Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:31:54
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 года
Фактический срок обучения - 4 года 11 месяцев
Год набора 2022

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**							X	X	X	X	: :	: :	: :	: :										**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	29	8		4	1		10	52
4					: :	: :	: :	: :											*	**К**	**К**			X	X	: :	: :	: :	: :																**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	31	8		2	1		10	52
5	: :	: :	: :	: :															*	**К**	**К**	: :	: :	: :	: :				X	X	X	X							Г	Г	Г	Г	Г	Г	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	23	8		4	1	6	10	52

	Теоретическое обучение	: :	**Экзаменационная сессия**	0	**Учебная практика**	X	**Производственная практика**	Г	**Государственная итоговая аттестация**	К	**Каникулы**	*	**Нерабочие праздничные дни**	=	**Неделя отсутствует**

III. План учебного процесса

Шифр	№ 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
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
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**854**	**306**	**160**	**388**	**6706**										
		Обязательная часть						**143**	**5148**	**566**	**210**	**82**	**274**	**4582**										
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12								
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая истори)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12								
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	23				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12							
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				2	72	12	6		6	60	12									
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					4	144	12	6		6	132	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				8	288	20	4	8	8	268		8	12							
	Б1.О.13	Экология	1					4	144	12	6		6	132	12									
	Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	12	6		6	96					12					
	Б1.О.22	Дискретная математика		4				2	72	20	8		12	52				20						
	Б1.О.19	Математическое моделирование		4				2	72	18	8		10	54				18						
	Б1.О.15	Основы программирования	4					5	180	18	4	8	6	162				18						
	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		3				2	72	20	8	12	0	52			20							
	Б1.О.17	Программирование и основы алгоритмизации	6	5				5	180	24	16	8	0	156					12	12				
	Б1.О.18	Вычислительные машины, системы и сети	5				5	5	180	14	4	6	4	166					14					
	Б1.О.20	Теория вычислительных процессов и языков программирования	6					3	108	8	4		4	100						8				

	Б1.О.21	Имитационное моделирование динамических систем	6					3	108	10	4	6	0	98						10				
	Б1.О.23	Материаловедение		6				3	108	8	4	4		100						8				
	Б1.О.24	Электротехника, электроника и схемотехника	6	5				8	288	26	8	10	8	262					12	14				
	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		8				2	72	14	4		10	58								14		
	Б1.О.26	Теория автоматического управления	8	7			8	8	288	28	10	10	8	260							14	14		
	Б1.О.27	Моделирование систем управления	9					4	144	14	4	10	0	130									14	
	Б1.О.28	Организация производства	7					3	108	8	4		4	100							8			
	Б1.О.29	Технологические процессы автоматизированных производств	4					3	108	18	8		10	90				18						
	Б1.О.30	Введение в профессию		1				2	72	10	6		4	62	10									
	Б1.О.31	Деловой иностранный язык		9				2	72	12	0		12	60									12	
	Б1.О.32	***Модуль "Проектная деятельность"***																						
	Б1.О.32.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*			*8*							
	Б1.О.32.2	*Управление проектами*		*5*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*					*8*					
	Б1.О.32.3	*Государственные программы и проекты*		*6*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*						*8*				
	Б1.О.32.4	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*								*12*		
	Б1.О.32.5	*Проектная деятельность*		*3456789*				*12*	*432*	*42*	*0*		*42*	*390*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**67**	**2412**	**288**	**96**	**78**	**114**	**2124**										
	Б1.В.01	Защита информации	10					4	144	12	6		6	132										12
	Б1.В.02	Операционные системы	5					3	108	12	4	8	0	96					12					
	Б1.В.03	Информационные сети и коммуникации	6					4	144	10	4	6	0	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	0	58									14	
	Б1.В.06	Структуры и алгоритмы обработки данных	7			7		4	144	12	4	8	0	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				6	216	20	6	6	8	196								10	10	
	Б1.В.09	Модели и методы научно-технического прогнозирования		9				2	72	14	4	10	0	58									14	
	Б1.В.10	Функциональное и логическое программирование	10	9		10		5	180	18	6	6	6	162									8	10
	Б1.В.11	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	9					4	144	18	6	6	6	126									18	
		Элективные дисциплины (модули)						**25**	**900**	**138**	**46**	**6**	**86**	**762**										
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12	
	Б1.В.ДВ.01.02	*Этика*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное мировоззрение		2				2	72	10	4		6	62		10								
	Б1.В.ДВ.02.02	*Техническая лексика в научной литературе*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-технологии	2	1				5	180	18	8		10	162	10	8								
	Б1.В.ДВ.03.02	*Web-программирование*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика		6				2	72	12	4		8	60						12				
	Б1.В.ДВ.04.02	*Организация вычислений при моделировании*							0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов		7				2	72	10	2		8	62							10			
	Б.1.В.ДВ.05.02	*Математические основы теории систем*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.06.01	Цифровая обработка сигнала		10				2	72	16	8		8	56										16
	Б1.В.ДВ.06.02	*Операционное исчисление*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.07.01	Техническая поддержка информационных сетей	10					4	144	16	0		16	128										16
	Б1.В.ДВ.07.02	*Технические средства защиты информации*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.08.01	Сетевые технологии		8				2	72	12	6	6	0	60								12		
	Б1.В.ДВ.08.02	*Сетевые хранилища данных*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.09.01	Программные пакеты		10				2	72	16	0		16	56										16
	Б1.В.ДВ.09.02	*Организация беспроводных компьютерных сетей*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.10.01	Объектно-ориентированное программирование		10				2	72	16	8		8	56										16
	Б1.В.ДВ.10.02	*Программирование на языке низкого уровня*							0	0				0										

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 работа)			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	Перспективы развития информатики и вычислительной техники	2	2
ФТД.02	Разработка мобильных приложений	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	96	76	76	86	76	88	74	88	108	86
Число экзаменов	2	3	2	3	3	5	2	3	4	2
Число зачётов	6	5	5	3	4	4	5	5	4	3
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов							1			1
Число курсовых работ					1			1		
Объем программы, академ.час. в год	172		162		164		162		194	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева