Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 17:33:45
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» ___05___ 2026 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 лет

Фактический срок обучения - 4 лет

Год набора 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): "Информационные технологии в управлении"

форма обучения: очная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	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																			: :	: :	0	0	0	0	К	К	К	К	К	К	36	4	4		1		7	**52**
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	**52**
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	36	5		2	1		9	**53**
4																			*	: :	: :	К											: :	: :	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	38	4		4	1	6	9	**62**
																																																					146	**17**	**4**	**10**	**4**	**6**	**32**	**219**

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

III. План учебного процесса

Шифр	№ 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	Лаборатоные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1		**БЛОК 1 Дисциплины (модули)**						**210**	**7560**	**3042**	**1160**	**446**	**1436**	**4518**								
		Обязательная часть						**157**	**5652**	**2336**	**876**	**262**	**1198**	**3316**								
	Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
	Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54						
	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60							
	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144			144	288	36	36	36	36				
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5				6	216	36	18		18	180					36			
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	36	18		18	72		36						
*	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36							
*	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.11	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144		54	54					
	Б1.О.12	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.О.13	Экология		6				3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.14	Математика	24	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				
	Б1.О.15	Экономика		6				3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.16	Математическое моделирование систем с распределенными параметрами		4				2	72	18	6		12	54				18				
	Б1.О.17	Исследование систем управления		3				3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36					
	Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика	3	2				7	252	72	36		36	180		36	36					

*	Б1.О.20	Материаловедение	1					4	144	54	18	18	18	90	54							
	Б1.О.21	Электротехника и электроника		2				3	108	54	18		36	54		54						
	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		6				3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.23	Теория автоматического управления	6	5			5	6	216	144	54	36	54	72					72	72		
	Б1.О.24	Моделирование систем управления	7					4	144	54	18	36	0	90							54	
	Б1.О.25	Программирование и основы алгоритмизации	4	3				4	144	72	36	36	0	72			36	36				
	Б1.О.26	Вычислительные машины, системы и сети	4				4	5	180	72	18	36	18	108				72				
*	Б1.О.27	Технологические процессы автоматизированных производств	1					3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.28	Защита информации	8					3	108	40	20		20	68								40
	Б1.О.29	Операционные системы	4					4	144	54	18	18	18	90				54				
	Б1.О.30	Методы обработки и представления данных		6				2	72	36	18	18		36						36		
	Б1.О.31	Основы научных исследований		8				2	72	20	10	10		52								20
*	Б1.О.32	Системное программное обеспечение	6					4	144	36	18	18		108						36		
	Б1.О.33	Физические основы технических измерений		4				3	108	36	18		18	72				36				
	Б1.О.34	Делопроизводство на ПК		8				2	72	20	10		10	52								20
	Б1.О.35	Диагностика и надежность систем управления		6				2	72	36	18		18	36						36		
	Б1.О.36	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***324***	***54***		***270***	***396***								
	Б1.О.36.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36	*36*							
	Б1.О.36.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	72				*36*				
	Б1.О.36.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	72							*36*	
*	*Б1.О.36.4*	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5,6,7*				*12*	*432*	*216*			*216*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**53**	**1908**	**706**	**284**	**184**	**238**	**1202**								
								40	**1440**	**522**	**192**	**184**	**146**	**918**								
	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта	3					3	108	36	18		18	72			36					
*	Б1.В.02	Основы управления техническими системами	7					3	108	36	18		18	72							36	
	Б1.В.03	Информационные сети и комуникации	6				6	5	180	54	18	36		126						54		
	Б1.В.04	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5					4	144	54	18		36	90					54			
	Б1.В.05	Технология программирования	5					4	144	54	18	36		90					54			
	Б1.В.06	Идентификация и диагностика систем	5					3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.В.07	Локальные системы управления	7					3	108	36	18	18		72							36	
	Б1.В.08	Оптимальные системы управления	8					3	108	40	20	20		68								40
*	Б1.В.09	Проектирование автоматизированных систем	8	7		8		7	252	104	28	38	38	148							54	50
	Б1.В.10	Технические средства автоматизации и управления	7				7	5	180	72	18	36	18	108							72	
		Элективные дисциплины (модули)						**13**	**468**	**184**	**92**		**92**	**284**								
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.В.ДВ.01.02	Этика																				
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование	5					3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение систем управления																				
	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет технологии	8	7				4	144	76	38		38	68							36	40
	Б1.В.ДВ.03.02	Web-программирование																				
*	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации	5					4	144	36	18		18	108					36			
	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация проектирования систем и средств управления																				
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2,3,4,5,6					328	180			180	148		36	36	36	36	36		

Б2		**БЛОК 2. "Практика"**			20			21	**756**															
		Обязательная часть			12			**15**	**540**															
*	Б.2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			6	216															
*	Б.2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			4			6	216															
*	Б.2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			3	108															
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений			**8**			**6**	**216**															
*	Б.2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	216															
Б3		**БЛОК 3. "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**															
	Б.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					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**	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	23	24	20	21	22	21	24	21
Блок 2. Практика, з.е.	**21**	Число экзаменов	3	4	4	5	5	3	5	4
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**	Число зачётов	6	6	6	4	4	7	6	2
Всего, з.е	**240**	Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1
		Число курсовых проектов								1
		Число курсовых работ				1	1	1	1	
		Объем программы, з.е. в семестр	54		68		57		61	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева