

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емец Валерий Сергеевич  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 19.06.2025 16:09:35  
Уникальный программный ключ:  
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 2025 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  
«30» мая 2025 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
**Направленность (профиль): "Автомобили и автомобильное хозяйство"**  
**форма обучения: заочная**

## II. Сводные данные по бюджету времени

## I. Календарный учебный график

[illegible]

	Теоретическое обучение	:	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	K	Каникулы	Г	Государственная итоговая аттестация	=	Неделя отсутствует	*	Нерабочие праздничные дни
--	------------------------	---	------------------------	---	------------------	---	---------------------------	---	----------	---	-------------------------------------	---	--------------------	---	---------------------------

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										
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Всего	Лекции	Лаборатонные занятия	Семинары/практические занятия		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	928	364	96	468	6632											
	Обязательная часть						158	5688	678	268	54	356	5010											
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	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	8	4		4	64				8							
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8									
Б1.О.10	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности		7				2	72	8	4		4	64							8				
Б1.О.11	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4		4	64	8										
Б1.О.12	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8									
Б1.О.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12			
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96											12
Б1.О.15	Экология	7					3	108	12	6		6	96							12				
Б1.О.16	Начертательная геометрия	3					4	144	8	4		4	136			8								
Б1.О.17	Инженерная графика		4				2	72	8	4		4	64				8							

Б1.О.18	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10		10	124			12	8						
Б1.О.19	Сопротивление материалов	5	4				5	180	24	12	4	8	156				12	12					
Б1.О.20	Теория механизмов и машин	6	5		6		5	180	18	12		6	162					12	6				
Б1.О.21	Детали машин и основы конструирования	7	6		7		5	180	20	8	6	6	160						10	10			
Б1.О.22	Гидравлика и гидропривод	5					4	144	10	4	2	4	134				10						
Б1.О.23	Материаловедение	6					3	108	12	4	4	4	96						12				
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов		4				2	72	12	4			8	60			12						
Б1.О.25	Электротехника и электроника		5				2	72	12	4	4	4	60					12					
Б1.О.26	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4					5	180	12	4	4	4	168				12						
Б1.О.27	Теплотехника		5				3	108	10	4	2	4	98					10					
Б1.О.28	Нормативы по защите окружающей среды		9				2	72	8	4			4	64								8	
Б1.О.29	Основы теории надежности		7				2	72	10	4			6	62						10			
Б1.О.30	Основы работоспособности технических систем		8				2	72	12	6			6	60							12		
Б1.О.31	Маркетинг		6				2	72	8	4			4	64					8				
Б1.О.32	Производственный менеджмент		9				2	72	12	6			6	60								12	
Б1.О.33	Экономика предприятия		10				2	72	12	4			8	60									12
Б1.О.34	Научные исследования в отрасли		8				2	72	8	4			4	64							8		
Б1.О.35	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	9					3	108	12	4			8	96								12	
Б1.О.36	Автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8					3	108	12	4	4	4	96								12		
Б1.О.37	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		9				2	72	14	4	4	6	58									14	
Б1.О.38	Расчёт конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8				8	5	180	16	6			10	164							16		
Б1.О.39	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																						
Б1.О.39.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6			10	92	16								
Б1.О.39.2	Математический анализ	2					4	144	48	24			24	96		20							
Б1.О.39.3	Физика	3	2				8	288	32	8	16	8	256		16	16							
Б1.О.39.4	Химия		3				3	108	12	4	4	4	96			12							
Б1.О.41	Модуль "Проектная деятельность"																						
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*		3,4,5,6,7,8				12	432	36				36	396			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					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				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			10		4	144	16	8			8	128								16	
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)	Производственная 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.	Блок 1. Дисциплины, з.е.				210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю					70	102	76	80	86	104	80	110	88	104
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.				21	Число экзаменов					1	4	3	3	3	4	2	3	2	4
ФТД.02	Организация технического обслуживания и текущего ремонта в автотранспортных предприятиях	4	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов					5	3	6	6	5	5	7	7	5	3
ФТД.03	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2	Всего, з.е				240	Число дифференцированных зачётов						1		1		1		2		1
ФТД.04	Государственные программы и проекты	6	2						Число курсовых проектов									2	1				1
									Число курсовых работ								1				1		
*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки									Объем программы, академ.час. в год					172		156		190		190			192

\*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе

" 30 " 05 2025 г. А.М. Грибков

И.о. заведующего кафедрой

И.Н. Кирюшин