

План одобрен Ученым советом вуз

Протокол № 10 от "30" мая 2025 .

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения -4 года 11 месяцев

Год набора 202

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рязанский институт (филиал)

**федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"**

УЧЕБНЫЙ ПЛА

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): "Автомобили и автомобильное хозяйство"

форма обучения: заочн

I. Календарный учебный график

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	Расчет конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8			8	5	180	16	6		10	164						16			
Б1.О.39	<i>Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"</i>																				
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	<i>Модуль "Проектная деятельность"</i>																				
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				
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			
						Объем программы, академ.час. в год	172	156	190	190	190	192						

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

 А.М. Грибков
"30" 2025 г.



И.Н. Кирюшин