Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 21:57:05
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c951f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 2025 г.

Квалификация - инженер

Срок получения образования по стандарту - 5 лет

Фактический срок обучения - 5 лет

Год набора 2021

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) Московского
политехнического университета
_____ В.С. Емец
«30» мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация № 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"
Форма обучения - Очная

I.Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь									Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	1	7	8	14	15 21	22 28	29 5	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 31	1 9	10 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	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 2	3 9	10 16	17 23	24 31
	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
1																					*	: :	: :	К																	: :	: :	0	0	0	0	0	0	К	К	К	К	К	К
2																					*	: :	: :	К																			: :	: :	0	0	0	0	К	К	К	К	К	К
3																					*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
4																					*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
5																					*	: :	: :	К							: :	: :	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Сводные данные по бюджету времени

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
34	4	6		1		7	**52**
36	4	4		1		7	**52**
36	4		4	1		7	**52**
36	4		4	1		7	**52**
22	4		10	1	6	9	**52**
164	**20**	**10**	**18**	**5**	**6**	**37**	**260**

	Теоретическое обучение	: :	**Экзаменационная сессия**	0	**Учебная практика**	Х	**Производственная практика**	Г	**Государственная итоговая аттестация**	К	**Каникулы**	*	**Нерабочие праздничные дни**	=	**Неделя отсутствует**

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: I курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 16 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	5 курс: 9 семестр 18 недель	10 семестр 4 недели
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)"**						**249**	**8964**	**3654**	**1428**	**386**	**1840**	**5310**										
		Обязательная часть						**194**	**6984**	**2922**	**1106**	**280**	**1536**	**4062**										
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	36	18		18	36		36								
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	432	144	0		144	288	36	36	36	36						
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		9				2	72	36	18		18	36									36	
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36									
	Б1.О.06	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36					
	Б1.О.07	Социология и политология		8				3	108	36	18		18	72								36		
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	36	18		18	72	36									
	Б1.О.09	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36							36			
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					4	144	36	18		18	108	36									
	Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	5					3	108	36	18	18	0	72					36					
	Б1.О.12	Математика	2,4	1,3				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54						
	Б1.О.13	Физика	23					6	216	108	36	36	36	108		54	54							
	Б1.О.14	Химия		1				3	108	36	18	8	10	72	36									
	Б1.О.15	Экономика	6					3	108	36	18		18	72						36				

	Б1.О.16	Экология		6				3	108	36	18		18	72						36					
	Б1.О.17	Менеджмент		8				2	72	36	18		18	36								36			
	Б1.О.18	Организация и планирование производства		8				2	72	36	18		18	36								36			
	Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36								
	Б1.О.20	Сопротивление материалов	4	3				6	216	90	36	18	36	126			36	54							
	Б1.О.21	Введение в проектную деятельность		1				2	72	24	8		16	48	24										
	Б1.О.22	Управление проектами		4				2	72	36	18		18	36				36							
	Б1.О.23	Технологическое предпринимательство		5				2	72	36	18		18	36					36						
	Б1.О.24	Проектная деятельность		23456 789				16	576	288	0		288	288		36	36	36	36	36	36	36	36		
		Дисциплины (модули) специализации						**91**	**3276**	**1332**	**558**	**200**	**574**	**1944**											
	Б1.О.ДС.01	Начертательная геометрия	1					3	108	36	16		20	72	36										
	Б1.О.ДС.02	Инженерная графика		2				2	72	54	0		54	18		54									
	Б1.О.ДС.03	Теория механизмов и машин	5	4		5		5	180	54	20	8	26	126				36	18						
	Б1.О.ДС.04	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	180	72	18	18	36	108					36	36					
	Б1.О.ДС.05	Гидравлика и гидропривод		4				2	72	36	18	12	6	36				36							
	Б1.О.ДС.06	Теплотехника		5				2	72	36	18		18	36					36						
	Б1.О.ДС.07	Материаловедение	2					4	144	36	18	8	10	108		36									
	Б1.О.ДС.08	Технология конструкционных материалов	4					3	108	36	18	18	0	72				36							
	Б1.О.ДС.09	Электротехника и электроника		4				2	72	36	18	10	8	36				36							
	Б1.О.ДС.10	Основы научных исследований	3					3	108	36	18		18	72			36								
	Б1.О.ДС.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3				5	180	72	36	18	18	108			36	36							
	Б1.О.ДС.12	Эксплуатационные материалы		3				2	72	36	18	18	0	36			36								
	Б1.О.ДС.13	Надежность механических систем		7				2	72	36	18		18	36						36					
	Б1.О.ДС.14	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8					4	144	36	18		18	108								36			
	Б1.О.ДС.15	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	3					4	144	54	18		36	90			54								
	Б1.О.ДС.16	Основы теории надежности	5					4	144	54	18		36	90					54						
	Б1.О.ДС.17	Машины и оборудование непрерывного транспорта	8	7		8		5	180	72	36	18	18	108						36	36				
	Б1.О.ДС.18	Строительные и дорожные машины и оборудование		6				3	108	54	18	18	18	54					54						
	Б1.О.ДС.19	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5,6					6	216	90	36	18	36	126				54	36						
	Б1.О.ДС.20	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5				2	72	36	18		18	36				36							
	Б1.О.ДС.21	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5				2	72	36	18		18	36				36							
	Б1.О.ДС.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		8				2	72	36	18		18	36								36			
	Б1.О.ДС.23	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		7				2	72	36	18		18	36						36					
	Б1.О.ДС.24	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8					4	144	54	18	18	18	90							54				
	Б1.О.ДС.25	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		9				2	72	36	18	18		36									36		
	Б1.О.ДС.26	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		9				3	108	54	18		36	54									54		
	Б1.О.ДС.27	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	6					3	108	36	18		18	72						36					
	Б1.О.ДС.28	Диагностика и испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	9					5	180	72	36		36	108									72		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**55**	**1980**	**732**	**322**	**106**	**304**	**1248**											
								47	**1692**	**624**	**268**	**106**	**250**	**1068**											
	Б1.В.1	Деловой иностранный язык		9				2	72	36	0		36	36									36		
	Б1.В.2	Маркетинг в отрасли		9				2	72	36	18		18	36									36		
	Б1.В.3	Грузоподъемные машины и оборудование	7	6		7		5	180	72	36	18	18	108						36	36				
	Б1.В.4	Машины напольного безрельсового транспорта	10					3	108	48	16	16	16	60											48

	Б1.В.5	Подъемники	8					3	108	36	18	18	0	72							36		
	Б1.В.6	Специальные грузоподъемные краны	9					4	144	36	18	18	0	108								36	
	Б1.В.7	Машины для земляных работ	9					4	144	36	18	18	0	108								36	
	Б1.В.8	Логистика на транспорте	10					4	144	36	18		18	108									36
	Б1.В.9	Погрузочно-разгрузочные машины	7					5	180	54	18	18	18	126							54		
	Б1.В.10	Экономика предприятия		8				3	108	36	18		18	72							36		
	Б1.В.11	Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	7					4	144	54	18		36	90							54		
	Б1.В.12	Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств	6					4	144	72	36		36	72						72			
	Б1.В.13	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств	7					4	144	72	36		36	72							72		
		Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**108**	**54**		**54**	**180**									
	Б1.В.ЭД.01.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36		
	Б1.В.ЭД.01.02	Этика																					
	Б1.В.ЭД.02.01	Защита окружающей среды		9				3	108	36	18		18	72								36	
	Б1.В.ЭД.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду																					
	Б1.В.ЭД.03.01	*Основы профессиональной деятельности*		*1*				*3*	108	36	*18*		*18*	72	*36*								
	Б1.В.ЭД.03.02	Введение в специальность																					
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36			
Б2		**Блок 2 "Практика"**						**42**	**1512**														
		Обязательная часть						**33**	**1188**														
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108														
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216														
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)			4			6	216														
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика			6			6	216														
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			8			6	216														
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10			6	216														
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**9**	**324**														
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			10			9	324														
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**														
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324														

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	2
ФТД.02	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2
ФТД.03	Государственные программы и проекты	6	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**249**
Блок 2. Практика, з.е.	**42**
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**
Всего, з.е.	**300**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	20	21	23	22	23	21	24	21	23	21
Число экзаменов	2	4	4	5	4	6	4	4	3	2
Число зачётов	8	6	7	6	8	5	4	6	6	0
Число дифференцированных зачётов		2		1		1		1		2
Число курсовых проектов					1	1	1	1		
Объем программы, з.е. в семестр	60		60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков
"30" 05 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой

А.Д. Черныших