Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Рязанский институт (филиал)

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего "Московский политехнический университет"

Документ подписан провобрен Ученым советом в за документ подписью информация о владельце. $\frac{D_0}{2}$ от "28" июня $\frac{2024}{2}$ г.

ФИО: Емец Валерий Сергеевич Квалификация - ниженер Нормативный срок освоения 5 лет

Должность: Директор филиала год набора 2020 Дата подписания: 02.08.2024 11:56:29 Уникальный программный ключ:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация № 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование" форма обучения: заочная



II. Сводные данные по бюджету

£250-1577-071£1			0.14	مست	0.46		- 17													I.	Графі	ик уче	бного г	роцесс	a																				времен	ш		
f2b8a1573c931f1	שסכט	leop	Сентя	<mark>բ</mark> ու	74 10	Ок) (1/ тябрь		Но	отбрь		Дек	абрь		Янва	рь		Фе	враль				Март			Ar	прель			Май			Июн	ь		Ин	оль		j	Авгус	т	9	H	a ca),	и		П
	Курсы	1 7	8 14	15 2 21 2		6 12	13 20 19 26	27 2) 17 5 23		8 1 14 2				19 25		2 9 8 15	16		23	2 8 1	9 16 5 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 20 3	4 10		8 25 4 31			15 22 21 28		6 1 12 1	3 20 9 26	27	3 1 9 1		24 31	еорет. обучени	Экзамен. сесси	Учебн. практик Произв. практиг	преддипломная),	тим	Каникулы	BCETO
		1	2	3 4	4 5	6	7 8	9	10 11	12	13 14	15 1	6 17	18	19 20 IH =	21	22	23 24	2	5	26	27 2	8 29	30	31	32	33	34 35	36	37 38	8 39	40	41 4	42 43	44	45 4	6 47	48	49 5	0 51	52	33	-	2	J	π,		0 52
	⊢ i					++	-	+	- -			1 : : 1 :	:	_	IH =	+=		_									H	-	tt	:: :	: ::	X	X	-	+	=	#	Ħ	#	#	+=	33	6	2	2.	-	10	0 52
	III					Ħ				1 1			: ::	:: I	IH =	=												:: ::	::	:: X	X			1		= :		=	= :	= =	=	29	8		4	1		0 52
	IV						:: ::	: ::	::					I	HH =	=														-	: ::	::	:: :	X X		= :	=	=	= :	= =	=	30	8		3	1		0 52
	V							::	:: :	: ::				I	HH =	=											::	:: ::	::	X X	X					= :	= =	=	= :	= =	=	29	8		4	1	1 10	0 52
	VI										:: ::	::::	:	I	IH =	=									::	::	Д	ДД	Д	ДД	[ГИΑ	ГИАТ	ΊΑΓΙ	ИΑГИ	АГИА	= :	= =	=	= :	= =	=	21	8		6 (5 1		0 52
																			_				_																			175	44	2 1	19 (6 6	60	0 ##
	Обознач						T	еореті	ическое	2		Э	кзаме	нац.			Уче	бная						Произ	водств	енная		Госу	д. итог	овая		I	Предд	ипло	мная					К	Саник	улы			H	аучно-	-иссле	д.
	Ооознач	чения:				П		обуч	ение		::	ce	ессия			0	прак	тика			Г	X		прав	тика		ГИА	атте	стация	ī	Д	п	іракті	ика				=					Γ	Н		раб	ота	

III. План учебного процесса Часы Распределение по курсам и семестрам, час Распределение по семестрам I курс 2 курс 3 курс 4 курс 5 курс 6 курс ВСЕГО по структуре Семинары и практич занятия Шифр Название дисциплины Блок 1 "Дисциплины (модули)" Б1 260 9360 1000 318 92 172 6192 708 240 70 398 5484 Базовая часть Б1.Б.01 100 Философия 3 108 8 4 Б1.Б.02 24 228 8 8 252 24 Иностранный язык 0 Б1.Б.03 История 3 108 8 4 100 8 100 Б1.Б.04 3 108 8 4 4 Б1.Б.05 64 Социология и политология

-	E1 E 06	M						. 1	1	_				- (1			— г	- 1				т т		
	Б1.Б.06	Менеджмент		5			_	2	72	8	4		4	64			₩	_	8	4		${f H}$	4	+
	Б1.Б.07	Правоведение		3			_	3	108	8	4		4	100			8			_		$\perp \downarrow$	4	4
	Б1.Б.08	Организация и планирование производства		10				2	72	8	4		4	64								$\perp \perp$	8	
	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		2				3	108	8	0		8	100		8						$\perp \perp$		
	Б1.Б.10	Математика	2,4	1,3				12	432	64	26	12	26	368	16	16	16	16						
	Б1.Б.11	Информатика	2	1				4	144	28	10		18	116	14	14		- t	+	1		Ħ	十	+
	Б1.Б.12	Физика	3,5	2,4			_	8	288	56	24	8	24	232		14	14	14	14	十		+	+	+
	Б1.Б.13	Химия	2	1			_	6	216	36	12	6	18	180	18	18	-	Ť	+	T	+	†	+	+
	Б1.Б.14	Экология		4			_	3	108	12	4		8	96			-	12	+	1		+	+	+
	Б1.Б.15	Теоретическая механика	5	4			_	5	180	28	14		14	152			-	14	14	\dashv		+	+	+
	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	6	5			_	6	216	30	8	8	14	186			H	-+	14	16		++	+	+
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	0	3			_	3	108	12	6		6	96			12	+	+	-		++	+	+
	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		3			_	2	72	10	0		10	62	10		12	\dashv	+	+	-	++	+	+
	D1.D.10	Дисциплины (модули) специализации		1			_	_	3420	344	108	36	200	3076	10	┢	\vdash			+		++	+	+
	El HC 01					-	_	_			-	50	28	140			20	20	+	+		+	+	+
	Б1.ДС.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	4	3			-	5	180	40	12					<u> </u>	20	20	_	_	-	₩	4	+
	Б1.ДС.02	Теория механизмов и машин	7	6		6	_	6	216	26	6	6	14	190			₩	_	_	_	14	${f H}$	4	+
	Б1.ДС.03	Детали машин и основы конструирования	8	7		8	_	6	216	26	6	4	16	190			\sqcup	_	_	4	14 12	$\bot \bot$	_	_
	Б1.ДС.04	Гидравлика и гидропневмопривод		5				2	72	8	4	2	2	64			Ш	_	8	4		ш	4	_
	Б1.ДС.05	Теплотехника		6			_	3	108	8	4		4	100		<u> </u>	\sqcup	_	+	8		\vdash	+	4
	Б1.ДС.06	Материаловедение	5				_	4	144	12	4	4	4	132			\sqcup	_	12	4		$\bot \bot$	_	_
	Б1.ДС.07	Технология конструкционных материалов	7			Щ	_	3	108	12	4	4	4	96	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	_	_	_	12	\sqcup	4	4
	Б1.ДС.08	Электротехника и электроника		6			_	3	108	10	4	2	4	98	<u> </u>	╙	Ш			10	\perp	ш	4	丄
	Б1.ДС.09	Основы научных исследований		9				2	72	6	2		4	66								6		
	Б1.ДС.10	Метрология, стандартизация и сертификация	8				8	5	180	10	4		6	170	L	L		$oxed{J}$	$oxed{J}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	10	LJ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	Ţ
	Б1.ДС.11	Эксплуатационные материалы		5				2	72	8	4		4	64					8				T	
	Б1.ДС.12	Надежность механических систем		9				2	72	6	2		4	66				- t	+	1		6	十	+
		Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных,					1										H	T	+	T	+	Ť	+	+
	Б1.ДС.13	дорожных средств и оборудования	10					4	144	8	4		4	136									8	
	Б1.ДС.14	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и	4					3	108	14	4		10	94				14	1	T		Ħ	T	\top
		оборудования	4					3	108	14	4						Ш	14	4	4		ш	4	_
	Б1.ДС.15	Основы теории надежности	6					4	144	12	4	2	6	132						12		Ш		
	Б1.ДС.16	Машины и оборудование непрерывного транспорта	11	10		11		5	180	12	4	2	6	168								Ш	6	6
	Б1.ДС.17	Строительные и дорожные машины и оборудование	9				9	3	108	10	4	2	4	98								10		
	F1 HC 19	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных,	00					6	216	20	4	2	14	196							10	10	T	T
	Б1.ДС.18	строительных, дорожных средств и оборудования	89	8				О	216	20	4	2	14	190							10	10		
	Б1.ДС.19	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5				3	108	16	4	4	8	92					16					
	Б1.ДС.20	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и		7				3	108	12	4		8	96			Ħ				12	Ħ	\top	T
	Б1.ДС.21	оборудования Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				2	72	8	2		6	64							8	Ш	\pm	+
	Б1.ДС.22	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8				2	72	8	2		6	64							8			
	Б1.ДС.23	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	10					4	144	12	4	2	6	132									12	
	Б1.ДС.24	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10				3	108	8	2		6	100									8	T
	Б1.ДС.25	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7					3	108	10	4		6	98							10			T
	Б1.ДС.26	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и		10				3	108	8	2		6	100								Ħ	8	T
		оборудования	1.			H	-	-					10	120	<u> </u>		\forall	+	+	+	+	\forall	+	14
	Б1.ДС.27	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	11					4	144	14	4		10	130								Ш	\perp	14
		Вариативная часть						88	3168	292	78	22	192	2876										
								59	2124	188	46	12	130	1936										
	Б1.В.01	Транспортное право		9			Т	2	72	14	4		10	58				Т	T	Т			Т	14
	Б1.В.02	Деловой иностранный язык		6			T	2	72	10	0		10	62				T	1	10		\Box	T	\top
	Б1.В.03	Маркетинг в отрасли		8			T	3	108	6	2		4	102				T	丁	7	6	\sqcap	十	T
	Б1.В.04	Прикладное программное обеспечение	11			\vdash	_	3	108	12	2	2	8	96			\Box	_	\dashv	+	Ť	+	+	12
	Б1.В.05	Грузоподъемные машины и оборудование	11	10		11	_	5	180	16	4	4	8	164			H	寸	十	1		\sqcap	_	10
	Б1.В.06	Машины напольного безрельсового транспорта	12			Ħ	_	3	108	16	4	2	10	92		T	H	寸	十	十	\vdash	+	_	8 8
	Б1.В.07	Подъемники	12				_	4	144	14	4	2	8	130			H	- t	+	T	+	†	_	8 6
	Б1.В.08	Специальные грузоподъемные краны	10				_	3	108	12	4		8	96		T	H	寸	十	十	\vdash	+	12	十
	Б1.В.09	Машины для земляных работ	11			H	_	4	144	14	4		10	130		H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	_	_	10
	Б1.В.10	Логистика на транспорте	10			$\vdash \vdash$	_	4	144	16	6		10	128	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	+	+	+	_	8	+
	Б1.В.11		10			\vdash	_	5	180	14	4	2	8	166	<u> </u>	₩	$\vdash \vdash$	+	+	+	+		_	10
	Б1.В.11	Погрузочно-разгрузочные машины	11	-		\vdash	_	_			4	2	4	64	<u> </u>	₩	$\vdash \vdash$	+	+	+	+		+ 1	U
-+		Введение в проектную деятельность		- 1	-	$\vdash \vdash$	_	2	72	8	\vdash					⊢	$\vdash \vdash$	_+	+	+	+	8	+	+
	Б1.В.13	Проектная деятельность		2345678		Ш	_	16	576	28	0		28	548	<u> </u>	4	4	4	4	4	4 4	ш	丄	┸
	Б1.В.14	Экономика предприятия		9		Ш		3	108	8	4		4	100	<u> </u>	Ш	Ш				1	8	丄	┸
	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	0	0		0	328								Ш	丄	
		Дисциплины по выбору						29	1044	104	32	10	62	940				T						

	E1 D 3D 1 01	r				1		1	 						- //		1				_				_
		Культура производства					3		 2	72	6	2		4	66 0	<u> </u>		6		+	+-	\vdash	\dashv		₩
	Б1.В.ДВ.1.02	Коммуникации в сфере профессиональных ко								0	0				0					+	+-	₩	-+	+	₩
	Б1.В.ДВ.2.01	Компьютерная графика при конструировании дорожных средств и оборудования	подъемно-тр	анспортных,	, строительных,	9			4	144	20	8		12	124								20		
	Б1.В.ДВ.2.02	Компьютерное моделирование подъемно-тран средств и оборудования	спортных, с	гроительных,	, дорожных					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.3.01	Защита окружающей среды				8			4	144	12	4		8	132							12		T	П
	Б1.В.ДВ.3.02	Экологическая экспертиза и оценка воздейств	ия на окружа	ющую среду	1					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.4.01	Основы профессиональной деятельности				1			4	144	10	2		8	134	10									
	Б1.В.ДВ.4.02	Введение в специальность								0	0				0					T	T		T	T	T
	Б1.В.ДВ.5.01	Диагностика подъемно-транспортных, строито оборудования	ельных, доро	жных средст	в и	12			5	180	20	6	6	8	160									10	10
	Б1.В.ДВ.5.02	Комплексная механизация и автоматизацияпо складских работ	грузочно-раз	грузочных, т	гранспортных и					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.6.01	Промышленная безопасность				11			3	108	10	4		6	98						T	П	T	10	
	Б1.В.ДВ.6.02	Транспортно-эксплуатационное состояние авт	омобильных	дорог и улиг	ц					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.7.01	Базовые шасси наземных транспортно-технол-	огических ср	едств		6			3	108	10	2		8	98					10)	П	T		
	Б1.В.ДВ.7.02	Гидропневмопривод наземных транспортно-т	ехнологичес	ких средств						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.8.01	Обработка металлов резанием				7			4	144	16	4	4	8	128						16				
	Б1.В.ДВ.8.02	Сварка в машиностроении								0	0				0										
Б.2		Блок 2 "Практика, в том числе, научно-иссл	едовательск	сая работа (Н	ШР)"				31	111	6														
	Б2.01(У)	Учебная практика. Практика по получению пе навыков, в том числе первичных умений и нав деятельности						2	3	108							2								
	Б2.02(П)	Производственная практика. Практика по пол опыта профессиональной деятельности.	учению прос	фессиональны	ых умений и			4	3	108									2						
	Б2.03(П)	Производственная практика. Технологическая	практика					6	6	216										4					
	Б2.04(П)	Производственная практика. Конструкторская	практика				8	4	144										\perp		2				
	Б2.05(П)	Производственная практика. Научно-исследов	ательская ра	бота				10	6	216	i													4	
	Б2.06(П)	Производственная практика. Преддипломная	практика					12	9	324												$oxed{\Box}$			6
Б.3		Блок 3 "Государственная итоговая аттестац	(ия"						9	324	ı 🗀														
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы и процедуру защиты	, включая по	дготовку к п	роцедуре защиты	12			6	216	i														4
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного	экзамена			12			3	108															2
	Факультатив	ные дисциплины	Семестр	3ET	Теор. обуч., з.е				260					Teop. o	буч. час.	84	90	96	102	98 82	90	62	76	84 98	38
ФТД.01		ехнического обслуживания (ТО) и текущего автотранспортных предприятиях (АТП)	4	2	Практика зач. ед				31					Число э	заменов	1	4	2	4	3 3	4	4	2	4 7	5
ФТД.02	Организация б	езопасной эксплуатации автотранспорта	2	ГИА, зач. ед.				9	1				Число	зачётов	7	4	7	4	6 6	4	3	5	5 0	0	
ФТД.03	Организация о	борота конструкторской документации	8	2						1			Число з	Число зачёто сло зачетов с оценко		i	1		1	1	T	1	T	1	1
										Ī	Число курс Число к				іроектов					1		1	Ħ	2	
															ых работ							1	1		
					Всего, зач. ед.				300					Число	з.е. в год	4	14	4	16 52			51	52		55

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о заведующего кафедрой

И.Н. Кирюшин