Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.04.2026 11:27:05
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 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)
Московского политехнического
университета
_______ В.С. Емец
«__» ______ 2026 г.

Квалификация - инженер
Срок получения образования по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 5 лет
Год набора 2022

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	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная), НИР	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	**ВСЕГО**
1	34	4	6		1		7	**52**
2	36	4	4		1		7	**52**
3	36	4		4	1		7	**52**
4	36	4		4	1		7	**52**
5	22	4		10	1	6	9	**52**
	130	**16**	**4**	**18**	**4**	**6**	**30**	**208**

Обозначения:

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

III. План учебного процесса

Индекс	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	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
Б.1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**249**	**8964**	**3720**	**1456**	**386**	**1878**	**5244**										
	Обязательная часть						***193***	***6948***	***2988***	***1134***	***280***	***1574***	***3960***										
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		7				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	3	2				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	***Модуль "Проектная деятельность"***																						
Б1.О.21.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*	*36*									

Б1.О.21.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*				*36*						
Б1.О.21.3	*Государственные программы и проекты*		*5*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*					*36*					
Б1.О.21.4	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*						*36*				
Б1.О.21.5	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5,6, 7,8,9*				*12*	*432*	*288*	*0*		*288*	*144*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Дисциплины (модули) специализации																						
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		5				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			4	5	180	72	36	18	18	108			36	36						
Б1.О.ДС.12	Эксплуатационные материалы		4				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	90	36	18	36	90						36	54			
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		3				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				3	108	36	18	18		72								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						***56***	***2016***	***732***	***322***	***106***	***304***	***1284***										
Б1.В.01	Деловой иностранный язык		9				2	72	36			36	36								36		
Б1.В.02	Маркетинг в отрасли		9				3	108	36	18		18	72								36		
Б1.В.03	Грузоподъемные машины и оборудование	8	7		7		5	180	72	36	18	18	108						36	36			
Б1.В.04	Машины напольного безрельсового транспорта	10					3	108	48	16	16	16	60										48
Б1.В.05	Подъемники	8					3	108	36	18	18		72							36			
Б1.В.06	Специальные грузоподъемные краны	9					4	144	36	18	18		108								36		
Б1.В.07	Машины для земляных работ	9					4	144	36	18	18		108								36		
Б1.В.08	Логистика на транспорте	10					4	144	36	18		18	108										36
Б1.В.09	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***	***36***						***36***	***36***		
Б1.В.ДВ.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***							***36***			
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		8				2	72	36	18		18	36							36			
Б1.В.ДВ.01.02	Этика		8				2	72	36	18		18	36							36			
Б1.В.ДВ.02	***Элективные дисциплины 2***						***3***	***108***	***36***	***18***		***18***	***72***								***36***		
Б1.В.ДВ.02.01	Защита окружающей среды		9				3	108	36	18		18	72								36		
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду		9				3	108	36	18		18	72								36		

Б1.В.ДВ.03	***Элективные дисциплины 3***						***3***	***108***	***36***	***18***		***18***	***72***	***36***											
Б1.В.ДВ.03.01	*Основы профессиональной деятельности*		*1*				*3*	108	36	*18*		*18*	72	*36*											
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в профессию		1				3	108	36	18		18	72	36											
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2,3,4,5,6					328	180			180	148		36	36	36	36	36						
Б.2	**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 (производственно-технологическая)		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																	
Б.3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324																	

№ п/п	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

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**249**
Блок 3. ГИА, з.е.	**42**
ГИА, зач. ед.	**9**
Всего, з.е.	**300**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	21	24	23	22	23	19	26	24	23	21
Число экзаменов	2	4	4	5	4	5	4	4	3	2
Число зачётов	8	6	7	6	8	6	5	5	6	0
Число дифференцированных зачётов		2		1		1		1		2
Число курсовых проектов					1	1	1	1		
Число курсовых работ				1						
Объем программы, з.е. в семестр	60		60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев