Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:49:13
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
«__» _______ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): "Автомобили и автомобильное хозяйство"

форма обучения: заочная

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 5 лет

Год набора 2026

I. Календарный учбный 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	Нерабочая праздничная неделя	Государственная итоговая аттестация	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	=	=	=	=										: :	: :	: :			*	К	К												0	0			: :	: :	: :						К	К	К	К	К	К	К	К	29	6	2		1		10	48
2												: :	: :	: :					*	К	К	0	0						: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	2		1		9	52
3									: :	: :	: :	: :							*	К	К									Х	Х	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2	1		9	52
4					: :	: :	: :	: :											*	К	К	Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К	30	8		4	1		9	52
5	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	24	8		4	1	6	9	52
6	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							4	4

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

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: 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: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студента	Распределение по курсам и семестрам, час: I курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр	5 курс: 9 семестр	10 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
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**898**	**344**	**96**	**458**	**6662**										
	Обязательная часть						**158**	**5688**	**648**	**248**	**54**	**346**	**5040**										
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	0		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	Психология и педагогика		5				2	72	8	4		4	64					8					
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.10	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		

Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96									12
Б1.О.14	Промышленная безопасность		7				3	108	12	6		6	96							12		
Б1.О.15	Начертательная геометрия	3					4	144	8	4		4	136			8						
Б1.О.16	Инженерная графика		4				2	72	8	4		4	64				8					
Б1.О.17	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10		10	124			12	8					
Б1.О.18	Сопротивление материалов	5	4				5	180	24	12	4	8	156				12	12				
Б1.О.19	Теория механизмов и машин	6	5				5	180	18	12		6	162					12	6			
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	7	6				5	180	20	8	6	6	160						10	10		
Б1.О.21	Гидравлика и гидропривод	5					4	144	10	4	2	4	134					10				
Б1.О.22	Материаловедение	4					3	108	12	4	4	4	96				12					
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов		4				2	72	12	4		8	60				12					
Б1.О.24	Электротехника и электроника		5				2	72	12	4	4	4	60					12				
Б1.О.25	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4					5	180	12	4	4	4	168				12					
Б1.О.26	Теплотехника		5				3	108	10	4	2	4	98					10				
Б1.О.27	Нормативы по защите окружающей среды		9				2	72	8	4		4	64								8	
Б1.О.28	Основы теории надежности		7				2	72	10	4		6	62							10		
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем		8				2	72	12	6		6	60								12	
Б1.О.30	Маркетинг		6				2	72	8	4		4	64						8			
Б1.О.31	Производственный менеджмент		9				2	72	12	6		6	60								12	
Б1.О.32	Экономика предприятия		10				2	72	12	4		8	60									12
Б1.О.33	Научные исследования в отрасли		8				2	72	8	4		4	64								8	
Б1.О.34	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	9					3	108	12	4		8	96								12	
Б1.О.35	Автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8					3	108	12	4	4	4	96								12	
Б1.О.36	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		9				2	72	14	4	4	6	58								14	
Б1.О.37	Расчёт конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	7		8		7	252	16	6		10	236							10	6	
Б1.О.38	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																					
Б1.О.38.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6		10	92	16								
Б1.О.38.2	Математический анализ	2					4	144	20	8		12	124		20							
Б1.О.38.3	Физика	3	2				8	288	32	8	16	8	256		16	16						
Б1.О.38.4	Химия		3				3	108	12	4	4	4	96			12						
Б1.О.39	***Модуль "Проектная деятельность"***																					
Б1.О.39.1	*Введение в проектную деятельность: "Обучение служению"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	64		*8*							
Б1.О.39.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	100				*8*					
Б1.О.39.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	96							*12*		
Б1.О.39.4	*Проектная деятельность**		*3,4,5,6,7, 8,9*				*12*	*432*	*42*			*42*	390			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**52**	**1872**	**250**	**96**	**42**	**112**	**1622**									
Б1.В.01	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6	5		6		3	108	14	4	4	6	94					8	6			
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		9				2	72	18	6	6	6	54								18	
Б1.В.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10					4	144	16	6	4	6	128									16
Б1.В.04	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6					3	108	12	4	4	4	96						12			
Б1.В.05	Силовые агрегаты	5					3	108	16	6	4	6	92					16				
Б1.В.06	Эксплуатационные материалы*		6				2	72	12	4	4	4	60						12			
Б1.В.07	Производственно-техническая инфраструктура предприятий*		8				2	72	14	6		8	58							14		
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		7				2	72	10	4	2	4	62						10			
Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования*	10					4	144	16	6	4	6	128									16
Б1.В.10	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	6					5	180	18	6		12	162						18			
Б1.В.11	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		7				2	72	6	2		4	66							6		
Б1.В.12	Логистика на транспорте*		8				2	72	10	4		6	62								10	
Б1.В.13	Проектирование предприятий автомобильного транспорта*	10	9		10		4	144	16	8		8	128									10	6

Б1.В.14	Тюнинг автомобилей на автотранспортных предприятиях		10				2	72	16	4	6	6	56									16
Б1.В.15	Альтернативные виды топлива	8					3	108	8	4		4	100								8		

	Элективные дисциплины (модули)						**9**	**324**	**48**	**22**	**4**	**22**	**276**			**8**						**24**	**16**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***8***	***4***		***4***	***64***			***8***							
Б1.В.ЭД.01.01	Введение в профессию		*3*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*			*8*							
Б1.В.ЭД.01.02	История развития и современное состояние автомобилестроения		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***2***	***72***	***16***	***8***		***8***	***56***										***16***
Б1.В.ЭД.02.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий		*10*				*2*	*72*	*16*	*8*		*8*	*56*										*16*
Б1.В.ЭД.02.02	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		10				2	72	8	8		8	64										16
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***3***	***108***	***12***	***4***	***4***	***4***	***96***									***12***	
Б1.В.ЭД.03.01	Микропроцессорные и электронные системы в автомобилях	9					3	108	12	4	4	4	96									12	
Б1.В.ЭД.03.02	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	*9*					*3*	*108*	*12*	*4*	*4*	*4*	*96*									*12*	
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***									***12***	
Б1.В.ЭД.05.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.В.ЭД.05.02	Этика		*9*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*									*12*	
Б2	**Блок 2 "Практика"**						**21**	**756**															
	Обязательная часть						**15**	**540**															
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)*			2			3	108															
Б2.О.02(У)	Учебная практика (эксплуатационная)*			4			3	108															
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)*			6			3	108															
Б2.О.04(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			8			3	108															
Б2.О.05(П)	Производстенная практика (научно-исследовательская работа)*			8			3	108															
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**															
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			10			6	216															
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**															
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324															

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, в з.е.
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Организация технического обслуживания и текущего ремонта в автотранспортных предприятиях	4	2
ФТД.03	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2
ФТД.04	Государственные программы и проекты	6	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	210
Блок 2. Практика, з.е.	21
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	70	102	76	84	102	84	82	100	104	94
Число экзаменов	1	4	2	4	3	4	1	2	3	4
Число зачётов	5	3	6	5	6	5	8	7	6	3
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		2		1
Число курсовых проектов						1	1			1
Число курсовых работ						1		1		
Объем программы, академ.час. в год	172		160		186		182		198	

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев