

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



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: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2018-2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

ФГОС ВО 159 от 06.03.2015

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

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

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			з	з															з	з	з	к	к													з	з	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
II			з	з															з	з	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			з	з	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

График сессий

	Курс 1				Курс 2							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		20		10		10		20		10	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 3											
	Сессия 1		Сессия 2									
Продолжительность	90											
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и практики	31	31		62
Э Экзаменационные сессии	7	7		14
П Производственная практика	4	2	6	12
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			3 2/6	3 2/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			4/6	4/6
К Каникулы	10	12	3	25
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого	52	52	13	117
Студентов				
Групп				

План Учебный план магистратуры '23.04.02-НТТК-заочное-2018 провер.plx', код направления 23.04.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов														Закрепленная кафедра				Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	108	14	14	4		4							92	2	2	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОКП-4		
+	Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований	1				3	108	108	14	14		8		4						87	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ОК-6; ОКП-1; ОКП-2; ПК-1; ПК-2		
+	Б1.Б.03	Математическое моделирование технологических процессов		1			2	72	72	14	14	4		4							56	2	2	28	Высшая математика и информатика	ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4; ПК-3; ПК-5		
+	Б1.Б.04	Педагогика высшей школы		1			2	72	72	10	10	4		4							60	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-2; ОКП-4; ОКП-8; ПК-16		
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	1				3	108	108	14	14		8		4						87	2	7	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-4; ОКП-3; ПК-7		
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в науке и профессиональной деятельности	1				3	108	108	12	12		6		4						89	2	7	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОКП-4; ОКП-7; ПК-5; ПК-6		
+	Б1.Б.07	Эксплуатация и техническое диагностирование транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	2				3	108	108	12	12		6		4						89	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-2; ОКП-5; ОКП-6; ОКП-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	12	12		6		4						89	2	7	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	102	102	12	6	36		32						649	16	41				
Вариативная часть																												
+	Б1.Б.01	Интеллектуальная собственность		1			2	72	72	10	10	4			4						60	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОК-3; ОК-5; ПК-9		
+	Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		1			3	108	108	14	14		8		4						87	2	7	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОКП-4; ОКП-7; ПК-5; ПК-6		
+	Б1.Б.03	Системный анализ и логика научной и проектной деятельности	1				3	108	108	12	12		6		4						89	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-4; ОКП-1; ОКП-2; ОКП-7; ПК-1; ПК-17		
+	Б1.Б.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	2				3	108	108	14	14	4		4		4					87	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14		
+	Б1.Б.05	Исследование строительно-дорожных машин и оборудования	2			2	3	108	108	15	15			6		4	3				86	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-3; ОКП-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-11		
+	Б1.Б.06	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин	2				4	144	144	14	14	4		4		4					123	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОКП-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
+	Б1.Б.07	Охрана труда в отрасли	1				2	72	72	12	12			6		4					53	2	7	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-1; ОКП-6; ПК-16; ПК-18		
+	Б1.Б.08	Теоретические основы экспериментальных исследований		1			2	72	72	16	16	4		6		4					54	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-1; ОКП-2; ПК-2		
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		2			2	3	108	108	15	15		6		4	3				91	2	2			ОК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8		
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Методология функционально-стоимостного проектирования	2			2	3	108	108	15	15		6		4	3					91	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8		
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Методология инновационного проектирования в области подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	2			2	3	108	108	15	15		6		4	3					91	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-9		
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		1			3	108	108	12	12			6		4					94	2	2			ОК-1; ОКП-4; ОКП-5; ПК-1		
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Современные проблемы науки и производства в области подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	1				3	108	108	12	12		6		4						94	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОКП-4; ОКП-5; ПК-1		
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Ресурсосбережение в производственных процессах	1				3	108	108	12	12		6		4						94	2	2	30	Автомобильный транспорт, сервис и экология	ОКП-4; ОКП-5; ПК-8; ПК-17		
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		2			2	72	72	12	12			6		4					58	2	2			ОКП-5; ПК-15; ПК-17		
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Логистика транспортных и технологических процессов в строительстве	2			2	72	72	12	12			6		4						58	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-5; ПК-15; ПК-17		
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Системный анализ в логистике	2			2	72	72	12	12			6		4						58	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-5; ПК-13; ПК-15		
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4		1			2	72	72	14	14			8		4					56	2	2			ОКП-6; ПК-8; ПК-14		
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	1				2	72	72	14	14			8		4					56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-6; ПК-8; ПК-14		
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Основы нормативно-технического регулирования наземных транспортно-технологических машин и оборудования	1				2	72	72	14	14			8		4					56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ОКП-5; ОКП-6; ПК-7		
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5		2			3	108	108	12	12			6		4					94	2	2			ОК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-17		
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Основы модернизации строительных машин	2				3	108	108	12	12			6		4					94	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-17		
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Менеджмент инноваций	2				3	108	108	12	12			6		4					94	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ОКП-1; ОКП-8; ПК-9; ПК-13		
+	Б1.Б.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.6		2			3	108	108	10	10			4		4					96	2	2			ОКП-1; ОКП-5; ОКП-6; ПК-3		
+	Б1.Б.ДВ.06.01	Анализ, оценка и прогнозирование рисков на опасных производственных объектах	2				3	108	108	10	10			4		4					96	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОКП-1; ОКП-5; ОКП-6; ПК-3		
-	Б1.Б.ДВ.06.02	Бизнес-планирование транспортно-технологических систем	2				3	108	108	10	10			4							96	2	2	18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ПК-8; ПК-15		
							38	1368	1368	182	182	16	8	68		56	6				1128	28	58					
							60	2160	2160	284	284	28	14	104		88	6					1777	44	99				

			Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов																Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
+	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		2			18	648	648	144	144								144			504			18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-17; ПК-18	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2		2			15	540	540	120	120								120			420			18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9	
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			2		3	108	108	24	24								24			84			18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-16	
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			1		6	216	216	48	48								48			168			18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15	
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			3		9	324	324	4	4								4			320			18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-14	
							54	1944	1944	364	364								24	340			1580					
							54	1944	1944	364	364								24	340			1580					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	3				1	36	36	9	9										9		27		18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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	167						
							6	216	216	49	49									9	40	167						
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности		1			2	72	72	10	10			4		4						60	2	2			ОК-4; ОПК-3; ПК-16	
+	ФТД.В.02	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		2			2	72	72	18	18	4		8		4						52	2	2			ОПК-7; ПК-5	
							4	144	144	28	28	4		12		8						112	4	4				
							4	144	144	28	28	4		12		8						112	4	4				

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				102	148	124	47	62	15
Итого по ОП (без факультативов)				102	138	120	45	60	15
Дисциплины (модули)	37%	63%	42.1%	50	65	60	36	24	
Базовая часть				15	25	22	19	3	
Вариативная часть				35	40	38	17	21	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	46	64	54	9	36	9
Вариативная часть				46	64	54	9	36	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы					10	4	2	2	
Вариативная часть					10	4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.4	38.9	55.9	
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					142	204	368	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					9.86%			
	в интерактивной форме					13.3%			