Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.04.2026 08:59:21
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» __05__ 2026 г.

Квалификация - инженер
Срок получения образования по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 5 лет
Год набора 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация № 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"
Форма обучения - Очная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				**Март**					Апрель				Май				Июнь				Июль					Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	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 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																			*	::	::	=																	::	::	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	34	4	6		1		7	**52**
2																			*	::	::	=																			::	::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	36	4	4		1		7	**52**
3																			*	::	::	=																			::	::	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
4																			*	::	::	=																			::	::	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
5																			*	::	::	=					::	::	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	22	4		10	1	6	9	**52**
																																																						164	**20**	**10**	**18**	**5**	**6**	**37**	**260**

	Теоретическое обучение	: :	**Экзаменационная сессия**	0	**Учебная практика**	X	**Производственная практика**	ГИА	**Государственная итоговая аттестация**	=	**Каникулы**	*	**Нерабочие праздничные дни**

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час									
														I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лаборатоные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	1 семестр 18 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	9 семестр 18 недель	10 семестр 4 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**249**	**8964**	**3618**	**1458**	**314**	**1846**	**5346**										
	Обязательная часть						***174***	***6264***	***2508***	***956***	***136***	***1416***	***3756***										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144			144	288	36	36	36	36						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18		18	36					36					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36									
Б1.О.07	Правоведение		6				2	72	36	18		18	36						36				
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				2	72	36	18		18	36		36								

Б1.О.09	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36								
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36							
Б1.О.12	Математика	2,4	1,3				12	432	144	72		72	288	36	36	36	36					
Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	72	36	18	18	180		36	36						
Б1.О.14	Химия		1				3	108	36	18	8	10	72	36								
Б1.О.15	Экономика		6				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.О.16	Экология	1					3	108	36	18		18	72	36								
Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36				
Б1.О.18	Менеджмент		7				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.О.19	Маркетинг в отрасли		8				3	108	36	18		18	72							36		
Б1.О.20	Организация и планирование производства		9				2	72	36	18		18	36								36	
Б1.О.21	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36						
Б1.О.22	Сопротивление материалов	4	3				6	216	72	36	18	18	144			36	36					
Б1.О.23	***Модуль "Проектная деятельность"***																					
Б1.О.23.1	*Введение в проектную деятельность (Обучение служением)*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*	*36*								
Б1.О.23.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*				*36*					
Б1.О.23.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*						*36*			
Б1.О.23.4	*Проектная деятельность**		*23456789*				*16*	*576*	*288*			*288*	*288*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Дисциплины (модули) специализации																					
Б1.О.ДС.01	Начертательная геометрия	1					3	108	36	16		20	72	36								
Б1.О.ДС.02	Инженерная графика		2				2	72	36	18		18	36		36							
Б1.О.ДС.03	Теория механизмов и машин	4	3		4		6	216	54	20	8	26	162			36	18					
Б1.О.ДС.04	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		6	216	72	18	18	36	144					36	36			
Б1.О.ДС.05	Гидравлика и гидропривод		5				2	72	36	18	12	6	36					36				
Б1.О.ДС.06	Теплотехника		5				2	72	36	18		18	36					36				
Б1.О.ДС.07	Материаловедение	2					4	144	36	18	8	10	108		36							
Б1.О.ДС.08	Технология конструкционных материалов		3				2	72	54	18		36	18			54						
Б1.О.ДС.09	Электротехника и электроника		4				2	72	36	18	10	8	36				36					
Б1.О.ДС.10	Основы научных исследований	3					4	144	36	18		18	108			36						
Б1.О.ДС.11	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4				5	180	72	36	18	18	108				36	36				
Б1.О.ДС.12	Надежность механических систем		7				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.О.ДС.13	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8					4	144	36	18		18	108							36		
Б1.О.ДС.14	Основы теории надежности	4					4	144	54	18		36	90				54					
Б1.О.ДС.15	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5,6					6	216	90	36	18	36	126					54	36			
Б1.О.ДС.16	Логистика на транспорте*	10					4	144	36	18		18	108									36
Б1.О.ДС.17	Экономика предприятия		9				3	108	36	18		18	72								36	
Б1.О.ДС.18	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	6					3	108	36	18		18	72						36			
Б1.О.ДС.19	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7					4	144	54	18		36	90							54		

	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						***75***	***2700***	***1110***	***502***	***178***	***430***	***1590***										
Б1.В.01	Грузоподъемные машины и оборудование*	7	6		7		6	216	72	36	18	18	144						36	36			
Б1.В.02	Машины напольного безрельсового транспорта	10					3	108	48	16	16	16	60										48
Б1.В.03	Подъемники	8					3	108	36	18	18		72								36		
Б1.В.04	Специальные грузоподъемные краны	9					4	144	36	18	18		108									36	
Б1.В.05	Машины для земляных работ	9					4	144	36	18	18		108									36	
Б1.В.06	Погрузочно-разгрузочные машины	7					5	180	54	18	18	18	126							54			
Б1.В.07	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств	6					4	144	72	36		36	72						72				
Б1.В.08	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств		8				2	72	72	36		36	0								72		
Б1.В.09	Эксплуатационные материалы		4				2	72	36	18	18		36				36						
Б1.В.10	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования*	3					4	144	54	18		36	90			54							
Б1.В.11	Машины и оборудование непрерывного транспорта	8	7		8		6	216	90	36	18	36	126							36	54		
Б1.В.12	Строительные и дорожные машины и оборудование*		8				2	72	36	18		18	36								36		
Б1.В.13	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования*		4				2	72	36	18		18	36				36						
Б1.В.14	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		6				2	72	36	18		18	36						36				
Б1.В.15	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		8				2	72	36	18		18	36								36		
Б1.В.16	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		7				2	72	36	18		18	36							36			
Б1.В.17	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8					4	144	54	18	18	18	90								54		
Б1.В.18	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		9				3	108	36	18	18		72									36	
Б1.В.19	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		9				3	108	54	18		36	54									54	
Б1.В.20	Диагностика и испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9					5	180	72	36		36	108									72	
	Элективные дисциплины (модули)						***7***	***252***	***108***	***54***		***54***	***144***		***36***					***36***		***36***	
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***							***36***			
Б1.В.ЭД.01.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36			
Б1.В.ЭД.01.02	Этика		7				2	72	36	18		18	36							36			
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***3***	***108***	***36***	***18***		***18***	***72***									***36***	
Б1.В.ЭД.02.01	Защита окружающей среды		9				3	108	36	18		18	72									36	
Б1.В.ЭД.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду		9				3	108	36	18		18	72									36	
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***		***36***								
Б1.В.ЭД.03.01	*Основы профессиональной деятельности*		*2*				*2*	72	36	*18*		*18*	36		*36*								
Б1.В.ЭД.03.02	Введение в профессию		2				2	72	36	18		18	36		36								
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины по физической культуре и спорту***																						
Б1.В.ЭД.04.01	*Общая физическая подготовка*		*23456*					328	180			*180*	148		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*				
Б1.В.ЭД.04.02	Игровые виды спорта		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36				

	Блок 2 "Практика"						**42**	**1512**																	
	Обязательная часть						**33**	**1188**																	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*		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)*		10				9	324																	
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"						**9**	**324**																	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324																	

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем,з.е.
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2
ФТД.03	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	249	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	23	26	24	22	17	20	24	22	21	21
Блок 2. Практика, з.е.	42	Число экзаменов	3	5	4	4	3	4	3	5	3	2
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	7	6	7	6	8	6	6	4	5	0
Всего, з.е.	300	Число дифференцированных зачётов		2		1		1		1		2
		Число курсовых проектов					1	1	1	1		
		Число курсовых работ				1						
		Объем программы, з.е. в семестр	26	37	32	33	29	29	25	30	28	31

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев