Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.10.2023 17:10:31
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от "30" июня 20 23 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 20 23 г.

Квалификация - инженер

Нормативный срок освоения 5 лет

набор 2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация № 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная), НИР	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 X 4 XI	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 9	10 13	14 20	21 27	28 I 3 II	4 10	11 17	18 24	25 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IV 5 V	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VII 4 VIII	5 11	12 18	19 25	26 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	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														: :	: :	: :			=	=																: :	: :	: :	X	X				=	=	=	=	=	=	=	=	33	6		2	1		10	**52**
III														: :	: :	: :	: :		=	=															: :	: :	: :	X	X				=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2	1		10	**52**
IV							: :	: :	: :	: :									=	=																	: :	: :	: :	: :	X	X		=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2	1		10	**52**
V									: :	: :	: :	: :							=	=												: :	: :	: :	: :	X	X	X					=	=	=	=	=	=	=	=	30	8		3	1		10	**52**
VI													: :	: :	: :	: :			=	=				: :	: :	: :	: :	**X**	X	X	X	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	16	8		11	1	6	10	**52**
																																																				174	**44**	**2**	**20**	**6**	**6**	**60**	**312**

Обозначения:
- Теоретическое обучение
- : : Экзаменац. сессия
- 0 Учебная практика
- X Производственная практика
- ГИА Госуд. итоговая аттестация
- Д Преддипломная практика
- = Каникулы
- Н Научно-исслед. работа

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	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: 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
Б1		**БЛОК 1 Дисциплины (модули)**					**260**	**9360**	**1004**	**356**	**108**	**540**	**8356**												
		Базовая часть					**186**	**6696**	**758**	**278**	**82**	**398**	**5938**												
	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	10	0		10	62	10											
	Б1.Б.02	Философия		2			3	108	10	6		4	98		10										
	Б1.Б.03	Иностранный язык	2,4	1,3			7	252	32	0		32	220	8	8	8	8								
	Б1.Б.04	История	1				3	108	12	4		8	96	12											
	Б1.Б.05	Экономическая теория		3			2	72	8	4		4	64			8									
	Б1.Б.06	Социология	3				4	144	12	8		4	132			12									
	Б1.Б.07	Менеджмент		7			2	72	8	4		4	64							8					
	Б1.Б.08	Экономика предприятия		7			2	72	8	4		4	64							8					
	Б1.Б.09	Правоведение		3			2	72	8	4		4	64			8									
	Б1.Б.10	Организация и планирование производства		8			2	72	8	4		4	64								8				
	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		2			2	72	10	6		4	62		10										
	Б1.Б.12	Математика	1,2, 3	4			17	612	64	26	12	26	548	18	18	14	14								
	Б1.Б.13	Информатика	1	2			7	252	36	16		20	216	18	18										
	Б1.Б.14	Физика	2,5	3,4			13	468	60	24	12	24	408		18	14	14	14							
	Б1.Б.15	Химия	2	1			8	288	46	12	8	26	242	22	24										
	Б1.Б.16	Экология		5			2	72	8	4	2	2	64					8							

	Б1.Б.17	Теоретическая механика	6	5			7	252	28	14		14	224					14	14						
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6			4	144	12	6		6	132						12						
		Дисциплины (модули) специализации					**97**	**3492**	**378**	**132**	**48**	**198**	3114												
	Б1.Б.С.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	4	3		4	8	288	46	16		30	242			22	24								
	Б1.Б.С.02	Сопротивление материалов	6	5			7	252	32	8	6	18	220					14	18						
	Б1.Б.С.03	Теория механизмов и машин	8	7	8		6	216	26	6	4	16	190							12	14				
	Б1.Б.С.04	Детали машин и основы конструирования	10	9	10		6	216	26	6	6	14	190									12	14		
	Б1.Б.С.05	Гидравлика и гидропневмопривод		7			2	72	8	4	2	2	64							8					
	Б1.Б.С.06	Термодинамика и теплопередача		6			2	72	8	4		4	64						8						
	Б1.Б.С.07	Материаловедение	5				3	108	12	4	4	4	96					12							
	Б1.Б.С.08	Технология конструкционных материалов	6				3	108	12	4	4	4	96						12						
	Б1.Б.С.09	Электротехника, электроника и электропривод		8			3	108	10	4	4	2	98								10				
	Б1.Б.С.10	Метрология, стандартизация и сертификация		7			2	72	8	4		4	64							8					
	Б1.Б.С.11	Эксплуатационные материалы		5			2	72	10	4		6	62					10							
	Б1.Б.С.12	Основы научных исследований		10			2	72	8	4		4	64										8		
	Б1.Б.С.13	Надежность механических систем		8			2	72	8	4		4	64								8				
	Б1.Б.С.14	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8				4	144	14	4		10	130								14				
	Б1.Б.С.15	Конструкции подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9				3	108	14	6		8	94									14			
	Б1.Б.С.16	Основы теории надежности	7				5	180	10	4	2	4	170							10					
	Б1.Б.С.17	Машины и оборудование непрерывного транспорта	11	10			5	180	12	4	4	4	168										6	6	
	Б1.Б.С.18	Строительные и дорожные машины и оборудование		10			3	108	10	4	2	4	98										10		
	Б1.Б.С.19	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	11	10			6	216	20	4	4	12	196										10	10	
	Б1.Б.С.20	Энергетические установки подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9				3	108	14	4	4	6	94									14			
	Б1.Б.С.21	Электрооборудование подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		8			2	72	8	4		4	64								8				
	Б1.Б.С.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7			2	72	6	2		4	66							6					
	Б1.Б.С.23	Технология производства подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10			2	72	8	2		6	64										8		
	Б1.Б.С.24	Эксплуатация подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	10				3	108	8	4	2	2	100										8		
	Б1.Б.С.25	Ремонт и утилизация подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10			2	72	8	2		6	64										8		
	Б1.Б.С.26	Теория подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7				3	108	14	8		6	94							14					
	Б1.Б.С.27	Проектирование подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		10			2	72	8	4		4	64										8		
	Б1.Б.С.28	Испытания подъемно-трансспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		11			4	144	10	4		6	134											10	
		Вариативная часть					**74**	**2664**	**246**	**78**	**26**	**142**	2418												
							46	**1656**	**136**	**44**	**16**	**76**	**1520**												
	Б1.В.01	Транспортное право		12			3	108	8	4		4	100												8
	Б1.В.02	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций	7				3	108	8	0		8	100							8					
	Б1.В.03	Маркетинг в отрасли		8			2	72	6	2		4	66								6				
	Б1.В.04	Прикладное программное обеспечение	5				3	108	10	2	2	6	98					10							
	Б1.В.05	Грузоподъемные машины и оборудование	11	10		11	5	180	16	6	4	6	164										8	8	
	Б1.В.06	Машины напольного безрельсового транспорта		12			5	180	16	4	4	8	164											8	8
	Б1.В.07	Подъемники	12				5	180	16	4	2	10	164											8	8
	Б1.В.08	Специальные грузоподъемные краны	10				5	180	8	4		4	172										8		
	Б1.В.09	Машины для земляных работ	11				5	180	16	6		10	164										8	8	
	Б1.В.10	Логистика на транспорте	11				5	180	16	8		8	164										8	8	
	Б1.В.11	Погрузочно-разгрузочные машины	12				5	180	16	4	4	8	164											8	8
		Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	***6***					328	0				328												
		Дисциплины по выбору					**28**	**1008**	**110**	**34**	**10**	**66**	**898**												
	Б1.В.ДВ.1.01	Культура производства		9			3	108	8	4		4	100									8			
	Б1.В.ДВ.1.02	Коммуникации в сфере профессиональных компетенций						0	0				0												
	Б1.В.ДВ.2.01	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	3			3	4	144	14	6		8	130			14									
	Б1.В.ДВ.2.02	Компьютерное моделирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования						0	0				0												
	Б1.В.ДВ.3.01	Защита окружающей среды		11			4	144	16	6		10	128											16	
	Б1.В.ДВ.3.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду						0	0				0												

	Б1.В.ДВ.4.01	Основы профессиональной деятельности		1			3	108	10	2		8	98	10											
	Б1.В.ДВ.4.02	Введение в специальность						0	0				0												
	Б1.В.ДВ.5.01	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		12			4	144	20	6	6	8	124											10	10
	Б1.В.ДВ.5.02	Комплексная механизация и автоматизацияпогрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ						0	0				0												
	Б1.В.ДВ.6.01	Промышленная безопасность		11			3	108	18	4		14	90											18	
	Б1.В.ДВ.6.02	Транспортно-эксплуатационное состояние автомобильных дорог и улиц						0	0				0												
	Б1.В.ДВ.7.01	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств		7			3	108	10	2		8	98							10					
	Б1.В.ДВ.7.02	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств						0	0				0												
	Б1.В.ДВ.8.01	*Обработка металлов резанием*	*5*				*4*	*144*	*14*	*4*	*4*	*6*	*130*					*14*							
	Б1.В.ДВ.8.02	Сварка в машиностроении						0	0				0												
Б2		**БЛОК 2. ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**					**31**	**1116**																	
	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	108							2										
	Б2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.		4			3	108									2								
	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.		6			3	108											2						
	Б2.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая).		8			3	108													2				
	Б2.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (конструкторская).		10			3	108															2		
	Б2.06(П)	Научно-исследовательская работа		12			6	216																	4
	Б2.07(П)	Преддипломная практика		12			10	360																	7
Б3		**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)**					**9**	**324**																	
	Б3.01	**Выпускная квалификационная работа.** (Подготовка к процедуре защиты и процедура защита выпускной квалификационной работы в ГЭК)	12				6	216																	4
	Б3.02	**Государственный экзамен.** (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению подготовки Наземные транспортно-технологические средства с учетом профиля)	12				3	108																	2

	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	**260**	Теор. обуч. час.	88	106	100	60	96	64	92	68	48	112	118	42
ФТД.01	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	36	Практика зач. ед.	**31**	Число экзаменов	3	4	3	2	5	3	3	2	2	3	5	2
ФТД.02	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	36	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	3	3	5	2	3	2	6	5	2	8	3	3
ФТД.03	Организация оборота конструкторской документации	8	36	Всего, зач. ед.	**300**	Число час. в год	194		160		160		160		160		160	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о заведующего кафедрой

И.Н. Кирюшин