			16		2							72	2	16	4	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2				
+	Б1.Б.03	Математическое моделирование технологических процессов		1			2	72	72	34	34	16		16		2							38			6	28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5				
+	Б1.Б.04	Педагогика высшей школы		1			2	72	72	18	18	16				2							54			4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-16				
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	1				3	108	108	20	20			16		2							72	2	16	4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-4; ОПК-3; ПК-7				
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в науке и профессиональной деятельности	1				3	108	108	36	36		32			2							56	2	16	.	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6				
+	Б1.Б.07	Эксплуатация и техническое диагностирование транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	3				3	108	108	40	40			36		2							52	2	16	.	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18				
+	Б1.Б.08	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	1				3	108	108	36	36			32		2							56	2	16	10	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17				
							22	792	792	238	238	48	32	132		16							474	10	80	32							
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Интеллектуальная собственность		2			2	72	72	18	18	16				2							54			4	4	Технологии строительных конструкций, зданий и сооружений	ОК-3; ОК-5; ПК-9				
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		2			3	108	108	34	34		32			2							74			.	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6				
+	Б1.В.03	Системный анализ и логика научной и проектной деятельности	1				3	108	108	36	36			32		2							56	2	16	6	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-17				
+	Б1.В.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	1				3	108	108	36	36	16		16		2							56	2	16	16	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14				
+	Б1.В.05	Исследование строительно-дорожных машин и оборудования	2			2	3	108	108	55	55			48		2	3						37	2	16	.	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-11				
+	Б1.В.06	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	2				4	144	144	52	52	16		32		2							76	2	16	8	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
+	Б1.В.07	Охрана труда в отрасли	2				2	72	72	20	20			16		2							36	2	16	.	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-6; ПК-16; ПК-18				
+	Б1.В.08	Теоретические основы экспериментальных исследований		2			2	72	72	34	34	16		16		2							38			10	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1	3	108	108	21	21			16		2	3						87			2			ОК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология функционально-стоимостного проектирования		1		1	3	108	108	21	21			16		2	3						87			2	18	Наземные транспортно-технологическ	ОК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология инновационного проектирования в области подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин		1		1	3	108	108	21	21			16		2	3						87			2	18	Наземные транспортно-технологическ	ОК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-9				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				3	108	108	18	18			16		2							90			4			ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы науки и производства в области подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин		2			3	108	108	18	18			16		2							90			4	18	Наземные транспортно-технологическ	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсосбережение в производственных процессах		2			3	108	108	18	18			16		2							90			4	18	Наземные транспортно-технологическ	ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-17				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2	72	72	34	34			32		2							38			12			ОПК-5; ПК-15; ПК-17				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Логистика транспортных и технологических процессов в строительстве		2			2	72	72	34	34			32		2							38			12	18	Наземные транспортно-технологическ	ОПК-5; ПК-15; ПК-17				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ в логистике		2			2	72	72	34	34			32		2							38			12	18	Наземные транспортно-технологическ	ОПК-5; ПК-13; ПК-15				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1				2	72	72	18	18			16		2							54			.			ОПК-6; ПК-8; ПК-14				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин		1			2	72	72	18	18			16		2							54			.	18	Наземные транспортно-технологическ	ОПК-6; ПК-8; ПК-14				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы нормативно-технического регулирования наземных транспортно-технологических машин и оборудования		1			2	72	72	18	18			16		2							54			.	18	Наземные транспортно-технологическ	ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				3	108	108	38	38			36		2							70			6			ОК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-17				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы модернизации строительных машин		3			3	108	108	38	38			36		2							70			6	18	Наземные транспортно-технологическ	ОК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-17				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Менеджмент инноваций		3			3	108	108	38	38			36		2							70			6	23	Менеджмент строительных организац	ОПК-1; ОПК-8; ПК-9; ПК-13				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3				3	108	108	38	38			36		2							70			.			ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Анализ, оценка и прогнозирование рисков на опасных производственных объектах		3			3	108	108	38	38			36		2							70			.	18	Наземные транспортно-технологическ	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Бизнес-планирование транспортно-технологических систем		3			3	108	108	38	38			36		2							70			.	18	Наземные транспортно-технологическ	ОК-1; ОК-2; ПК-8; ПК-15				
							38	1368	1368	452	452	64	32	312		28	6						836	10	80	68							
							60	2160	2160	690	690	112	64	444		44	6							1310	20	160	100						
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)			1		3	108	108	24	24							24					84			.	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-16				
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1		3			18	648	648	288	288							288					360			.	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-17; ПК-18				

			Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
	+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2		4		15	540	540	240	240								240			300				18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9	
	+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3	3	108	108	48	48								48			60				18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-16	
	+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			2	6	216	216	96	96								96			120				18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15	
	+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			4	9	324	324	4	4								4			320				18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-14	
							54	1944	1944	700	700								24	676			1244						
							54	1944	1944	700	700								24	676	1944			1244					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
	+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	4			1	36	36	9	9									9		18		9		18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18	
	+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации				5	180	180	40	40										40	140				18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18	
							6	216	216	49	49									9	40	158		9					
							6	216	216	49	49									9	40	158		9					
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
	+	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2		2	72	72	34	34			32		2						38				25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-4; ОК-3; ПК-16	
	+	ФТД.В.02	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		3		2	72	72	38	38	18		18		2						34				18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-7; ПК-5	
							4	144	144	72	72	18		50		4						72							
							4	144	144	72	72	18		50		4						72							

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				102	148	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	138	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	37%	63%	42.1%	50	65	60	51	27	24	9	9	
Базовая часть				15	25	22	19	16	3	3	3	
Вариативная часть				35	40	38	32	11	21	6	6	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	46	64	54	9	3	6	45	21	24
Вариативная часть				46	64	54	9	3	6	45	21	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы					10	4	2		2	2	2	
Вариативная часть					10	4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55.2	54	-	57	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30	-	45	36	-	9	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа					19.2	-	17.5	17.4	-	22.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					16.24%						
	в интерактивной форме					14.4%						