

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  Вайченко 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: Заочная
Срок получения образования: 5л

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		Компетенции												
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	История	1					3	3	108	108	14	10	4	4	4	4																87	2	7	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6		
+	Б1.Б.02	Философия	2					3	3	108	108	14	10	4	4	4	4																87	2	7	24	История и философия	ОК-1; ОК-6		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				9	9	324	324	20	12			8	8																295	4	9	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4		
+	Б1.Б.04	Экономическая теория			3			3	3	108	108	14	10	4	4	4	4																92	2	2	21	Экономическая теория и информационно-статистическая экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОК-3; ОПК-4		
+	Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	4					4	4	144	144	17	13	4	4	4	3																120	2	7	22	Экономика предприятия и отрасли	ОК-3; ОПК-4; ПК-12		
+	Б1.Б.06	Математика	11					10	10	360	360	28	20	8	8	8	8																318	4	14	28	Высшая математика и информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.Б.07	Физика	11					8	8	288	288	24	16	6	6	6	8																250	4	14	19	Физика и физическое материаловедение	ОК-7; ОПК-1; ОК-2; ОК-4		
+	Б1.Б.08	Химия	1					5	5	180	180	14	10	4	4	4	4																159	2	7	17	Прикладная химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.Б.09	Информатика	1					4	4	144	144	14	10	2	6	4	4																123	2	7	28	Высшая математика и информатика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2		
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2					2	7	252	252	19	15	4		8	4																1	226	2	7	7	Теоретическая и прикладная механика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4	
+	Б1.Б.11	Экология			2			2	2	72	72	14	10	4	4	4	4																	56	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-13	
+	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика			12	1				10	10	360	360	40	28	2	20	12																314	6	6	9	Специализированные информационные технологии и Назенные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-7; ПК-4; ПК-8	
+	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	2	2		2		7	7	252	252	32	24	8	4	4	4	8																211	4	9	18	Специализированные информационные технологии и Назенные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4	
+	Б1.Б.14	Детали машин	3	3		3		6.5	6.5	234	234	32	24	8	4	4	4	8																193	4	9	18	Специализированные информационные технологии и Назенные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4	
+	Б1.Б.15	Гидравлика и гидродвигатели			2			2	2	72	72	14	10	4	4	4	4																	56	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и дождевая канализация	ПК-4; ПК-5; ПК-8	
+	Б1.Б.16	Теплотехника	3					3	3.5	126	126	15	11	4		4	4																1	104	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4	
+	Б1.Б.17	Материаловедение	2					3	3	108	108	12	8	4	2	4	4																	89	2	7	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4	
+	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	2					3	3	108	108	14	10	4	4	4	4																	87	2	7	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4	
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация			3			3	3	108	108	17	13	4	2	2	4	3																89	2	2	18	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-7; ПК-8; ПК-10	
+	Б1.Б.20	Основы охраны труда	4					2	2	72	72	14	10	4	4	4	4																	51	2	7	16	Техносферная безопасность	ОК-4; ОК-9; ОПК-5; ОПК-6; ПК-13	
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108	108	14	10	4	2	2	4	4																	92	2	2	16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ПК-13
+	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	4					4	4	144	144	21	17	4	4	4	4	3																116	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.Б.23	Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника	4			4		7	7	252	252	22	18	4	4	4	4	4																223	2	7	18	Назвенные 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			1			2	2	72	72	8	4	2	2	4	4	4																	62	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
								114	114	4104	4104	447	323	100	70	68	12	124	9															2	3500	62	157			
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи			2			2	2	72	72	14	10	4	4	4	4																	56	2	2	26	Прикладная лингвистика и неязыковая коммуникация	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-2	
+	Б1.В.02	Математика (спекурс)			3			2	2	72	72	14	10	4	4	4	4																	56	2	2	28	Высшая математика и информатика	ОПК-4; ПК-1	
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	2					4	4	144	144	14	10	4	4	4	4																	123	2	7	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8	
+	Б1.В.04	Сопроотивление материалов	2					2	5	180	180	15	11	4	2	2	4	4																1	158	2	7	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7
+	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	4					2	2	72	72	10	6	4	4	4	4																		60	2	2	21	Экономическая теория и информационно-статистическая экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОК-3; ОПК-4; ПК-12
+	Б1.В.06	Правоведение	4					2	2	72	72	10	6	4	4	4	4																		60	2	2	23	Информационно-статистическая экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОК-2; ОК-4; ПК-1
+	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	3					4	4	144	144	21	17	4	4	4	4	3																	116	2	7	18	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11
+	Б1.В.08	Транспортная логистика	3					3	3	108	108	14	10	4	4	4	4																		87	2	7	18	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-4; ПК-12; ПК-14
+	Б1.В.09	Лифты и подъемники	5	4		5		5	5	180	180	32	24	8	4	4	8																	139	4	9	18	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11	
+	Б1.В.10	Эксплуатация и обслуживание машин	4			4		3	3	108	108	16	12	4	2	4	4																		85	2	7	18	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-8; ПК-11; ПК-14
+	Б1.В.11	Проектирование металлических конструкций	4					4	4	144	144	17	13	4	4	4	3																		120	2	7	1	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-11
+	Б1.В.12	Электропривод и автоматизация машин	3					4	4	144	144	14	10	4	4	4	4																	123	2	7	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11	
+	Б1.В.13	Двигатели внутреннего сгорания			3			4	4	144	144	17	13	4	4	4	3																		125	2	2	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	5			5		7	7	252	252	18	14	4	4	4	4																	227	2	7	18	Назвенные транспортно-технологических комплексы и средства	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11	
+	Б1.В.15	Дорожные машины	4					4	3	108	108	15	11	4	4	4	4																	1	91	2	2	18	Назвенные 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	5																																					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов														Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс- пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЗ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизации проектирования машин	4						5	5	180	180	14	10	4	4		4								159	2	7	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-7; ПК-4; ПК-8		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в машиностроении	4						5	5	180	180	14	10	4	4		4							159	2	7	9	Специализированные информационные	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			5				2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2		ПК-4; ПК-5				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Машины и оборудование непрерывного транспорта	5						2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-4; ПК-5			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электропривод и электротоматика в системах управления лифтов	5						2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в с	ПК-5; ПК-8			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			5				2	2	72	72	12	8	4	4		4							58	2	2		ОПК-2; ПК-1				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Динамика машин	5						2	2	72	72	12	8	4	4		4							58	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-2; ПК-1			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5						2	2	72	72	12	8	4	4		4							58	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-2; ПК-6; ПК-10			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			3				2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2		ПК-1; ПК-4				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теория технических систем	3						2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-1; ПК-4			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Трибоника	3						2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-1; ПК-8			
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			5				2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2		ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-12				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Специальные вопросы проектирования подъемно-транспортных машин	5						2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-12			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5						2	2	72	72	14	10	4	4		4							56	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-12			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			5				2	2	72	72	12	8	4	4		4							58	2	2		ПК-1; ПК-6				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5						2	2	72	72	12	8	4	4		4							58	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-1; ПК-6			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов	5						2	2	72	72	12	8	4	4		4							58	2	2	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-6; ПК-9			
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12			5				3	3	108	108	14	10	4	4		4							87	2	7		ПК-12; ПК-14				
+	Б1.В.ДВ.12.01	Комплексная механизация и автоматизация производства	5						3	3	108	108	14	10	4	4		4							87	2	7	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-12; ПК-14			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Организация и планирование производства	5						3	3	108	108	14	10	4	4		4							87	2	7	18	Наземные транспортно-технологические	ПК-12; ПК-14			
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13			3				4	4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4				
+	Б1.В.ДВ.13.01	Качество машин	3						4	4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4				
-	Б1.В.ДВ.13.02	Надежность машин и оборудования	3						4	4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4				
									99	99	3892	3892	479	339	132	26	80	20	140	9			2	3273	70	140							
									213	213	7996	7996	926	662	232	96	148	32	264	18			4	6773	132	297							
Блок 2.Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)			5				3	3	108	108	24	24											24			18	Наземные транспортно-технологические комплексы и средства	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ПК-2			
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			5				6	6	216	216	48	48											48			18	Наземные транспортно-технологические 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			5				6	6	216	216	48	48											48			18	Наземные транспортно-технологические 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			5				6	6	216	216	4	4											4			18	Наземные транспортно-технологические 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	124	124										24	100								
									21	21	756	756	124	124											24	100							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						1	1	36	36	9	9											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; 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.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25											25			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; 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								
									6	6	216	216	34	34										9	25								
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	1						5.5	5.5	198	198	14	10	4	4		4								177	2	7	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-2		
+	ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация			1				2	2	72	72	10	6	4			4								60	2	2	26	ОК-5; ОК-6; ПК-2			
+	ФТД.В.03	Культурология			2				2	2	72	72	10	6	4			4								60	2	2	24	История и философия	ОК-2; ОК-6; ПК-2		
									9.5	9.5	342	342	34	22	12		4							297	6	11							
									9.5	9.5	342	342	34	22	12		4								297	6	11						