

План одобрен Ученым советом вузов

Протокол № 10 от "30" мая 2025

Квалификация - инженер

Срок получения образования по стандарту - 5 лет

Фактический срок обучения - 5 лет 11 месяцев

Год набора 202

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института
(филиала) Московского
политехнического университета



В.С. Емец
«30» мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

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

Форма обучения - Заочн

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

Теоретическое обучение

Экзаменаци сессия

0

Учебная практика X Производственная практика

К

ДНИКУЛЫ

Государственная итоговая аттестация

**Неде.
отсутст**

Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам							Распределение по курсам и семестрам, час																
		Экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час				Самостоятельная работа студентов	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						249	8964	1066	416	74	576	7898												
	Обязательная часть						170	6120	708	274	38	396	5412												
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4			4	64		8									
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30			28	86	22	36									
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4			4	64	8										
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24				24	408	6	6	6	6							
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4			16	196				8	6	6					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4			6	62	10										
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4			8	60								12			
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	8	4			4	64			8								
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4			4	64		8									
Б1.О.10	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности		7				2	72	8	4			4	64									8		
Б1.О.11	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4			4	64	8										
Б1.О.12	Информационные технологии и программирование		2				3	108	8	4			4	100		8									
Б1.О.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6			6	60									12		
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6			6	96										12	
Б1.О.15	Экология		7				3	108	12	6			6	96									12		
Б1.О.16	Менеджмент		9				2	72	12	6			6	60										12	
Б1.О.17	Маркетинг в отрасли		10				3	108	12	6			6	96										12	
Б1.О.18	Организация и планирование производства		10				2	72	12	4			8	60										12	
Б1.О.19	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10			10	124		12	8								
Б1.О.20	Сопротивление материалов	6	5				5	180	24	12	4	8	156					12	12						

Б1.О.21		Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																
Б1.О.21.1	Линейная алгебра		1				3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.21.2	Математический анализ		2				4	144	20	8		12	124		20			
Б1.О.21.3	Физика		3				8	288	24	8	8	8	264		12	12		
Б1.О.21.4	Химия			3			3	108	12	4	4	4	96			12		
Б1.О.22		Модуль "Проектная деятельность"																
Б1.О.22.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		2				2	72	8	4		4	64		8			
Б1.О.22.2	Управление проектами			4			3	108	8	4		4	100			8		
Б1.О.22.3	Технологическое предпринимательство			8			3	108	12	6		6	96				12	
Б1.О.22.4	Проектная деятельность*			3,4,5,6 .7,8			12	432	36			36	396		6	6	6	
Дисциплины (модули) специализации																		
Б1.О.ДС.01	Начертательная геометрия		3				3	108	20	6		14	88		20			
Б1.О.ДС.02	Инженерная графика			4			2	72	20	6		14	52			20		
Б1.О.ДС.03	Теория механизмов и машин		5	4	5		5	180	18	12		6	162			12	6	
Б1.О.ДС.04	Детали машин и основы конструирования		7	6	7		6	216	26	6	4	16	190				14	12
Б1.О.ДС.05	Гидравлика и гидропривод			5			2	72	12	6	2	4	60			12		
Б1.О.ДС.06	Теплотехника			6			2	72	12	6		6	60				12	
Б1.О.ДС.07	Материаловедение		6				3	108	12	4	4	4	96				12	
Б1.О.ДС.08	Технология конструкционных материалов			5			2	72	12	4	4	4	60			12		
Б1.О.ДС.09	Электротехника и электроника			5			2	72	12	4	4	4	60			12		
Б1.О.ДС.10	Основы научных исследований		8				4	144	6	2		4	138				6	
Б1.О.ДС.11	Метрология, стандартизация и сертификация			5			6	216	12	6		6	204			12		
Б1.О.ДС.12	Надежность механических систем			8			2	72	12	6		6	60				12	
Б1.О.ДС.13	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		11				4	144	16	8		8	128				16	
Б1.О.ДС.14	Основы теории надежности			5			4	144	12	4	2	6	132			12		
Б1.О.ДС.15	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8	7			6	216	20	4	2	14	196			10	10	
Б1.О.ДС.16	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			7			3	108	10	4		6	98			10		
Б1.О.ДС.17	Логистика на транспорте*		10				4	144	12	6		6	132				12	
Б1.О.ДС.18	Экономика предприятия			11			3	108	12	6		6	96				12	
Б1.О.ДС.19	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		9				4	144	20	8		12	124			20		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
							71	2556	326	128	36	162	2230					
Б1.В.01	Грузоподъемные машины и оборудование*		11	10	11		6	216	26	10	6	10	190			12	14	
Б1.В.02	Машины напольного безрельсового транспорта			12			3	108	24	10	4	10	84				24	
Б1.В.03	Подъемники		11				3	108	24	10	4	10	84				24	
Б1.В.04	Специальные грузоподъемные краны		10				4	144	12	4		8	132				12	
Б1.В.05	Машины для земляных работ		11				4	144	24	12		12	120				24	
Б1.В.06	Погрузочно-разгрузочные машины		12				5	180	28	10	8	10	152				28	
Б1.В.07	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств		5				4	144	12	4		8	132			12		
Б1.В.08	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств			6			2	72	12	6		6	60			12		
Б1.В.09	Эксплуатационные материалы			6			2	72	12	6		6	60				12	
Б1.В.10	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования*		6				5	180	14	4		10	166			14		
Б1.В.11	Машины и оборудование непрерывного транспорта		10	9	10		6	216	24	10	4	10	192				12	12
Б1.В.12	Строительные и дорожные машины и оборудование*			9			2	72	10	4	2	4	62				10	
Б1.В.13	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования*			4			2	72	16	4	4	8	56		16			
Б1.В.14	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			8			2	72	12	4		8	60				12	
Б1.В.15	Конструкционные и защитно-отделочные материалы			8			2	72	8	2		6	64				8	
Б1.В.16	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			9			3	108	8	2		6	100				8	
Б1.В.17	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10				5	180	16	6	4	6	164				16	
Б1.В.18	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			12			3	108	16	8		8	92				16	
Б1.В.19	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования			10			3	108	12	6		6	96				12	
Б1.В.20	Диагностика и испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		12				5	180	16	6		10	164				16	

