Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала)
Московский политехнический университет
В.С. Емец
"30" июня 20 23 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): "Автомобили и автомобильное хозяйство"

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса / II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь					Январь			26 I 1 II	Февраль				Март				Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				Июль				27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	####	10 18	19 25		2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30								
	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								
I														::	::	::			НН	=	=													0	0		::	::	::						=	=	=	=	=	=	=	=	32	6	2		2		10	52
II													::	::	::				НН	=	=														0	0		::	::	::					=	=	=	=	=	=	=	=	32	6	2		2		10	52
III			::	::	::	::													НН	=	=				X	X		::	::	::	::														=	=	=	=	=	=	=	=	30	8		2	2		10	52
IV										::	::	::	::						НН	=	=					X	X	X	X		::	::	::	::											=	=	=	=	=	=	=	=	28	8		4	2		10	52
V	::	::	::	::											X	X	X	X	НН	=	=	::	::	::	::														ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	22	8		4	2	6	10	52
																																																					144	36	4	10		6	50	260

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

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, час: 1 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	25
Б1		**БЛОК 1. Дисциплины (модули)**						**210**	**7560**	**864**	**336**	**98**	**430**	**6564**										
		Обязательная часть						**139**	**5004**	**542**	**222**	**42**	**278**	**4330**										
	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	24	1				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		1				3	108	10	6	2	2	98	10									
	Б1.О.14	Математика	2,4	1				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	22	12	4	6	158					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	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8								
	Б1.О.35	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8					
	Б1.О.36	Технологическое предпринимательство		8				3	108	12	6		6	96								12			
	Б1.О.37	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8				12	432	30	0		30	402			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**											
		Элективная дисциплина 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	*Этикак*							*0*	*0*				*0*												
Б2		**БЛОК 2. ПРАКТИКИ**						**21**	**756**																	
		Обязательная часть						**15**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**												
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная			2			3	108							2										
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная			4			3	108									2								
	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно- технологическая)			6			3	108											2						
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная			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

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Часов	Теор. обуч. , зач. ед.	**210**	Теор. обуч. час.	86	82	90	78	92	86	92	86	86	88
1	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	72	Практика зач. ед.	**21**	Число экзаменов	2	3	2	4	2	4	4	2	2	3
2	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	72	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	6	6	5	3	7	5	5	6	4	3
3	Государственные программы и проекты	6	72	Всего, зач. ед.	**240**	Чилов зачетов о оценкой		1		1		1		2		1
						Число час. в год	**168**		**168**		**178**		**178**		**174**	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о заведующего кафедрой

И.Н. Кирюшин