Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 09.04.2026 11:55:11
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 27 ... 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 лет
Фактический срок обучения - 4 лет
Год набора 2026

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

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	К	К	К	К	К	К
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К
4																			*	: :	: :	К												: :	: :	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

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

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	36	4	4		1		7	**52**
2	36	4		4	1		7	**52**
3	36	5		2	1		9	**53**
4	38	4		4	1	6	9	**62**
	146	**17**	**4**	**10**	**4**	**6**	**32**	**219**

26 l

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	1 курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 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 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**
Блок 2. Практика, з.е.	**21**
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**
Всего, з.е	**240**

	1	2	3	4	5	6	7	8
Аудиторные занятия, ак.час в неделю	23	24	20	21	22	21	24	21
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	54		68		57		61	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе
_____ А.М. Грибков

Заведующий кафедрой
_____ Т.А.Асаева