

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 8 от 31.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

УГНП 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта" Направление: 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы", ООП  
ВО бакалавриата "ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

Профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Наземных транспортно-технологических комплексов и средств

Факультет: Факультет механики и цифрового инжиниринга в строительстве

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 915 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТОВ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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 бакалавриата '23.03.02 НТТК 2025 бак дн.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, год на

			Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	7888	7888	3819	3658	1448	588	1508	28	156	18					5	3525	68	544				
Обязательная часть									111	3996	3996	1876	1785	708	336	688	8	88	9					3	1832	36	288				
+	Б1.О.01	История России	2						4	144	144	116	98	48			48		18							12	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8
+	Б1.О.02	Философия	4						3	108	108	36	34	16			16		2							56	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					9	324	324	138	130			128		8								170	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+	Б1.О.04	Экономическая теория		3					3	108	108	34	32	16			16		2							74			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
+	Б1.О.05	Экономика предприятия и отрасли	7				7		4	144	144	55	53	32			16		2	3						73	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4
+	Б1.О.06	Математика	12						10	360	360	168	164	64			96		4							160	4	32	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.О.07	Физика	12						7	252	252	136	132	64	32	32										84	4	32	31	Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1
+	Б1.О.08	Химия	1						5	180	180	68	66	32	32				2							96	2	16	31	Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1
+	Б1.О.09	Информатика	1						4	144	144	52	50	16	32				2							76	2	16	9	Специализированные	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3	2				23	7	252	252	120	114	48			64		4					2	116	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.4	
+	Б1.О.11	Экология		3					2	72	72	34	32	16			16		2							38			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1				10	360	360	150	144	16	80	48			6							210			9	Специализированные	УК-2.3; ОПК-1.2
+	Б1.О.13	Теория механизмов и машин	4	3		4			7	252	252	106	102	64	16	16	4	4								130	2	16	18	Наземных транспортно-	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.14	Детали машин	5	4		5			6.5	234	234	122	118	48	16	48	4	4								96	2	16	18	Наземных транспортно-	ОПК-1.2; ОПК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.15	Гидравлика и гидропневмоприводы		4					2	72	72	34	32	16	16				2							38			13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2.5; ОПК-1.4; ОПК-4.1
+	Б1.О.16	Теплотехника	4				4		3.5	126	126	69	66	48			16	2						1	41	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1	
+	Б1.О.17	Материаловедение	2						3	108	108	52	50	32	16				2							40	2	16	31	Физики и прикладной химии	УК-10.1; ОПК-1.5; ОПК-5.4
+	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	3						3	108	108	52	50	16	32				2							40	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5		3	108	108	53	51	16	16	16			2	3						55			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5
+	Б1.О.20	Основы охраны труда	7						2	72	72	36	34	16	16				2							20	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6					3	108	108	66	64	16	16	32			2							42			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.3; ОПК-5.5
+	Б1.О.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	7				7		4	144	144	71	69	32	16	16			2	3						57	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-5.9; ОПК-1.2; ОПК-1.5; ОПК-5.4; ОПК-6.4
+	Б1.О.23	Правоведение и коррупционные риски		8					2	72	72	22	20	20					2							50			23	Менеджмент строительных	УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		12					2	72	72	36	32			32			4							36			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
+	Б1.О.25	Основы российской государственности			1				2	72	72	50	48	16			32		2							22			24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									99	3892	3892	1943	1873	740	252	820	20	68	9					2	1693	32	256				
+	Б1.В.01	Математика (спецкурс)		3					2	72	72	34	32	16			16		2							38			28	Высшая математика	УК-2.6; ПК-7.2
+	Б1.В.02	Технология конструкционных материалов	3						4	144	144	52	50	32	16				2							76	2	16	31	Физики и прикладной химии	УК-10.1; ПК-1.1; ПК-7.2
+	Б1.В.03	Сопротивление материалов	3				3		5	180	180	69	66	32	16	16			2					1	95	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.5; ПК-1.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.04	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента		7					2	72	72	34	32	16			16		2							38			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.2
+	Б1.В.05	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	5				5		4	144	144	73	71	32	18	16			2	3						55	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.06	Транспортная логистика	4						3	108	108	68	66	32			32		2							24	2	16	18	Наземных транспортно-	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6
+	Б1.В.07	Лифты и подъемники	7	6		7			6	216	216	106	102	64	16	16	4	4								94	2	16	18	Наземных транспортно-	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.08	Эксплуатация и обслуживание машин	8			8			3	108	108	48	46	20		20	4	2								44	2	16	18	Наземных транспортно-	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.В.09	Строительная механика и металлоконструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5						3	108	108	68	66	32			32		2							24	2	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-4.2; ПК-7.3
+	Б1.В.10	Электропривод и автоматизация машин	5						3	108	108	52	50	16	32				2							40	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.11	Двигатели внутреннего сгорания	5				5		4	144	144	71	69	32	16	16			2	3						57	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-6.1; ПК-6.3
+	Б1.В.12	Машины для производства строительных материалов	6			6			4	144	144	72	70	32	16	16	4	2								56	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.13	Дорожные машины		7				7	3	108	108	35	32	16			16	2							1	73			18	Наземных транспортно-	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.14	Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8				8		3	108	108	57	55																		

План Учебный план бакалавриата '23.03.02 НТТК 2025 бак дн.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, год на

				Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов														Закрепленная кафедра						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		5					2	72	72	18	16	16				2							54			24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика		5					2	72	72	18	16	16				2							54			24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					2	72	72	34	32	16	16			2							38					УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и программирование		2					2	72	72	34	32	16	16			2							38			9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных		2					2	72	72	34	32	16	16			2							38			9	Специализированные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1					2	72	72	18	16	16				2							54					УК-2.1; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	История инженерной деятельности		1					2	72	72	18	16	16				2							54			18	Наземных транспортно-	УК-2.1; ПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в специальность		1					2	72	72	18	16	16				2							54			18	Наземных транспортно-	УК-1.4; УК-2.1
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4					2	72	72	34	32	16	16			2							38					УК-1.5; УК-2.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные материалы		4					2	72	72	34	32	16	16			2							38			30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1.5; УК-2.5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		4					2	72	72	34	32	16	16			2							38			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1.5; УК-2.5
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6					5	180	180	84	82	16	32	32		2							80	2	16			ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизации проектирования машин	6						5	180	180	84	82	16	32	32		2							80	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в машиностроении	6						5	180	180	84	82	16	32	32		2							80	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.3; УК-1.4; ПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					2	72	72	34	32	16		16		2							38					ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.07.01	Машины и оборудование непрерывного транспорта		7					2	72	72	34	32	16		16		2							38			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электропривод и электроавтоматика в системах управления лифтов		7					2	72	72	34	32	16		16		2							38			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8					2	72	72	42	40	20		20		2							30					ПК-5.1; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.08.01	Динамика машин		8					2	72	72	42	40	20		20		2							30			18	Наземных транспортно-	ПК-5.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		8					2	72	72	42	40	20		20		2							30			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-1.2; ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4					2	72	72	34	32	16		16		2							38					ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теория технических систем		4					2	72	72	34	32	16		16		2							38			18	Наземных транспортно-	ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.09.02	Трибоника		4					2	72	72	34	32	16		16		2							38			18	Наземных транспортно-	УК-1.5; ПК-7.1
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8					2	72	72	42	40	20		20		2							30					ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.10.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		8					2	72	72	42	40	20		20		2							30			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.10.02	Специальные вопросы проектирования подъемно-транспортных машин		8					2	72	72	42	40	20		20		2							30			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6					2	72	72	34	32	16		16		2							38					ПК-6.1; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.11.01	Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		6					2	72	72	34	32	16		16		2							38			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-6.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.11.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов		6					2	72	72	34	32	16		16		2							38			18	Наземных транспортно-	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8					3	108	108	44	42	20		20		2							48	2	16			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.12.01	Комплексная механизация и автоматизация производства	8						3	108	108	44	42	20		20		2							48	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.12.02	Организация и планирование производства	8						3	108	108	44	42	20		20		2							48	2	16	18	Наземных транспортно-	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6					4	144	144	68	66	32		32		2							60	2	16			ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.13.01	Надежность машин и оборудования	6						4	144	144	68	66	32		32		2							60	2	16	18	Наземных транспортно-	ПК-3.3; ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.13.02	Качество машин	6						4	144	144	68	66	32		32		2							60	2	16	18	Наземных транспортно-	ПК-3.3; ПК-3.4
Блок 2.Практика									21	756	756	220	220								24	196			536					
Обязательная часть									15	540	540	216	216								24	192			324					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108	108	24	24							24					84			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.7
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4				6	216	216	96	96								96				120			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			6				6	216	216	96	96								96				120			18	Наземных транспортно-	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	216	4	4									4			212					
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика				8			6	216	216	4	4												4			18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	324	25	25										25		299					

План Учебный план бакалавриата '23.03.02 НТТК 2025 бак дн.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, год на

				Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов																			Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контр. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324	25	25											25		299		18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	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; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3			
ФТД.Факультативные дисциплины									13	468	468	222	210	96		112		12									230	2	16				
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	12					7	252	252	136	130	48		80		6								100	2	16	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4		
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	72	72	18	16	16				2								54			26	Прикладная лингвистика и	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9		
+	ФТД.03	Культурология		5					2	72	72	34	32	16		16		2								38			24	История и философия	УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.8; УК-5.9		
+	ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"		5					2	72	72	34	32	16		16		2								38			32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.9		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									240	8968	8968	4064	3903	1448	588	1508	28	156	18	24	196		25	5	4360	68	544						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																	
з.е. на курсах (без факультативов)																																	