Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:32:04
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 - 4 года 11 месяцев

Год набора 2023

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): "Автоматизированные системы управления производством"

форма обучения: заочная

I.Календарный учебный график / II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочая праздничная неделя	Государственная итоговая аттестация	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	1-8	9-18	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	31	6			1		10	48
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

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

III. План учебного процесса

№ 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	Распределение по курсам и семестрам, час: I курс, 1 семестр	2 семестр	2 курс, 3 семестр	4 семестр	3 курс, 5 семестр	6 семестр	4 курс, 7 семестр	8 семестр	5 курс, 9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**898**	**336**	**158**	**388**	**6570**										
	Обязательная часть						**146**	**5256**	**610**	**240**	**80**	**290**	**4646**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	12	6		6	60			12							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	32	16		16	40	32									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				6	216	12	6		6	204					12					
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	Русский язык и культура речи		2				3	108	12	6		6	96		12								
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	12	6		6	96	12									
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.11	Математика	3	12				10	360	36	18		18	324	12	12	12							
Б1.О.12	Физика	3	2				7	252	20	4	8	8	232		8	12							
Б1.О.13	Экономика		8				3	108	12	6		6	96								12		
Б1.О.14	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.16	Основы программирования	4					5	180	18	4	8	6	162				18						
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика		3				2	72	18	8	10	0	54			18							
Б1.О.18	Программирование и основы алгоритмизации	6	5				5	180	24	16	8	0	156					12	12				
Б1.О.19	Вычислительные машины, системы и сети	5				5	5	180	14	4	6	4	166					14					
Б1.О.20	Математическое моделирование		4				3	108	18	8		10	90				18						
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов и языков программирования	6					3	108	8	4		4	100						8				

Б1.О.22	Имитационное моделирование динамических систем	6					3	108	10	4	6	0	98						10				
Б1.О.23	Дискретная математика		4				2	72	20	8		12	52				20						
Б1.О.24	Материаловедение		6				2	72	8	4	4		64						8				
Б1.О.25	Электротехника, электроника и схемотехника	6	5				6	216	26	8	10	8	190					12	14				
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		8				3	108	14	4		10	94								14		
Б1.О.27	Теория автоматического управления	8	7				8	288	28	10	10	8	260							14	14		
Б1.О.28	Моделирование систем управления	9					4	144	14	4	10	0	130									14	
Б1.О.29	Организация производства	7					4	144	8	4		4	136							8			
Б1.О.30	Технологические процессы автоматизированных производств	4					4	144	18	8		10	126				18						
Б1.О.31	Введение в профессию		2				2	72	10	6		4	62		10								
Б1.О.32	***Модуль "Проектная деятельность"***																						
Б1.О.32.1	*Введение в проектную деятельность*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*								
Б1.О.32.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*						
Б1.О.32.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*								*12*		
Б1.О.32.4	*Проектная деятельность*		*3,4,5,6,7 ,8,9*				*12*	*432*	*42*	*0*		*42*	*390*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**64**	**2304**	**288**	**96**	**78**	**98**	**1924**										
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 коммуникации	6					4	144	10	4	6		134						10				
Б1.В.04	Базы данных	8					4	144	10	4	6		134								10		
Б1.В.05	Архитектура вычислительных систем		9				2	72	14	4	10		58									14	
Б1.В.06	Структуры и алгоритмы обработки данных	7			7		4	144	12	4	8		132							12			
Б1.В.07	Автоматизированные информационно-управляющие системы	8					4	144	10	2	6	2	134								10		
Б1.В.08	Микропроцессорные устройства систем управления	9	8				5	180	20	6	6	8	160								10	10	
Б1.В.09	Модели и методы научно-технического прогнозирования		9				2	72	14	4	10		58									14	
Б1.В.10	Функциональное и логическое программирование	10			10		4	144	18	6	6	6	126										18
Б1.В.11	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	9					3	108	18	6	6	6	90									18	
	Элективные дисциплины (модули)						**24**	**864**	**138**	**46**	**6**	**70**	**634**			**10**		**10**	**20**	**10**	**12**	**28**	**48**
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***						***3***	***108***	***10***	***4***		***6***	***98***			***10***						***0***	
Б1.В.ЭД.02.01	Антикоррупционное мировоззрение		3				3	108	10	4		6	98			10							
Б1.В.ЭД.02.02	*Техническая лексика в научной литературе*		*3*				*3*	108	10	*4*		*6*	98			*10*							
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***4***	***144***	***18***	***8***		***10***	***126***					***10***	***8***				
Б1.В.ЭД.03.01	Интернет-технологии	6	5				4	144	18	8		10	126					10	8				
Б1.В.ЭД.03.02	*Web-программирование*	*6*	*5*				*4*	144	18	*8*		*10*	126					*10*	*8*				
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***12***	***4***		***8***	***60***						***12***				
Б1.В.ЭД.04.01	Вычислительная математика		6				2	72	12	4		8	60						12				
Б1.В.ЭД.04.02	*Организация вычислений при моделировании*		*6*				*2*	72	12	*4*		*8*	60						*12*				
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины 5***						***2***	***72***	***10***	***2***		***8***	***62***							***10***			
Б.1.В.ЭД.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов		7				2	72	10	2		8	62							10			
Б.1.В.ЭД.05.02	*Математические основы теории систем*		*7*				*2*	72	10	*2*		*8*	62							*10*			
Б1.В.ЭД.06	***Элективные дисциплины 6***						***2***	***72***	***16***	***8***		***8***	***56***										***16***
Б1.В.ЭД.06.01	Цифровая обработка сигнала		10				2	72	16	8		8	56										16
Б1.В.ЭД.06.02	*Операционное исчисление*		*10*				*2*	72	16	*8*		*8*	56										*16*
Б1.В.ЭД.07	***Элективные дисциплины 7***						***3***	***108***	***16***			***16***	***92***									***16***	
Б1.В.ЭД.07.01	Техническая поддержка информационных сетей	9					3	108	16			16	92									16	
Б1.В.ЭД.07.02	*Технические средства защиты информации*	*9*					*3*	108	16			*16*	92									*16*	
Б1.В.ЭД.08	***Элективные дисциплины 8***						***2***	***72***	***12***	***6***	***6***		***60***								***12***		
Б1.В.ЭД.08.01	Сетевые технологии		8				2	72	12	6	6		60								12		
Б1.В.ЭД.08.02	*Сетевые хранилища данных*		*8*				*2*	72	12	*6*	*6*		60								*12*		
Б1.В.ЭД.09	***Элективные дисциплины 9***						***2***	***72***	***16***			***16***	***56***										***16***
Б1.В.ЭД.09.01	Программные пакеты		10				2	72	16			16	56										16
Б1.В.ЭД.09.02	*Организация беспроводных компьютерных сетей*		*10*				*2*	72	16			*16*	56										*16*
Б1.В.ЭД.10	***Элективные дисциплины 10***						***2***	***72***	***16***	***8***		***8***	***56***										***16***
Б1.В.ЭД.10.01	Объектно-ориентированное программирование		10				2	72	16	8		8	56										16

Б1.В.ЭД.10.02	*Программирование на языке низкого уровня*		*10*				*2*	72	16	*8*		*8*	56									*16*

Б2	**Блок 2 "Практика"**						**21**	**756**																
	Обязательная часть						**15**	**540**																
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4			6	216																
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			6			6	216																
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)			8			3	108																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**																
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			10			6	216																
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																
Б3.01	Выполнение 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	3	2
ФТД.03	Разработка мобильных приложений	5	2
ФТД.04	Государственные программы и проекты	6	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	94	100	76	94	78	88	74	100	104	90
Число экзаменов	1	3	3	2	3	5	4	3	4	3
Число зачётов	5	5	5	4	4	4	4	6	3	3
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов							1			1
Число курсовых работ					1			1		
Объем программы, акдем.час в год	194		170		166		174		194	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева