

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет"
 "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет"

План утвержден Ученым советом ДОННАСА-филиал НИУ
 МГСУ
 Протокол № 8 от 25.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

УГСН: 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Направление: 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы"

Профиль: 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: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 915 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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

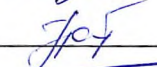
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	расчетно-проектный
+	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический
-	экспериментально-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам директора

 / Пушкарёва Н.А./

Директор управления ОП

 / Попов Д.В./

Декан ФМЦИС

 / Гуляк Д.В./

Зав. кафедрой НТТКС

 / Даценко В.М./



			Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов														Закреп
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИФР	ИФВ	СР	Конт роль	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	8068	8068	3442	3374	1258	284	1496	144	192		68	3286	1340		
Обязательная часть										123	123	4428	4428	1906	1870	800	188	706	112	64		36	1775	747		
+	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	116	80	64		16				36	10	18	24	
+	Б1.О.02	Философия	4					4		3	3	108	108	48	48	32		16					33	27	24	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				1122		8	8	288	288	128	128			128					115	45	25	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3		3	3	108	108	32	32	16	4	12					67	9	16	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	32	32	32							31	9	27	
+	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности		4				4		3	3	108	108	48	48	16		32					51	9	24	
+	Б1.О.07	Правоведение. Противодействие коррупции		3				3		3	3	108	108	48	48	32		16					51	9	23	
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111222		10	10	360	360	128	128	64		64					178	54	28	
+	Б1.О.09	Информатика		2				2		3	3	108	108	32	32	16			16				58	18	9	
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12		6	6	216	216	96	96	32	32	32					66	54	31	
+	Б1.О.11	Химия	1					1		3	3	108	108	48	48	16	16	16					24	36	31	
+	Б1.О.12	Экология		1				1		3	3	108	108	32	32	16		16					58	18	16	
+	Б1.О.13	Менеджмент и маркетинг		4				4		3	3	108	108	32	32	16		16					58	18	23	
+	Б1.О.14	Экономика		7				7		3	3	108	108	48	48	32		16					42	18	22	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	13	2					123	10	10	360	360	112	112			16	96				158	90	9	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика		2					2	3	3	108	108	48	48	16		32					42	18	7	
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	3						3	4	4	144	144	48	48	32		16					69	27	7	
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин	4	3		4		3		7	7	252	252	112	112	64	16	16		16			104	36	18	
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	5	4		5			4	8	8	288	288	128	128	48	16	48		16			124	36	18	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5			4	4	144	144	72	72	32	8	16		16			54	18	18	
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	23					2233		8	8	288	288	128	128	64	32	32					97	63	31	
+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы		4				4		3	3	108	108	48	48	16	16	16					51	9	30	
+	Б1.О.23	Теплотехника	4						4	4	4	144	144	64	64	32		32					53	27	30	
+	Б1.О.24	Электротехника, электроника и микропроцессорная техника		3				3		4	4	144	144	48	48	16	16	16					78	18	20	
+	Б1.О.25	Гидравлика и гидропневмопривод	4				4			4	4	144	144	64	64	16	16	16		16			53	27	18	
+	Б1.О.26	Основы российской государственности			1			1		2	2	72	72	54	54	32		22					9	9	24	
+	Б1.О.27	Надежность механических систем		6				6		3	3	108	108	64	64	32		32					26	18	18	
+	Б1.О.28	Основы искусственного интеллекта		3						2	2	72	72	48	48	16	16	16					15	9	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										87	87	3640	3640	1536	1504	458	96	790	32	128		32	1511	593		
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567								328	328	224	224			224					41	63	27	
+	Б1.В.02	Основы военной подготовки		3	4							108	108	64	64	26		38					36	8		
+	Б1.В.02.01	Модуль 1										39	39	28	28	16		12					11		16	
+	Б1.В.02.02	Модуль 2										6	6	4	4			4					2		27	
+	Б1.В.02.03	Модуль 3										23	23	18	18	4		14					5		16	
+	Б1.В.02.04	Модуль 4										13	13	10	10	2		8					3		16	

План Учебный план бакалавриата 'ФМЦИС_2026_(1)к_(а б)гр_b_o_23.03.02_ПТМ-44_(18-НТТКС).plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожн

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов														Закреп
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИФР	ИФВ	СР	Конт роль	Код	
+	Б1.В.02.05	Модуль 5										9	9	4	4	4							5		16	
+	Б1.В.02.06(К)	Зачет по модулю "Основы военной подготовки"		3								9	9										5	4	16	
+	Б1.В.02.07(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы военной подготовки"			4							9	9										5	4	16	
+	Б1.В.03	Обучение служением		2								72	72	48	16			16				32	15	9	32	
+	Б1.В.04	Охрана труда	7					7		2	2	72	72	32	32	16	16						13	27	16	
+	Б1.В.05	Электропривод	5				5			3	3	108	108	48	48	16		16		16			33	27	20	
+	Б1.В.06	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5						5	3	3	108	108	32	32	16		16					49	27	7	
+	Б1.В.07	Машины для земляных работ	6			6				6	6	216	216	96	96	32	16	32		16			93	27	18	
+	Б1.В.08	Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника	6		5	6		5		7	7	252	252	112	112	32	16	48		16			86	54	18	
+	Б1.В.09	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	7			7				7	7	252	252	96	96	32	16	32		16			120	36	18	
+	Б1.В.10	Машины и оборудование непрерывного транспорта	8					88		4	4	144	144	48	48	16		32					78	18	18	
+	Б1.В.11	Лифты и подъемники	7			7				7	7	252	252	96	96	32	16	32		16			120	36	18	
+	Б1.В.12	Двигатели внутреннего сгорания	6					6		4	4	144	144	64	64	16	16	16		16			53	27	30	
+	Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5				55		4	4	144	144	64	64	16		16	32				62	18	18	
+	Б1.В.14	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			7			77		4	4	144	144	32	32	16		16					85	27	18	
+	Б1.В.15	Технология производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5			5				4	4	144	144	64	64	16		32		16			53	27	18	
+	Б1.В.16	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				8		4	4	144	144	48	48	16		32					87	9	18	
+	Б1.В.17	Испытания и диагностирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				8		4	4	144	144	48	48	16		32					78	18	18	
+	Б1.В.18	Комплексная механизация строительства			6			6		3	3	108	108	48	48	16		32					33	27	18	
+	Б1.В.19	Динамика машин	7					7		4	4	144	144	48	48	32		16					69	27	18	
+	Б1.В.20	Транспортная логистика		8				8		3	3	108	108	48	48	16		32					51	9	18	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				1		3	3	108	108	16	16	16							83	9		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				1		3	3	108	108	16	16	16							83	9	18	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом		1				1		3	3	108	108	16	16	16							83	9	23	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1				1		3	3	108	108	16	16	16							83	9	24	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				5		3	3	108	108	48	48	16		32					51	9		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория технических систем		5				5		3	3	108	108	48	48	16		32					51	9	18	

План Учебный план бакалавриата 'ФМЦИС_2026_(1)к_(а б)гр_b_o_23.03.02_ПТМ-44_(18-НТТКС).plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожн

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов															Закреп
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИФР	ИФВ	СР	Конт роль	Код		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Уравнения математической физики		5				5		3	3	108	108	48	48	16		32					51	9	28		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6			6				5	5	180	180	80	80	32		32		16			73	27			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дорожные и коммунальные машины и оборудование	6			6				5	5	180	180	80	80	32		32		16			73	27	18		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машины и инструменты для отделочных работ	6			6				5	5	180	180	80	80	32		32		16			73	27	30		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				7		3	3	108	108	32	32	16		16					49	27			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований		7				7		3	3	108	108	32	32	16		16					49	27	18		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электропривод и электроавтоматика в системах управления лифтов		7				7		3	3	108	108	32	32	16		16					49	27	20		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы создания цифрового двойника строительных машин и оборудования		7				7		3	3	108	108	32	32	16		16					49	27	32		
Блок 2.Практика										21	21	756	756									756		756			
Обязательная часть										3	3	108	108									108		108			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2						3	3	108	108									108	108		18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648									648		648			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая		4						6	6	216	216									216	216		18		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная		6						6	6	216	216									216	216		18		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8						6	6	216	216									216	216		18		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324									108		288	36		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324									108		288	36	18	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	240	9148	9148	3442	3374	1258	284	1496	144	192	864	68	4330	1376			
		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)																									