

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
ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Зайченко Н.М.

23.03.02

УГНП 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта" Направление: 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы", ОПОП ВО бакалавриата "НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ"

Кафедра: Наземные транспортно-технологических комплексы и средства

Факультет: Механический факультет

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 162 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./

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4			4	4		4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											3 2/6	3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4/6	4/6	4/6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	8	10	36
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Считать в плане		Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	з.е.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт-часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер-часы	Закрепленная кафедра	Компетенции		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																Код	Наименование	Компетенции	
Базовая часть																																			
+	Б1.Б.01	История	2							3	3	108	108	40	40	18		18		2								52	2	16	18	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6	
+	Б1.Б.02	Философия	4							3	3	108	108	40	40	18		18		2								52	2	16	18	24	История и философия	ОК-1; ОК-6	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	154	154					144		8						154	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4	
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		3						3	3	108	108	38	38	18		18		2								70			6	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной менеджмент	ОК-3; ОПК-4	
+	Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	7					7		4	4	144	144	61	61	36		18		2	3						67	2	16	8	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОК-3; ОПК-4; ПК-12		
+	Б1.Б.06	Математика	12							10	10	360	360	188	188	72		108		4							140	4	32	8	28	Высшая математика и информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.Б.07	Физика	12							8	8	288	288	152	152	72	36	36		4							104	4	32	8	19	Физика и физическое материаловедение	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4		
+	Б1.Б.08	Химия	1							5	5	180	180	76	76	36	36		2								88	2	16	4	17	Прикладная химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.Б.09	Информатика	1							4	4	144	144	58	58	18	36		2								70	2	16	28	28	Высшая математика и информатика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2		
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	3	2					23	7	7	252	252	134	134	54				72							2	102	2	16	20	7	Теоретическая и прикладная механика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4	
+	Б1.Б.11	Экология		3						2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			10	16	Техносферная безопасность	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-13	
+	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1					10	10	360	360	168	168	18	90	54		6								192			12	9	Специализированные информационные технологии и различные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-7; ПК-4; ПК-8	
+	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	4	3			4			7	7	252	252	118	118	72	18	18		4	4							118	2	16		18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4	
+	Б1.Б.14	Детали машин	5	4			5			6.5	6.5	234	234	136	136	54	18	54		4	4							82	2	16	14	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4	
+	Б1.Б.15	Гидравлика и гидродвигатели		4						2	2	72	72	38	38	18	18		2									34				13	13	Водоснабжение, водоотведение и очистка водных ресурсов	ПК-4; ПК-5; ПК-8
+	Б1.Б.16	Теплотехника	4						4	3.5	3.5	126	126	77	77	54		18		2						1	33	2	16		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4		
+	Б1.Б.17	Материаловедение	2							3	3	108	108	58	58	36	18		2									34	2	16	4	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4	
+	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	3							3	3	108	108	58	58	18	36		2									34	2	16	4	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4	
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5		3	3	108	108	59	59	18	18	18		2	3							49			8	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-7; ПК-8; ПК-10	
+	Б1.Б.20	Основы охраны труда	7							2	2	72	72	40	40	18	18		2									16	2	16	10	16	Техносферная безопасность	ОК-4; ОК-9; ОПК-5; ОПК-6; ПК-13	
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		6						3	3	108	108	56	56	18	18	18		2								52			10	16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ПК-13	
+	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	7					7		4	4	144	144	79	79	36	18	18		2	3							49	2	16	8	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.Б.23	Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника	6	5			6			7	7	252	252	135	135	54	18	54		4	3							101	2	16	10	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-4; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-13	
+	Б1.Б.24	Физическая культура		12						2	2	72	72	40	40				36									32				27	Физическое воспитание и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8	
									114	114	4104	4104	2041	2041	774	396	738	8	72	12							3	1759	38	304	232				
Вариативная часть																																			
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1						2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			26	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-2	
+	Б1.В.02	Математика (специурс)		3						2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	28	Высшая математика и информатика	ОПК-4; ПК-1	
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	3							4	4	144	144	58	58	36	18		2									70	2	16	8	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8	
+	Б1.В.04	Сопротивление материалов	3					3		5	5	180	180	77	77	36	18	18								1	87	2	16	8	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7		
+	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	7							2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			18	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной менеджмент	ОК-3; ОПК-4; ПК-12	
+	Б1.В.06	Правоведение		8						2	2	72	72	26	26	24			2									46			10	23	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-2; ОК-4; ПК-1	
+	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	5				5			4	4	144	144	79	79	36	18	18		2	3							49	2	16	6	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11	
+	Б1.В.08	Транспортная логистика	4							3	3	108	108	76	76	36		36		2								16	2	16	10	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-4; ПК-12; ПК-14	
+	Б1.В.09	Лифты и подъемники	7	6			7			5	5	180	180	118	118	72	18	18		4	4							46	2	16	20	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11	
+	Б1.В.10	Эксплуатация и обслуживание машин	8				8			3	3	108	108	56	56	24		24		4	2							36	2	16	6	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-8; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.В.11	Проектирование металлических конструкций	5				5			4	4	144	144	79	79	36		36		2	3							49	2	16	10	1	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-11	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-11	
+	Б1.В.12	Электропривод и автоматизация машин	5							4	4	144	144	58	58	36	18		2									70	2	16	8	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11	
+	Б1.В.13	Двигатели внутреннего сгорания	5				5			4	4	144	144	79	79	36	18	18		2	3							49	2	16	6	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11	
+	Б1.В.14	Машины для производства строительных материалов	6	7			7			7	7	252	252	118	118	54	18	36		4	4							118	2	16	8	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11	
+	Б1.В.15	Дорожные машины	7						7	3	3	108	108	39	39	18		18		2							1	69			12	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-4; ПК-5; ПК-11	
+	Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8				8			4	4	144	144	67	67	24	12	24		2	3							61	2	16	6	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.В.17	Гражданская оборона	7							2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			10	16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ОПК-6; ПК-13	
+	Б1.В.18	Основы научных исследований	5							2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			16	18	Названные транспортно-технологических комплексы и средства		

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра						
				Экзам мен	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизации проектирования машин	6						5	5	180	180	94	94	18	36	36		2							70	2	16	4	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-7; ПК-4; ПК-8	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в машиностроении	6						5	5	180	180	94	94	18	36	36		2							70	2	16	4	9	Специализированные информационные	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34			6			ПК-4; ПК-5		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Машины и оборудование непрерывного транспорта		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34			6	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-4; ПК-5		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электропривод и электроавтоматика в системах управления лифтов		7					2	2	72	72	38	38	18	18			2						34			10	20	Автоматизация и электроснабжение в с	ПК-5; ПК-8		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2						22						ОПК-2; ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Динамика машин		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2						22				18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-2; ПК-1		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2						22				18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-2; ПК-6; ПК-10		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34			6			ПК-1; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теория технических систем		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34			6	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-1; ПК-4		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Трибоника		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34			6	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-1; ПК-8		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2						22			12			ОПК-6; ПК-12		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Специальные вопросы проектирования подъемно-транспортных машин		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2						22			12	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-6; ПК-12		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2						22			12	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-5; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34						ПК-1; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		6					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34				18	Наземные транспортно-технологические	ПК-1; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов		6					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34				18	Наземные транспортно-технологические	ПК-6; ПК-9		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	8						3	3	108	108	52	52	24		24		2						40	2	16	4			ПК-12; ПК-14		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Комплексная механизация и автоматизация производства		8					3	3	108	108	52	52	24		24		2						40	2	16	4	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-12; ПК-14		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Организация и планирование производства		8					3	3	108	108	52	52	24		24		2						40	2	16	4	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-12; ПК-14		
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	6						4	4	144	144	76	76	36		36		2						52	2	16				ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Качество машин		6					4	4	144	144	76	76	36		36		2						52	2	16				ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Надежность машин и оборудования		6					4	4	144	144	76	76	36		36		2						52	2	16				ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4		
									99	99	3892	3892	2086	2086	846	192	918	16	70	12					2	1566	30	240	290				
									213	213	7996	7996	4127	4127	1620	588	1656	24	142	24					5	3325	68	544	522				
Блок 2.Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)			2						3	3	108	108	24	24														18	Наземные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ПК-2	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4						6	6	216	216	96	96										120					18	Наземные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6						6	6	216	216	96	96										120					18	Наземные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-10; ПК-14
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8						6	6	216	216	4	4										4					18	Наземные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13
									21	21	756	756	220	220							24	196				536							
									21	21	756	756	220	220							24	196				536							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
+	Б3.В.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8								1	1	36	36	9	9														18	Наземные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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	
+	Б3.В.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы									5	5	180	180	25	25											25		155		18	Наземные транспортно-технологических комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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
									6	6	216	216	34	34									9	25		182							
									6	6	216	216	34	34									9	25		182							
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	23								5.5	5.5	198	198	116	116	36		72								50	4	32		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-2
+	ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация		2							2	2	72	72	20	20	18										52				26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ОК-6; ПК-2
+	ФТД.В.03	Культурология		5							2	2	72	72	38	38	18		18							34				10	24	История и философия	ОК-2; ОК-6; ПК-2
									9.5	9.5	342	342	174	174	72		90		8							136	4	32	10				
									9.5	9.5	342	342	174	174	72		90		8							136	4	32	10				