		Элективные дисциплины (модули)																						
Б1.В.ЭД.01		Элективные дисциплины 1																						
Б1.В.ЭД.01.01	Культурология		9			2	72	12	6		6	60								12				
Б1.В.ЭД.01.02	Этика		9			2	72	12	6		6	60								12				
Б1.В.ЭД.02		Элективные дисциплины 2										3	108	12	4	8	96				12			
Б1.В.ЭД.02.01	Защита окружающей среды		9			3	108	12	4		8	96								12				
Б1.В.ЭД.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду		9			3	108	12	4		8	96								12				
Б1.В.ЭД.03		Элективные дисциплины 3										3	108	8	4	4	100		8					
Б1.В.ЭД.03.01	Основы профессиональной деятельности		3			3	108	8	4		4	100							8					
Б1.В.ЭД.03.02	Введение в профессию		3			3	108	8	4		4	100							8					
Б2		Блок 2 "Практика"										42	1512											
		Обязательная часть										33	1188											
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)*			2		3	108																	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*			2		6	216																	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)*			4		6	216																	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)*			6		6	216																	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			8		6	216																	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*			10		6	216																	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	324											
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			12		9	324																	
		Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"										9	324											
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12				9	324																	
№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, з.с.	Блок 1. Дисциплины, з.с.				249	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				70	98	84	72	98	98	84	90	86	112	90	84
ФТД.01	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	2	Блок 2. Практика, з.с.				42	Число экзаменов				1	4	2	2	4	3	2	3	1	5	3	3
ФТД.02	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2	Блок 3. ГИА, з.с.				9	Число зачётов				5	2	6	6	6	5	6	6	6	4	1	1
ФТД.03	Государственные программы и проекты	6	2	Всего, з.с				300	Число дифференцированных зачётов				2		1		1		1		1		1	
ФТД.04	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2						Число курсовых проектов								1							
									Число курсовых работ								1							
									Объем программы, академ.час. в год				168	156	196	174	198	174						

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе



А.М. Грибков

"30" 05 2025 г.

А.Д. Чернышев