Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:50:08
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация: бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 5 лет
Год набора 2026

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль): "Информационные технологии в управлении"
форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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
	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
1	=	=	=	=										: :	: :	: :			*	К	К					
2												: :	: :	: :					*	К		0	0	0	0	
3									: :	: :	: :	: :							*	К						
4					: :	: :	: :	: :											*	К				Х	Х	: :
5	: :	: :	: :	: :															*	К		: :	: :	: :	: :	
6	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курс	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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								
	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	К	К	К	К	К	К	К	35	6			1		10	**52**
2			: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К	32	6	4		1		9	**52**
3		Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К	30	8		4	1		9	**52**
4	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2	1		9	**52**
5			Х	Х	Х	Х							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	24	8		4	1	6	9	**52**
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							4	**4**

II. Сводные данные по бюджету времени

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

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час									
														I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		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	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
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)**						**210**	**7560**	**854**	**346**	**144**	**364**	**6706**										
	Обязательная часть						**146**	**5256**	**638**	**248**	**90**	**300**	**4618**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4		16	196					8	6	6			
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	Психология ипедагогика		5				2	72	8	4		4	64					8					
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.10	Цифровая грамотность*		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12

Б1.О.14	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12				
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика		3				3	108	20	8	12		88			20								
Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации	4	3				6	216	24	16	8		192			12	12							
Б1.О.17	Вычислительные машины, системы и сети	5	4			5	6	216	28	8	12	8	188				14	14						
Б1.О.18	Введение в профессию		1				2	72	10	6		4	62	12										
Б1.О.19	Материаловедение		6				3	108	12	4	4	4	96						12					
Б1.О.20	Электротехника и электроника		5				2	72	12	6		6	60					12						
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	12	4		8	60				12							
Б1.О.22	Теория автоматического управления	6	5				8	288	28	10	10	8	260					14	14					
Б1.О.23	Моделирование систем управления	9					4	144	14	4	10		130									14		
Б1.О.24	Технологические процессы автоматизированных производств	3					4	144	12	4		8	132			12								
Б1.О.25	Исследование систем управления		5				2	72	12	6		6	60					12						
Б1.О.26	Теоретическая механика	4	3				6	216	20	10		10	196			10	10							
Б1.О.27	Методы обработки и представления данных		8				2	72	12	6	6		60								12			
Б1.О.28	Основы научных исследований		6				2	72	12	6	6		60						12					
Б1.О.29	Системное программное обеспечение	9					4	144	12	6	6		132									*12*		
Б1.О.30	Физические основы технических измерений		6				2	72	12	6		6	60						12					
Б1.О.31	Делопроизводство на ПК		10				2	72	10	4		6	62											10
Б1.О.32	Диагностика и надежность систем управления		7				2	72	12	6		6	60							12				
Б1.О.33	***Модуль "Математические дисциплины"***																							
Б1.О.33.1	*Линейная алгебра*	*1*					*3*	*108*	*16*	*6*		*10*	92	*16*										
Б1.О.33.2	*Математический анализ*	*2*					*4*	*144*	*20*	*8*		*12*	124		*20*									
Б1.О.33.3	*Математическое моделирование систем с распределенными параметрами*		*3*				*3*	*108*	*18*	*8*		*10*	90			*18*								
Б1.О.33.4	*Физика*	*3*	*2*				*7*	*252*	*32*	*8*	*16*	*8*	220		*16*	*16*								
Б1.О.34	***Модуль "Проектная деятельность"***																							
Б1.О.34.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	64		*8*									
Б1.О.34.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	100				*8*							
Б1.О.34.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	96								*12*			
Б1.О.34.4	*Проектная деятельность*		*34567 89*				*12*	*432*	*42*			*42*	390			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**64**	**2304**	**216**	**98**	**54**	**64**	**2088**											
Б1.В.01	Защита информации	10					4	144	12	6		6	132											12
Б1.В.02	Операционные системы	7					4	144	12	4	8		132					12						
Б1.В.03	Информационные сети и коммуникации	8	7			8	7	252	28	14	14		224							14	14			
Б1.В.04	Автоматизированные информационно-управляющие системы	10					4	144	12	6		6	132											*12*
Б1.В.05	Основы управления техническими системами	9					4	144	12	6		6	132									*12*		
Б1.В.06	Технология программирования	6					4	144	14	6	8		130						14					
Б1.В.07	Идентификация и диагностика систем	8					4	144	12	6		6	132								12			
Б1.В.08	Локальные системы управления	10					4	144	12	6	6		132											*12*
Б1.В.09	Оптимальные системы управления	10					4	144	12	6	6		132											*12*
Б1.В.10	Проектирование автоматизированных систем	10	9		10		8	288	24	8	8	8	264									*12*		*12*
Б1.В.11	Технические средства автоматизации и управления	9					4	144	12	4	4	4	132									*12*		
	Элективные дисциплины (модули)						**13**	**468**	**54**	**26**	**0**	**28**	**414**	**0**	**8**	**10**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**	**12**	**0**	
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***									***12***		
Б1.В.ЭД.01.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									*12*		
Б1.В.ЭД.01.02	Этика		*9*				*2*	72	12	*6*		*6*	60									*12*		
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***5***	***180***	***18***	***8***		***10***	***162***		***8***	***10***								
Б1.В.ЭД.02.01	Интернет технологии	4	3				5	180	18	8		10	162		8	10								
Б1.В.ЭД.02.02	Web-программирование	*4*	*3*				*5*	180	18	*8*		*10*	162		*8*	*10*								
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***3***	***108***	***12***	***6***		***6***	***96***							***12***				
Б1.В.ЭД.03.01	Компьютерное моделирование	7					3	108	12	6		6	96							12				
Б1.В.ЭД.03.02	Информационное обеспечение систем управления	*7*					*3*	108	12	*6*		*6*	96							*12*				
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***3***	***108***	***12***	***6***		***6***	***96***								***12***			

Б1.В.ЭД.04.01	Основы автоматизации	8					3	108	12	6		6	96								*12*		
Б1.В.ЭД.04.02	Автоматизация проектирования систем и средств управления	*8*					*3*	108	12	*6*		*6*	96								*12*		

Б2	**БЛОК 2. "Практика"**						21	**756**																	
	Обязательная часть						**15**	**540**																	
Б.2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4			6	216																	
Б.2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			6			6	216																	
Б.2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			3	108																	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**																	
Б.2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			10			6	216																	
Б3	**БЛОК 3. "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																	
Б.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324																	

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД 01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД 02	Нейроинформатика и машинное обучение	2	2
ФТД 03	Разработка мобильных приложений	4	2
ФТД 04	Государственные программы и проекты	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**210**
Блок 2. Практика, з.е.	**21**
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**
Всего, з.е	**240**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	82	110	118	68	86	76	74	80	80	82
Число экзаменов	3	4	4	5	5	3	5	4		
Число зачётов	6	6	6	4	4	7	6	2		
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1		
Число курсовых проектов										1
Число курсовых работ					1			1		
Объем программы, з.е. в семестр	192		186		162		154		162	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева