

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

УГСН: 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)										248	9364	27	28	27	27	27	27	28	27	30		
Обязательная часть										185	6660	27	28	27	27	24	19	7	9	17		
+	Б1.О.01	История	1					1	3	108	3										18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				1122	8	288	4	4									15	
+	Б1.О.03	Философия	6					6	3	108						3					18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	108				3							20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	2										55	
+	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности		4				4	3	108				3							32	
+	Б1.О.07	Правоведение. Противодействие коррупции		8				8	3	108								3			32	
+	Б1.О.08	Высшая математика	1234					111222 3344	18	648	5	5	4	4							10	
+	Б1.О.09	Информатика	3	2				2233	8	288		4	4								16	
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12	6	216	3	3									53	
+	Б1.О.11	Химия	1					11	4	144	4										44	
+	Б1.О.12	Экология		1					2	72	2										14	
+	Б1.О.13	Менеджмент и маркетинг		8				8	3	108								3			22	
+	Б1.О.14	Экономика		7				7	3	108							3				57	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	13	2				123	12	432	4	4	4								26	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				23	8	288		4	4								43	
+	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	45					45	8	288				4	4						17	
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин	5	4		5		4	7	252				3	4						24	
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	8	288					4	4					24	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		6			6		4	144						4					24	
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	23				2233		8	288		4	4								24	
+	Б1.О.22	Эксплуатационные и защитно-отделочные материалы	4				4		3	108				3							24	
+	Б1.О.23	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5				5		4	144					4						24	
+	Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача		3			3		3	108			3								48	
+	Б1.О.25	Электротехника, электропривод, электроника и микропроцессорная техника	5	4		5	4		8	288				3	5						24	
+	Б1.О.26	Гидравлика и гидропневмопривод	6			6			5	180						5					24	
+	Б1.О.27	Трение и износ строительной техники		5			5		3	108					3						24	
+	Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		6			6		3	108						3					24	
+	Б1.О.29	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			7		77		4	144						4					24	
+	Б1.О.30	Технология производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9			9			6	216								6			24	
+	Б1.О.31	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8			8		3	108							3				24	
+	Б1.О.32	Испытания и диагностирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		9			99		4	144								4			24	
+	Б1.О.33	Надежность механических систем		9			9		3	108								3			24	
+	Б1.О.34	Комплексная механизация строительства			9		9		4	144								4			24	
+	Б1.О.35	Математическое моделирование	4	3			3344		8	288			4	4							16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										63	2704					3	8	21	18	13		
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78						328											55	
+	Б1.В.02	Основы военной подготовки	3	4						108												
+	Б1.В.02.01	Модуль 1								39											6	
+	Б1.В.02.02	Модуль 2								6											55	
+	Б1.В.02.03	Модуль 3								23											20	
+	Б1.В.02.04	Модуль 4								13											14	
+	Б1.В.02.05	Модуль 5								9											32	
+	Б1.В.02.06(К)	Зачет по модулю 1-2 "Основы военной подготовки"		3						9											6	
+	Б1.В.02.07(К)	Зачет с оценкой по модулю 3-5 "Основы военной подготовки"			4					9											20	
+	Б1.В.03	Грузоподъемные машины и оборудование	6				66		4	144					4						24	
+	Б1.В.04	Машины для земляных работ	7		6	7	66		10	360					4	6					24	
+	Б1.В.05	Строительные краны	8		7	8		7	10	360							5	5			24	
+	Б1.В.06	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	8	7		8	77		9	324							4	5			24	
+	Б1.В.07	Машины и оборудование непрерывного транспорта	8				88		4	144								4			24	
+	Б1.В.08	Лифты и подъемники	9		8	9	88		9	324								4	5		24	
+	Б1.В.09	Организация и планирование строительного производства		9			9		3	108									3		51	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				7		3	108						3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление персоналом		7			7		3	108								3			32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана труда		7			7		3	108								3			20	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи		7			7		3	108								3			38	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7			7		3	108								3			32	

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование								Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					5	3	108					3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системный анализ		5					5	3	108					3						19
-	Б1.В.ДВ.02.02	Уравнения математической физики		5					5	3	108					3						10
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	9						9	5	180									5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и инструменты для отделочных работ	9						9	5	180									5		24
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дорожные и коммунальные машины и оборудование	9						9	5	180									5		24
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7					7	3	108							3				
-	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация строительных и подъемно-транспортных машин		7					7	3	108							3				24
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление техническими системами		7					7	3	108							3				24
+	Б1.В.ДВ.04.03	Основы создания цифрового двойника строительных машин и оборудования		7					7	3	108							3				24
Блок 2.Практика									43	1548		4		6		6		6		21		
Обязательная часть									10	360		4									6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2						4	144		4									24
+	Б2.О.02(Н)	Учебная научно-исследовательская работа		А						6	216										6	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	1188				6		6		6		15		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая		46						12	432				6		6					24
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная		8						6	216								6			24
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		А						15	540										15	24
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324											9	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	324										9	24