Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 19:01:14
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.

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 - 4 года 11 месяцев

Год набора 2024

I. Календарный учбный график

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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
	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
1	=	=	=	=										: :	: :	: :			*	К	К					
2												: :	: :	: :					*	К	К	0	0			
3									: :	: :	: :	: :							*	К	К					
4					: :	: :	: :	: :											*	К	К	Х	Х	Х	Х	: :
5	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :	

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочая праздничная неделя	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	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								
	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			: :	: :	: :						К	К	К	К	К	К	К	К	29	6	2		1		10	48
2			: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2		1		10	52
3				Х	Х	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	52
4	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
5			Х	Х	Х	Х							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	52

Обозначения: (пусто) — Теоретическое обучение; : : — Экзаменационная сессия; 0 — Учебная практика; Х — Производственная практика; Г — Государственная итоговая аттестация; * — Нерабочие праздничные дни; К — Каникулы

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									
									Аудиторные занятия					I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студента	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	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**	**946**	**384**	**86**	**476**	**6514**										
	Обязательная часть						**159**	**5724**	**688**	**286**	**42**	**360**	**4936**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	12	6		6	60			12							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	32	16		16		32									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	12	6		6	60					12					
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	Русский язык и культура речи		2				2	72	12	6		6	60		12								
Б1.О.09	Психология и педагогика		7				2	72	12	6		6	60							12			
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					3	108	12	6		6	96	12									
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.12	Математика	24	13				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	20	4	8	8	232		8	12							

Б1.О.14	Химия		3				3	108	10	6	2	2	98			10							
Б1.О.15	Экономика		8				2	72	12	6		6									12		
Б1.О.16	Промышленная безопасность	7					3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.18	Начертательная геометрия	3					4	144	8	4		4	136			8							
Б1.О.19	Инженерная графика		4				2	72	12	6		6	60				12						
Б1.О.20	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10		10	124			12	8						
Б1.О.21	Сопротивление материалов	5	4				5	180	24	12	4	8	156				12	12					
Б1.О.22	Теория механизмов и машин	6	5				6	216	18	12		6	198					12	6				
Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	7	6				6	216	20	8	6	6	196						10	10			
Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод	5					3	108	10	4	2	4	98					10					
Б1.О.25	Материаловедение	3					4	144	12	4	4	4	132			12							
Б1.О.26	Технология конструкционных материалов		4				2	72	12	4		8	60				12						
Б1.О.27	Электротехника и электроника		5				2	72	10	4	2	4	62					10					
Б1.О.28	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4					5	180	12	4	4	4	168				12						
Б1.О.29	Теплотехника		5				2	72	10	4	2	4	62					10					
Б1.О.30	Нормативы по защите окружающей среды		9				2	72	8	4		4	64								8		
Б1.О.31	Основы теории надежности		7				2	72	10	4		6	62							10			
Б1.О.32	Основы работоспособности технических систем		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.33	Маркетинг		6				2	72	8	4		4	64						8				
Б1.О.34	Производственный менеджмент		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.О.35	Экономика предприятия		10				2	72	12	4		8	60										12
Б1.О.36	Научные исследования в отрасли		8				2	72	8	4		4	64								8		
Б1.О.37	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	9					3	108	12	4		8	96									12	
Б1.О.38	Автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8					3	108	12	4	4	4	96								12		
Б1.О.39	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		9				2	72	14	4	4	6	58									14	
Б1.О.40	Расчёт конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8			8		6	216	16	6		10	200								16		
Б1.О.41	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***64***	***14***	***0***	***50***	***656***										
Б1.О.41.1	*Введение в проектную деятельность: "Обучение служению"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*								
Б1.О.41.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*						
Б1.О.41.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*								*12*		
Б1.О.41.4	*Проектная деятельность**		*,9*				*12*	*432*	*36*	*0*		*36*	*396*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**51**	**1836**	**258**	**98**	**44**	**116**	**1578**										
							42	**1512**	**204**	**74**	**38**	**92**	**1308**										
Б1.В.01	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6			6		3	108	14	4	4	6	94						14				
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					4	144	18	6		12	126						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			10		4	144	18	8		10	126										18
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**	**54**	**24**	**6**	**24**	**270**									
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***	***18***	***6***	***6***	***6***	***90***								***18***	
Б1.В.ЭД.03.01	Микропроцессорные и электронные системы в автомобилях	9					3	108	18	6	6	6	90								18	
Б1.В.ЭД.03.02	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	*9*					*3*	*108*	*18*	*6*	*6*	*6*	*90*								*18*	
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	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	108	90	98	88	88	86	78	110	100	106
Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов	1	4	3	4	3	4	2	3	2	4
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	5	3	6	5	5	6	7	7	5	3
Всего, з.е	240	Число дифференцированных зачётов		1		1		1		2		1
		Число курсовых проектов						1		1		1
		Объем программы, з.е. в семестр	198		186		174		188		206	

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев