Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 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)
Московский политехнический университет
В.С. Емец
"30" июня 2023 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): "Автомобили и автомобильное хозяйство"

форма обучения: заочная

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 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 9	10 18	19 25	26 I 1 II	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
I														: :	: :	: :			НН	=	=					
II													: :	: :	: :				НН	=	=					
III			: :	: :	: :	: :													НН	=	=				X	X
IV										: :	: :	: :	: :						НН	=	=					
V	: :	: :	: :	: :											X	X	X	X	НН	=	=	: :	: :	: :	: :	

Курсы	Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	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 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30								
	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								
I								0	0		: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=	33	6	2		1		10	**52**
II									0	0	: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=	33	6	2		1		10	**52**
III		: :	: :	: :	: :														=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2	1		10	**52**
IV	X	X	X	X	: :	: :	: :	: :											=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4	1		10	**52**
V													ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	23	8		4	1	6	10	**52**
																											149	**36**	**4**	**10**		**6**	**50**	**260**

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: [ ] **Теоретическое обучение**; [: :] **Экзаменац. сессия**; [0] **Учебная практика**; [X] **Производственная практика**; [ГИА] **Госуд. итоговая аттестация**; [Д] **Преддипломная практика**; [=] **Каникулы**; [НН] **Нерабочая неделя**

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час									
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
			экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	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	25
Б1		**БЛОК 1. Дисциплины (модули)**						**210**	**7560**	**874**	**340**	**94**	**440**	**6554**										
		Обязательная часть						**139**	**5004**	**552**	**226**	**38**	**288**	**4320**										
	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	123				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		2				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		5				2	72	8	4		4	64					8					
	Б1.О.12	Физика	3	2				6	216	20	4	8	8	196		8	12							
	Б1.О.13	Химия		2				3	108	10	6	2	2	98		10								
	Б1.О.14	Математика	2,4	13				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
	Б1.О.15	Экономика	4					4	144	12	6		6					12						

	Б1.О.16	Экология		5				2	72	8	4		4	64					8					
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	1					4	144	12	6		6	132	12									
	Б1.О.18	Инженерная графика		2				2	72	12	4		8	60		12								
	Б1.О.19	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10		10	124			12	8						
	Б1.О.20	Сопротивление материалов	5	4				5	180	24	12	4	8	156				12	12					
	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	6			6		5	180	18	12		6	162					12	6				
	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	7	6		7		5	180	20	8	6	6	160						10	10			
	Б1.О.23	Гидравлика и гидропривод	6					3	108	10	4	2	4	98						10				
	Б1.О.24	Материаловедение		4				4	144	12	4	4	4	132				12						
	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов		3				2	72	12	4	4	4	60			12							
	Б1.О.26	Электротехника и электроника		5				2	72	10	4	2	4	62					10					
	Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4	3			4	5	180	20	8	4	8	160			10	10						
	Б1.О.28	Теплотехника		6				3	108	10	4	2	4	98						10				
	Б1.О.29	Нормативы по защите окружающей среды		10				2	72	8	4		4	64										8
	Б1.О.30	Основы теории надежности		8				2	72	12	4		8	60								12		
	Б1.О.31	Основы работоспособности технических систем		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.О.32	Маркетинг		6				2	72	8	4		4	64						8				
	Б1.О.33	Производственный менеджмент		9				2	72	12	6		6	60									12	
	Б1.О.34	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***72***	***18***	***0***	***54***	***648***										
	Б1.О.34.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*			*8*							
	Б1.О.34.2	*Управление проектами*		*5*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*					*8*					
	Б1.О.34.3	*Государственные программы и проекты*		*6*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*						*8*				
	Б1.О.34.4	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*								*12*		
	Б1.О.34.5	*Проектная деятельность*		*3,4,5, 6,7,8*				*12*	*432*	*36*	*0*		*36*	*396*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**71**	**2556**	**322**	**114**	**56**	**152**	**2234**										
								62	**2232**	**268**	**90**	**50**	**128**	**1964**										
	Б1.В.01	Экономика предприятия		7				3	108	12	4		8	96							12			
	Б1.В.02	Деловой иностранный язык		5				2	72	6	0		6	66					6					
	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6					3	108	14	4	4	6	94						14				
	Б1.В.04	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		9				3	108	18	6	6	6	90								18		
	Б1.В.05	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10					4	144	18	6	6	6	126										18
	Б1.В.06	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7					3	108	12	4	4	4	96							12			
	Б1.В.07	Силовые агрегаты	5					3	108	12	4	4	4	96					12					
	Б1.В.08	Эксплуатационные материалы		8				2	72	12	4	4	4	60								12		
	Б1.В.09	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		8				3	108	10	4		6	98								10		
	Б1.В.10	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5				2	72	12	4	4	4	60					12					
	Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10					4	144	12	4	4	4	132										12
	Б1.В.12	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	6			6		3	108	14	6		8	94						14				
	Б1.В.13	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		5				2	72	6	2		4	66					6					
	Б1.В.14	Логистика на транспорте		8				2	72	10	4		6	62								10		
	Б1.В.15	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	10			10		4	144	18	6		12	126										18
	Б1.В.16	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	9					3	108	12	4		8	96									12	
	Б1.В.17	Автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8					3	108	12	4	4	4	96								12		
	Б1.В.18	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		9				2	72	14	4	4	6	58									14	
	Б1.В.19	Расчёт конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8				8	3	108	12	4		8	96								12		
	Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на автотранспортных предприятиях		10				2	72	16	4	6	6	56										16
	Б1.В.21	Научные исследования в отрасли	7					3	108	8	4		4	100							8			
	Б1.В.22	Альтернативные виды топлива	7					3	108	8	4		4	100							8			
		Элективные дисциплины (модули)						**9**	**324**	**54**	**24**	**6**	**24**	**270**										

		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	*0*				*328*											
	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*									
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития и современное состояние автомобилестроения							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий		*10*				*2*	*72*	*16*	*8*		*8*	*56*											*16*
	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные и электронные системы в автомобилях	9					3	108	18	6	6	6	90										18	
	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения							*0*	*0*				*0*											
	Б1.В.ДВ.05.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60										12	
	Б1.В.ДВ.05.02	Этика							*0*	*0*				*0*											
Б2		**БЛОК 2. ПРАКТИКИ**						**21**	**756**																
		Обязательная часть						**15**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**											
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108							2									
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			4			3	108									2							
	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика			6			3	108											2					
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			8			3	108													2			
	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			8			3	108													2			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**											
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика			10			6	216																4
Б3		**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**						**9**	**324**																	
	Б3.01	Подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена	10					3	108																2
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					6	216																4

	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , зач. ед.	**210**	Теор. обуч. час.	76	92	90	78	100	86	92	86	86	88
ФТД.01	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	12	Практика зач. ед.	**21**	Число экзаменов	2	3	1	6	2	4	4	2	2	3
ФТД.02	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	12	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	5	6	6	3	8	6	5	6	4	3
				Всего, зач. ед.	**240**	Чилов зачетов о оценкой		1		1		1		2		1
						Число час. в год	**168**		**168**		**186**		**178**		**174**	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о заведующего кафедрой

И.Н. Кирюшин