Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 30.10.2023 14:39:28
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 - инженер

Нормативный срок освоения 5 лет

Год набора 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"
Форма обучения - Заочная

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь					Январь			26 I 1 II	Февраль			23 1	Март			30 5	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	1 9	10 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		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**	**0**	**0**	**0**	**0**	: :	: :	: :							=	=	=	=	=	=	=	=	29	6	6		1		10	**52**
II												: :	: :	: :					НН	=														**0**	**0**	**0**	**0**	: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=	31	6	4		1		10	**52**
III										: :	: :	: :	: :						НН	=			**X**	**X**	**X**	**X**		: :	: :	: :		: :														=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4	1		10	**52**
IV					: :	: :	: :	: :											НН	=							X	X	X	X	: :	: :	: :	: :													=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4	1		10	**52**
V	: :	: :	: :	: :											**X**	**X**	**X**	**X**	НН	=	: :	: :	: :	: :																									=	=	=	=	=	=	=	=	23	8		4	1	6	10	**52**
VI					: :	: :	: :	: :											НН	=	Д	Д	Д	Д	Д	Д					: :	: :	: :	: :				ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	21	8		6	1	6	10	**52**
																																																						162	**44**	**10**	**18**	**6**	**12**	**60**	**312**

Обозначения:
[ ] **Теоретическое обучение** | : : **Экзаменац. сессия** | **0 Учебная практика** | **X Производственная практика** | **ГИА Преддипломная практика** | **Д Каникулы** | **= Нерабочая неделя** | **НН Научно-исслед. работа**

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час											
			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	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 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	26	27
Б1		**БЛОК 1 Дисциплины (модули)**						**249**	**8964**	**1134**	**450**	**74**	**610**	**5666**												
		Обязательная часть						**175**	**6300**	**772**	**306**	**38**	**428**	**3364**												
	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	40	32											
	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	7	56				6	216	36	18		18	180					12	12	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				3	108	12	6		6	96		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				3	108	12	6		6	96								12				
	Б1.О.16	Экология	7					3	108	12	6		6	96							12					
	Б1.О.17	Менеджмент		10				2	72	12	6		6	60									12			
	Б1.О.18	Маркетинг в отрасли		9				3	108	12	6		6	96									12			

	Б1.О.19	Организация и планирование производства		10				2	72	12	4		8	60										12		
	Б1.О.20	Теоретическая механика	4	3				5	180	20	10		10	160			12	8								
	Б1.О.21	Сопротивление материалов	5	4				6	216	24	12	4	8	192				12	12							
	Б1.О.22	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***64***	***14***	***0***	***50***	***656***												
	Б1.О.22.1	*Введение в проектную деятельность*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*										
	Б1.О.22.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*								
	Б1.О.22.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*							*12*					
	Б1.О.22.4	*Проектная деятельность*		*3,4,5,6, 7,8*				*12*	*432*	*36*	*0*		*36*	*396*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*				
		Дисциплины (модули) специализации						**68**	**2448**	**284**	**102**	**24**	**158**	**2164**												
	Б1.О.ДС.01	Начертательная геометрия	3					3	108	20	6		14	88			20									
	Б1.О.ДС.02	Инженерная графика		4				2	72	20	6		14	52				20								
	Б1.О.ДС.03	Теория механизмов и машин	7	6		6		5	180	26	6	6	14	154						12	14					
	Б1.О.ДС.04	Детали машин и основы конструирования	8	7		8		5	180	26	6	4	16	154							14	12				
	Б1.О.ДС.05	Гидравлика и гидропривод		5				2	72	12	6	2	4	60					12							
	Б1.О.ДС.06	Теплотехника		6				2	72	12	6		6	60						12						
	Б1.О.ДС.07	Материаловедение	5					4	144	10	4	2	4	134					10							
	Б1.О.ДС.08	Технология конструкционных материалов	5					4	144	12	4	4	4	132					12							
	Б1.О.ДС.09	Электротехника и электроника		5				2	72	10	4	2	4	62					10							
	Б1.О.ДС.10	Основы научных исследований	8					4	144	6	2		4	138								6				
	Б1.О.ДС.11	Метрология, стандартизация и сертификация	6				6	5	180	12	6		6	168						12						
	Б1.О.ДС.12	Надежность механических систем		7				2	72	12	6		6	60							12					
	Б1.О.ДС.13	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	11					4	144	16	8		8	128											16	
	Б1.О.ДС.14	Основы теории надежности	5					4	144	12	4	2	6	132					12							
	Б1.О.ДС.15	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8	7				6	216	20	4	2	14	196							10	10				
	Б1.О.ДС.16	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7					3	108	10	4		6	98							10					
	Б1.О.ДС.17	Логистика на транспорте	10					4	144	16	6		10	128										16		
	Б1.О.ДС.18	Экономика предприятия		11				3	108	12	6		6	96											12	
	Б1.О.ДС.19	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9					4	144	20	8		12	124									20			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**74**	**2664**	**362**	**144**	**36**	**182**	2302												
								66	**2376**	**330**	**130**	**36**	**164**	**2046**												
	Б1.В.01	Грузоподъемные машины и оборудование	11	10			11	5	180	26	10	6	10	154										12	14	
	Б1.В.02	Машины напольного безрельсового транспорта	12					3	108	24	10	4	10	84												24
	Б1.В.03	Подъемники	11					3	108	24	10	4	10	84											24	
	Б1.В.04	Специальные грузоподъемные краны	10					4	144	12	4		8	132										12		
	Б1.В.05	Машины для земляных работ	11					4	144	24	12		12	120											24	
	Б1.В.06	Погрузочно-разгрузочные машины	12					5	180	28	10	8	10	152												28
	Б1.В.07	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств	5					4	144	12	4		8	132					12							
	Б1.В.08	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств		6				2	72	12	6		6	60						12						
	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы		6				2	72	12	6		6	60						12						
	Б1.В.10	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	6					4	144	14	4		10	130						14						
	Б1.В.11	Машины и оборудование непрерывного транспорта	10	9			10	5	180	24	10	4	10	156									12	12		
	Б1.В.12	Строительные и дорожные машины и оборудование		9				2	72	10	4	2	4	62									10			
	Б1.В.13	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		4				2	72	16	4	4	8	56				16								
	Б1.В.14	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				2	72	12	4		8	60								12				
	Б1.В.15	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				2	72	8	2		6	64							8					
	Б1.В.16	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				2	72	8	2		6	64								8				
	Б1.В.17	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	10					4	144	16	6	4	6	128										16		
	Б1.В.18	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		12				3	108	16	8		8	92												16
	Б1.В.19	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10				3	108	16	8		8	92										16		
	Б1.В.20	Диагностика и испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	12					5	180	16	6		10	164												16
	Б1.В.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	0	0		0	328												
		Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**32**	**14**	**0**	**18**	**256**												
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12			

	Б1.В.ДВ.01.02	*Этика*							*0*	*0*				*0*												
	Б1.В.ДВ.02.01	Защита окружающей среды		9				3	108	12	4		8	96										12			
	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду								0				0												
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы профессиональной деятельности		3				3	108	8	4		4	100			8									
	Б1.В.ДВ.03.02	*Введение в профессию*								0				0												
Б.2		**БЛОК 2. "ПРАКТИКА"**						**42**	**1512**																	
		Обязательная часть						**33**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	108							2										
	Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216							4										
	Б2.О.03(У)	Учебная практика: эксплуатационная практика			4			6	216									4								
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика			6			6	216										4							
	Б2.О.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			8			6	216											4						
	Б2.О.06(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			10			6	216												4					
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	0												
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика			12			9	324																	6
Б.3		**БЛОК 3. "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"**						**9**	**324**																	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12					3	108																	4
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12					6	216																	6

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**249**	Теор. обуч. час.	108	90	98	88	98	92	122	78	90	96	90	84
ФТД.01	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	2	Практика зач. ед.	**42**	Число экзаменов	1	4	2	3	5	2	4	3	1	4	4	3
ФТД.02	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	5	3	7	5	4	7	7	5	5	4	1	1
ФТД.03	Государственные программы и проекты	6	2	Всего, зач. ед.	**300**	Число зачетов с оценкой		2		1		1		1		1		1
ФТД.04	Великая Отечественная война: без срока давности	2	1			Число курсовых проектов						1		1				
						Число курсовых работ						1				1	1	
						Число з.е. в год	198		186		190		200		186		174	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о заведующего кафедрой

И.Н. Кирюшин