Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.04.2026 15:05:54
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 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.

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 - 5 лет 11 месяцев
Год набора 2021

I. Календарный учебный график

курсы	Сентябрь				Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь					Январь			26	Февраль			23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	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	1	2 8	9 15	16 22	1	2 8	9 15	16 22	23 29	5	6 12	13 19	20 26	3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5	6 12	13 19	20 26	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
2												: :	: :	: :					*	К	К	Х	Х	Х	Х				: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К
3									: :	: :	: :	: :							*	К	К							Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К
4					: :	: :	: :	: :											*	К	К	Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К
5	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х													К	К	К	К	К	К	К	К
6	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х	Х	Х					ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	29	6	6		1		10	**52**
2	31	6	4		1		10	**52**
3	29	8		4	1		10	**52**
4	29	8		4	1		10	**52**
5	23	8		4	1	6	10	**52**
6	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: экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, час: I курс 1 семестр	I курс 2 семестр	2 курс 3 семестр	2 курс 4 семестр	3 курс 5 семестр	3 курс 6 семестр	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр	5 курс 9 семестр	5 курс 10 семестр	6 курс 11 семестр	6 курс 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**	**8964**	**1030**	**382**	**74**	**574**	**7934**												
		Обязательная часть						**193**	**6948**	**780**	**286**	**54**	**440**	**6168**												
	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	2				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	4	2				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		1				3	108	10	6	2	2	98	10											
	Б1.О.15	Экономика	6					3	108	12	6		6	96						12						
	Б1.О.16	Экология		9				3	108	16	8		8	92									16			
	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	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8									
	Б1.О.22	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8						
	Б1.О.23	Технологическое предпринимательство		8				3	108	8	4		4	100								8				

	Б1.О.24	Проектная деятельность		3,4, 5,6,				12	432	36	0		36	396			6	6	6	6	6	6				
		Дисциплины (модули) специализации																									
	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	6				6	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	16	6		10	92													16
	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**	**250**	**96**	**20**	**134**	**1766**													
	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													24
	Б1.В.05	Подъемники	12					3	108	24	10	4	10	84										24			
	Б1.В.06	Специальные грузоподъемные краны	10					4	144	12	4		8	132									12				
	Б1.В.07	Машины для земляных работ	11	10				4	144	24	12		12	120									10	14			
	Б1.В.08	Логистика на транспорте	10	9				4	144	16	6		10	128								8	8				
	Б1.В.09	Погрузочно-разгрузочные машины	12					5	180	28	10	8	10	152													28
	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	0				144													
		Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**30**	**10**	**0**	**20**	**258**													
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		8				2	72	6	2		4	66							6						
	Б1.В.ДВ.01.02	*Этика*																									
	Б1.В.ДВ.02.01	Защита окружающей среды		8				3	108	12	4		8	96							12						
	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду																									
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы профессиональной деятельности		1				3	108	12	4		8	96	12												
	Б1.В.ДВ.03.02	*Введение в специальность*																									

Б.2		**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 (научно-исследовательская работа (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 (технологическая (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**																				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12					9	324																				

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем,з.е.
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	Государственные программы и проекты	8	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	74	82	94	80	82	86	88	76	98	88	68	84
Число экзаменов	1	4	2	4	2	4	3	2	2	4	3	4
Число зачётов	5	3	5	4	4	6	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, час. в год	156		174		168		164		186		152	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев