Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.04.2026 14:42:13
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
__________ В.С. Емец
«5» ______ 2026 г.

Квалификация - инженер

Срок получения образования по стандарту - 5 лет

Фактический срок обучения - 5 лет 11 месяцев

Год набора 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

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

Форма обучения - Заочная

I. Календарный учебный график

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)	Нерабочие недели	ГИА	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 8	9 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 30								
	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	0	0	0	0			: :	: :	: :						К	К	К	К	К	К	К	К	29	6	6		1		10	52
2												: :	: :	: :					*	К	К	Х	Х	Х	Х				: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К	31	6	4		1		10	52
3									: :	: :	: :	: :							*	К	К							Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
4					: :	: :	: :	: :											*	К	К	Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
5	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х													К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	52
6	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х	Х	Х					ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	21	8		6	1	6	10	52

	Теоретическое обучение	: :	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	Х	Производственная практика	ГИА	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	Лаборатоные 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)"**						**249**	**5652**	**678**	**256**	**36**	**386**	**4974**												
		Обязательная часть						**193**	**3636**	**418**	**156**	**16**	**246**	**3218**												
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12										
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12										
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	23				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6								
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12					
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10											
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12					
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12									
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	12	6		6	96	12											
	Б1.О.09	Психология и педагогика		9				2	72	12	6		6	60									12			
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					4	144	12	6		6	132	12											
	Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	9					3	108	12	2	2	8	96									12			
	Б1.О.12	Математика	24	3				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12								
	Б1.О.13	Физика	23					6	216	20	4	8	8	196		8	12									
	Б1.О.14	Химия		2				3	108	10	6	2	2	98		10										
	Б1.О.15	Экономика	6					3	108	16	8		8	92						16						
	Б1.О.16	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12					
	Б1.О.17	Менеджмент		5				2	72	12	6		6	60					12							
	Б1.О.18	Организация и планирование производства		10				2	72	12	4		8	60										12		
	Б1.О.19	Теоретическая механика	4	3				5	180	20	10		10	160			12	8								
	Б1.О.20	Сопротивление материалов	5	4				6	216	24	12	4	8	192				12	12							

	Б1.О.21	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***90***	***18***	***0***	***72***	***630***														
	Б1.О.21.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*			*8*											
	Б1.О.21.2	*Управление проектами*		*5*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*					*8*									
	Б1.О.21.3	*Государственные программы и проекты*		*6*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*						*8*								
	Б1.О.21.4	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*								*12*						
	Б1.О.21.5	*Проектная деятельность*		*3,4,5, 6,7,8,*				*12*	*432*	*54*	*0*		*54*	*378*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*		
		Дисциплины (модули) специализации						**92**	**3312**	**390**	**136**	**38**	**216**	2922														
	Б1.О.ДС.01	Начертательная геометрия	2					3	108	20	6		14	88		20												
	Б1.О.ДС.02	Инженерная графика		3				2	72	20	6		14	52			20											
	Б1.О.ДС.03	Теория механизмов и машин	7	6		7		5	180	26	6	6	14	154						12	14						
	Б1.О.ДС.04	Детали машин и основы конструирования	8	7		8		5	180	26	6	4	16	154							14	12					
	Б1.О.ДС.05	Гидравлика и гидропривод		4				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	2					4	144	12	4	4	4	132		12											
	Б1.О.ДС.08	Технология конструкционных материалов		6				3	108	12	4	4	4	96						12							
	Б1.О.ДС.09	Электротехника и электроника		4				2	72	10	4	2	4	62				10									
	Б1.О.ДС.10	Основы научных исследований	3					3	108	6	2		4	102			6										
	Б1.О.ДС.11	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5	5	180	12	6		6	168					12								
	Б1.О.ДС.12	Эксплуатационные материалы		5				2	72	12	6		6	60					12								
	Б1.О.ДС.13	Надежность механических систем		9				2	72	6	2		4	66								6					
	Б1.О.ДС.14	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	11					4	144	16	8		8	128									16				
	Б1.О.ДС.15	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	4					4	144	14	4		10	130				14									
	Б1.О.ДС.16	Основы теории надежности	5					4	144	12	4	2	6	132					12								
	Б1.О.ДС.17	Машины и оборудование непрерывного транспорта	10	9		10		5	180	24	10	4	10	156								12	12				
	Б1.О.ДС.18	Строительные и дорожные машины и оборудование		9				3	108	10	4	2	4	98								10					
	Б1.О.ДС.19	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9	8				6	216	20	4	2	14	196							10	10					
	Б1.О.ДС.20	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5				2	72	16	4	4	8	56					16								
	Б1.О.ДС.21	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		7				2	72	12	4		8	60							12						
	Б1.О.ДС.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				2	72	8	2		6	64							8						
	Б1.О.ДС.23	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				2	72	8	2		6	64								8					
	Б1.О.ДС.24	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	10					4	144	12	4	2	6	132									12				
	Б1.О.ДС.25	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		12				3	108	14	6		8	94													14
	Б1.О.ДС.26	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10				3	108	12	6		6	96									12				
	Б1.О.ДС.27	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7					3	108	10	4		6	98							10						
	Б1.О.ДС.28	Диагностика и испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	12					5	180	16	6		10	164													16
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**56**	**2016**	**260**	**100**	**20**	**140**	1756														
								48	**1728**	**230**	**90**	**20**	**120**	**1498**														
	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		6				2	72	12	0		12	60					12								
	Б1.В.02	Маркетинг в отрасли		9				3	108	12	6		6	96								12					
	Б1.В.03	Грузоподъемные машины и оборудование	11	10		11		5	180	24	10	4	10	156									10	14			
	Б1.В.04	Машины напольного безрельсового транспорта	12					3	108	24	10	4	10	84										12	12		
	Б1.В.05	Подъемники	12	11				3	108	24	10	4	10	84										12	12		
	Б1.В.06	Специальные грузоподъемные краны	10					4	144	12	4		8	132									12				
	Б1.В.07	Машины для земляных работ	11					4	144	24	12		12	120									10	14			
	Б1.В.08	Логистика на транспорте	10					4	144	16	6		10	128								8	8				
	Б1.В.09	Погрузочно-разгрузочные машины	12					5	180	28	10	8	10	152										14	14		
	Б1.В.10	Экономика предприятия		8				3	108	12	6		6	96								12					
	Б1.В.11	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8					4	144	20	8		12	124								20					
	Б1.В.12	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств	6					4	144	12	4		8	132						12							

	Б1.В.13	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств	7					4	144	10	4		6	134							12					
	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	0	0		0	328												
		Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**30**	**10**	**0**	**20**	**258**												
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		9				2	72	6	2		4	66								6				
	Б1.В.ДВ.01.02	*Этика*							*0*	*0*				*0*												
	Б1.В.ДВ.02.01	Защита окружающей среды		9				3	108	12	4		8	96								12				
	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду								0				0												
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы профессиональной деятельности		1				3	108	12	4		8	96	12											
	Б1.В.ДВ.03.02	*Введение в профессию*								0				0												
Б.2		**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																	
Б.3		**Блок 3 " Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12					9	324																	

	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

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**249**
Блок 2. Практика, з.е.	**42**
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**
Всего, з.е.	**300**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	76	92	94	80	102	78	112	80	106	94	88	68
Число экзаменов	1	4	2	4	2	3	2	2	2	4	3	4
Число зачётов	4	4	5	4	5	7	6	6	7	3	0	1
Число дифференцированных зачётов		2		1		1		1		1		1
Число курсовых проектов							1	1		1	1	
Число курсовых работ						1						
Объем программы, академ.час. в год	168		174		180		192		200		156	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев