Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 2025 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 21:36:46
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

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 № 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"

форма обучения: заочная

Квалификация - инженер

Срок получения образования по стандарту - 5 лет

Фактический срок обучения - 6 лет

Год набора 2025

I. График учебного процесса / **II. Сводные данные по бюджету времени**

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная), НИР	ГИА	Нерабочие недели	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 9	10 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 31								
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1											: :	: :	: :						*	К	К																	0	0	: :	: :	: :			К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2			1	10	**52**
2														: :	: :	: :			*	К	К																: :	: :	: :	X	X				К	К	К	К	К	К	К	К	33	6		2		1	10	**52**
3															: :	: :	: :	: :	*	К	К													: :	: :	: :	: :	X	X						К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4		1	10	**52**
4							: :	: :	: :	: :									*	К	К																	: :	: :	: :	: :	X	X		К	К	К	К	К	К	К	К	30	8		3		1	10	**52**
5									: :	: :	: :	: :							*	К	К												: :	: :	: :	: :	X	X	X						К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4		1	10	**52**
6				: :	: :	: :	: :												*	К	К		: :	: :	: :	: :			X	X	X	X	X	X					Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	21	8		6	6	1	10	**52**

	Теоретическое обучение	: :	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	Г	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы	*	Нерабочие праздничные дни	=	Неделя отсутствует

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час											
			экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	курсовых проектов	курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
															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	27
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**260**	**9360**	**1000**	**318**	**92**	**590**	**8360**												
		Базовая часть						**172**	**6192**	**708**	**240**	**70**	**398**	**5484**												
	Б1.Б.01	Философия		2				3	108	8	4		4	100		8										
	Б1.Б.02	Иностранный язык	23	1				7	252	24	0		24	228	8	8	8									
	Б1.Б.03	История		1				3	108	8	4		4	100	8											
	Б1.Б.04	Экономика	4					3	108	8	4		4	100				8								
	Б1.Б.05	Социология и политология		3				2	72	8	4		4	64			8									

	Б1.Б.06	Менеджмент		5				2	72	8	4		4	64					8							
	Б1.Б.07	Правоведение		3				3	108	8	4		4	100			8									
	Б1.Б.08	Организация и планирование производства		10				2	72	8	4		4	64											8		
	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		2				3	108	8	0		8	100		8										
	Б1.Б.10	Математика	2,4	1,3				12	432	64	26	12	26	368	16	16	16	16									
	Б1.Б.11	Информатика	2	1				4	144	28	10		18	116	14	14										
	Б1.Б.12	Физика	3,5	2,4				8	288	56	24	8	24	232		14	14	14	14							
	Б1.Б.13	Химия	2	1				6	216	36	12	6	18	180	18	18										
	Б1.Б.14	Экология		4				3	108	12	4		8	96				12								
	Б1.Б.15	Теоретическая механика	5	4				5	180	28	14		14	152				14	14							
	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	6	5				6	216	30	8	8	14	186					14	16						
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	12	6		6	96			12									
	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		1				2	72	10			10	62	10											
		Дисциплины (модули) специализации						**95**	**3420**	**344**	**108**	**36**	**200**	3076												
	Б1.ДС.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	4	3				5	180	40	12		28	140			20	20								
	Б1.ДС.02	Теория механизмов и машин	7	6		6		6	216	26	6	6	14	190						12	14					
	Б1.ДС.03	Детали машин и основы конструирования	8	7		8		6	216	26	6	4	16	190							14	12				
	Б1.ДС.04	Гидравлика и гидропневмопривод		5				2	72	8	4	2	2	64					8							
	Б1.ДС.05	Теплотехника		6				3	108	8	4		4	100						8						
	Б1.ДС.06	Материаловедение	5					4	144	12	4	4	4	132					12							
	Б1.ДС.07	Технология конструкционных материалов	7					3	108	12	4	4	4	96							12					
	Б1.ДС.08	Электротехника и электроника		6				3	108	10	4	2	4	98						10						
	Б1.ДС.09	Основы научных исследований		9				2	72	6	2		4	66								6				
	Б1.ДС.10	Метрология, стандартизация и сертификация	8				8	5	180	10	4		6	170							10					
	Б1.ДС.11	Эксплуатационные материалы		5				2	72	8	4		4	64					8							
	Б1.ДС.12	Надежность механических систем		9				2	72	6	2		4	66								6				
	Б1.ДС.13	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	10					4	144	8	4		4	136									8			
	Б1.ДС.14	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	4					3	108	14	4		10	94				14								
	Б1.ДС.15	Основы теории надежности	6					4	144	12	4	2	6	132						12						
	Б1.ДС.16	Машины и оборудование непрерывного транспорта	11	10		11		5	180	12	4	2	6	168									6	6		
	Б1.ДС.17	Строительные и дорожные машины и оборудование	9				9	3	108	10	4	2	4	98								10				
	Б1.ДС.18	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	89	8				6	216	20	4	2	14	196							10	10				
	Б1.ДС.19	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5				3	108	16	4	4	8	92					16							
	Б1.ДС.20	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		7				3	108	12	4		8	96							12					
	Б1.ДС.21	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				2	72	8	2		6	64							8					
	Б1.ДС.22	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				2	72	8	2		6	64								8				
	Б1.ДС.23	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	10					4	144	12	4	2	6	132									12			
	Б1.ДС.24	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10				3	108	8	2		6	100									8			
	Б1.ДС.25	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7					3	108	10	4		6	98							10					
	Б1.ДС.26	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10				3	108	8	2		6	100									8			
	Б1.ДС.27	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	11					4	144	14	4		10	130										14		
		Вариативная часть						**88**	**3168**	**292**	**78**	**22**	**192**	2876												
								59	**2124**	**188**	**46**	**12**	**130**	**1936**												
	Б1.В.01	Транспортное право		12				2	72	14	4		10	58												14
	Б1.В.02	Деловой иностранный язык		6				2	72	10	0		10	62						10						
	Б1.В.03	Маркетинг в отрасли		8				3	108	6	2		4	102							6					
	Б1.В.04	Прикладное программное обеспечение	11					3	108	12	2	2	8	96										12		
	Б1.В.05	Грузоподъемные машины и оборудование	11	10		11		5	180	16	4	4	8	164									6	10		
	Б1.В.06	Машины напольного безрельсового транспорта	12					3	108	16	4	2	10	92										8	8	
	Б1.В.07	Подъемники	12					4	144	14	4	2	8	130										8	6	
	Б1.В.08	Специальные грузоподъемные краны	10					3	108	12	4		8	96									12			

	Б1.В.09	Машины для земляных работ	11					4	144	14	4		10	130										4	10	
	Б1.В.10	Логистика на транспорте	10					4	144	16	6		10	128									8	8		
	Б1.В.11	Погрузочно-разгрузочные машины	11					5	180	14	4	2	8	166										4	10	
	Б1.В.12	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8	4		4	64	8											
	Б1.В.13	Проектная деятельность		2345678				16	576	28	0		28	548		4	4	4	4	4	4	4				
	Б1.В.14	Экономика предприятия		9				3	108	8	4		4	100									8			
	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	0	0		0	328												
		Дисциплины по выбору						**29**	**1044**	**104**	**32**	**10**	**62**	**940**												
	Б1.В.ДВ.1.01	Культура производства		3				2	72	6	2		4	66			6									
	Б1.В.ДВ.1.02	*Коммуникации в сфере профессиональных компетенций*							*0*	*0*				*0*												
	Б1.В.ДВ.2.01	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9					4	144	20	8		12	124									20			
	Б1.В.ДВ.2.02	Компьютерное моделирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования							0	0				0												
	Б1.В.ДВ.3.01	Защита окружающей среды	8					4	144	12	4		8	132							12					
	Б1.В.ДВ.3.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду							0	0				0												
	Б1.В.ДВ.4.01	Основы профессиональной деятельности	1					4	144	10	2		8	134	10											
	Б1.В.ДВ.4.02	*Введение в специальность*							*0*	*0*				*0*												
	Б1.В.ДВ.5.01	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	12					5	180	20	6	6	8	160											10	10
	Б1.В.ДВ.5.02	Комплексная механизация и автоматизацияпогрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ							0	0				0												
	Б1.В.ДВ.6.01	Промышленная безопасность	11					3	108	10	4		6	98											10	
	Б1.В.ДВ.6.02	Транспортно-эксплуатационное состояние автомобильных дорог и улиц							0	0				0												
	Б1.В.ДВ.7.01	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств	6					3	108	10	2		8	98						10						
	Б1.В.ДВ.7.02	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств							0	0				0												
	Б1.В.ДВ.8.01	Обработка металлов резанием	7					4	144	16	4	4	8	128							16					
	Б1.В.ДВ.8.02	Сварка в машиностроении							0	0				0												

Б.2		**Блок 2 "Практика, в том числе, научно-исследовательская работа (НИР)"**						**31**	**1116**																	
	Б2.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	108							2										
	Б2.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.			4			3	108									2								
	Б2.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6			6	216											4						
	Б2.04(П)	Производственная практика. Конструкторская практика			8			4	144													2				
	Б2.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			10			6	216															4		
	Б2.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			12			9	324																	6
Б.3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																	
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	12					9	324																	4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	2
ФТД.02	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2
ФТД.03	Организация оборота конструкторской документации	8	2

Теор. обуч. , з.е..	**260**
Практика зач. ед.	**31**
ГИА, зач. ед.	**9**
Всего, зач. ед.	**300**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	92	90	96	102	98	82	90	62	68	84	98	38
Число экзаменов	1	4	2	4	3	3	4	4	2	4	7	5
Число зачётов	7	4	7	4	6	6	4	3	5	5	0	0
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1		1		1
Число курсовых проектов						1		1			2	
Число курсовых работ								1	1			
Объем программы, академ.час. в год	182		198		180		152		152		136	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков
"30" 05 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой

А.Д. Черныхов