Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 07.04.2026 16:44:08
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
«5» ________ 2026 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 4 года 11 месяцев

Год набора 2026

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

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль					Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	**ВСЕГО**
	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	К																: :	: :	: :						К	К	К	К	К	К	К	К	35	6			1		10	**52**
2												: :	: :	: :					*	К	К	0	0	0	0				: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К	31	6	4		1		10	**52**
3									: :	: :	: :	: :							*	К	К							Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	**52**
4					: :	: :	: :	: :											*	К	К			Х	Х	: :	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	**52**
5	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	**52**
																																																					149	**36**	**4**	**10**	**5**	**6**	**50**	**260**

	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									
		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	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
														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**	**852**	**344**	**144**	**364**	**6708**										
	Обязательная часть						**142**	**5112**	**636**	**246**	**90**	**300**	**4476**										
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				2	72	20	4		16	52					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	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.10	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности		7				2	72	8	4		4	64							8			
Б1.О.11	Цифровая грамотность*		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.12	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.15	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		3				3	108	20	8	12		88			20							
Б1.О.17	Программирование и основы алгоритмизации	4	3				6	216	24	16	8		192			12	12						
Б1.О.18	Вычислительные машины, системы и сети	5	4			5	6	216	28	8	12	8	188				14	14					
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			6	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		7				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		6				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*		*3456 789*				*12*	*432*	*42*			*42*	390			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**68**	**2448**	**216**	**98**	**54**	**64**	**2232**									
Б1.В.01	Защита информации	10					4	144	12	6		6	132									12
Б1.В.02	Операционные системы	5					4	144	12	4	8		132					12				
Б1.В.03	Информационные сети и комуникации	8	7			8	8	288	28	14	14		260							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	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				9	5	180	12	4	4	4	168								*12*	
	Элективные дисциплины (модули)						**15**	**540**	**54**	**26**	**0**	**28**	**486**	**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***						***4***	***144***	***12***	***6***		***6***	***132***							***12***			
Б1.В.ЭД.03.01	Компьютерное моделирование	7					4	144	12	6		6	132							12			
Б1.В.ЭД.03.02	Информационное обеспечение систем управления	*7*					*4*	144	12	*6*		6	132							*12*			
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***4***	***144***	***12***	***6***		***6***	***132***								***12***		
Б1.В.ЭД.04.01	Основы автоматизации	8					4	144	12	6		6	132								*12*		
Б1.В.ЭД.04.02	Автоматизация проектирования систем и средств управления	*8*					*4*	144	12	*6*		*6*	132								*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	70	110	118	76	78	76	82	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	1	1			
Объем программы, з.е. в семестр	180		194		154		162		162	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева