

Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 19.06.2025 16:35:37  
Уникальный программный ключ:  
f2b8a1573c931f1098c6191412d0951f15d

**Квалификация - бакалавр**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах  
**Направленность (профиль): "Информационные технологии в управлении"**  
форма обучения - очно-заочная

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Рязанского института  
(филиала) Московского  
политехнического университета

  
В.С. Ементов

«30» мая 2025 г.

## II. Сводные данные по бюджету

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

### III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час									
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	Курсовых проектов	Курсовых работ			Аудиторная нагрузка				Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		1 семестр	14 недель	2 семестр	18 недель	3 семестр	18 недель	4 семестр	16 недель	5 семестр	18 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
B1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						210	7560	2010	800	194	1040	5514										
	Обязательная часть						153	5508	1602	606	140	856	3906										
B1.O.01	Философия		3				2	72	28	14		14	44			28							
B1.O.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
B1.O.03	Основы российской государственности		1				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.04	Иностранный язык	24	13				12	432	112			112	320	28	28	28	28						
B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	84	38		46	132					28	28	28			
B1.O.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.07	Правоведение		7				2	72	28	14		14	44							28			
B1.O.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	28	14		14	44				28						
B1.O.09	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44		28								
B1.O.10	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности		1				2	72	14	4		10	58	14									
B1.O.11	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.12	Информационные технологии и программирование*	2					3	108	28	10		18	80		28								
B1.O.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44							28			
B1.O.14	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76					32					
B1.O.15	Экология		4				2	72	28	14		14	44				28						
B1.O.16	Математическое моделирование систем с распределенными параметрами		5				2	72	28	14		14	44					28					
B1.O.17	Исследование систем управления		5				3	108	28	14		14	80					28					
B1.O.18	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88		28	28							
B1.O.19	Инженерная и компьютерная графика	3	4				6	216	48	24		24	168			24	24						
B1.O.20	Материаловедение*	7					4	144	28	14		14	116							28			
B1.O.21	Электротехника и электроника		5				2	72	28	14		14	44					28					
B1.O.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	32	16		16	40				32						
B1.O.23	Теория автоматического управления	7	6			6	7	252	48	16	16	16	204						24	24			
B1.O.24	Моделирование систем управления	8					4	144	32	16	16		112								32		
B1.O.25	Программирование и основы алгоритмизации	56					5	180	56	16	20	20	124					32	24				

Б1.О.26	Вычислительные машины, системы и сети	4				4	5	180	48	12	24	12	132				48					
Б1.О.27	Технологические процессы автоматизированных производств*	4					4	144	24	12		12	120				24					
Б1.О.28	Защита информации	9					4	144	36	12		24	108									36
Б1.О.29	Операционные системы	3					4	144	28	14	14		116			28						
Б1.О.30	Методы обработки и представления данных		7				2	72	32	16	16		40							28		
Б1.О.31	Диагностика и надежность систем управления		9				2	72	16	8	8		56									16
Б1.О.32	Системное программное обеспечение*	6					4	144	24	12	12		120						24			
Б1.О.33	Физические основы технических измерений		8				2	72	32	16		16	40								32	
Б1.О.34	Делопроизводство на ПК		9				2	72	24	12		12	48									24
Б1.О.35	Основы научных исследований		7				2	72	32	16		16	40							28		
Б1.О.36	Модуль "Математические дисциплины и естественно-научные дисциплины"																					
Б1.О.36.1	Линейная алгебра	1					3	108	42	14		28	66	42								
Б1.О.36.2	Математический анализ	2					4	144	56	14		42	88		56							
Б1.О.36.3	Физика	3	2				8	288	56	14	14	28	232		28	28						
Б1.О.37	Модуль "Проектная деятельность"																					
Б1.О.37.1	Введение в проектную деятельность (Обучение служением)		1				2	72	14	6		8	58	14								
Б1.О.37.2	Управление проектами		3				3	108	24	12		12	84			24						
Б1.О.37.3	Технологическое предпринимательство		7				3	108	28	14		14	80							28		
Б1.О.37.4	Проектная деятельность*		2,3,4,5,6,7				12	432	108			108	324		18	18	18	18	18	18		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						57	2052	408	194	54	184	1608									
							42	1512	286	116	54	116	1226									
Б1.В.01	Основы управления техническими системами*	6					4	144	24	12		12	120						24			
Б1.В.02	Информационные сети и коммуникации	7	6				5	180	36	12	14	10	144						14	22		
Б1.В.03	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5				5	5	180	28	10	8	10	152				28					
Б1.В.04	Технология программирования	5					4	144	28	10	8	10	116				28					
Б1.В.05	Идентификация и диагностика систем	6					4	144	14	6		8	130						14			
Б1.В.06	Локальные системы управления	8					4	144	28	14		14	116							28		
Б1.В.07	Оптимальные системы управления	9					4	144	24	12		12	120								24	
Б1.В.08	Проектирование автоматизированных систем*	9	8		9		7	252	48	12	24	12	204							24	24	
Б1.В.09	Технические средства автоматизации и управления	8				8	5	180	56	28		28	124								56	
	Элективные дисциплины (модули)						15	540	122	78		68	382									
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1						2	72	24	12		12	48									24
Б1.В.ЭД.01.01	Культурология		9				2	72	24	12		12	48									24

Б1.В.ЭД.01.02	Этика		9				2	72	24	12		12	48								24
Б1.В.ЭД.02	Элективные дисциплины 2						4	144	24	24		24	84							24	
Б1.В.ЭД.02.01	Компьютерное моделирование	8					4	144	24	12		12	120							24	
Б1.В.ЭД.02.02	Информационное обеспечение систем управления	8					4	144	24	12		12	120							24	
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины 3						5	180	50	30		20	130							26	24
Б1.В.ЭД.03.01	Интернет технологии	9	8				5	180	50	30		20	130							26	24
Б1.В.ЭД.03.02	Web-программирование	9	8				5	180	50	30		20	130							26	24
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины 3						4	144	24	12		12	120						24		
Б1.В.ЭД.04.01	Основы автоматизации*	6					4	144	24	12		12	120						24		
Б1.В.ЭД.04.02	Автоматизация проектирования систем и средств управления	6					4	144	24	12		12	120						24		
Б2	Блок 2 "Практика"						21	972													
	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)*			9			6	216													
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"						9	324													
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					9	324													

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.	210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	16	14	11	14	14	14	14	14	14	14	14
ФТД.01	Теоретическая электротехника	2	2	Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов	1	4	5	3	4	5	2	4	4		
ФТД.02	Разработка мобильных приложений	4	2	Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	4	5	3	6	4	8	3	3		
ФТД.03	Государственные программы т проекты	5	2	Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов				1		1		1	1		
ФТД.04	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2			Число курсовых проектов									1		
						Число курсовых работ				1	1	1		1			
						Объем программы, з.е. в семестр	18	22	28	30	25	33	22	26	36		

\*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе  
" 30 " 2025 г. А.М. Грибков

Заведующий кафедрой  
Т.А.Асеева