Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.04.2026 09:24:26
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.

Квалификация: бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2022

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
"28" 06 2024 г.

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									Февраль			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	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 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 1
	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
I																			НН	: :	: :	=	=			
II																			НН	: :	: :	=	=			
III																			НН	: :	: :	=	=			
IV																			НН	: :	: :	=	=			

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30								
	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								
I																: :	: :	0	0	0	0	=	=	=	=	=	36	4	4		1		7	**52**
II																: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
III																: :	: :	: :	X	X	=	=	=	=	=	=	36	5		2	1		8	**52**
IV							: :	: :	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	27	4		4	1	6	10	**52**
																											135	**17**	**4**	**10**	**4**	**6**	**32**	**208**

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [: :] Экзаменац. сессия; [0] Учебная практика; [X] Производственная практика; [ГИА] Госуд. итоговая аттестация; [Д] Преддипломная практика; [=] Каникулы; [НН] Нерабочая неделя

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачет 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	I 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 9 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**	**3126**	**1228**	**448**	**1450**	**4434**								
		Обязательная часть						***134***	***4824***	***1998***	***744***	***180***	***1074***	***2826***								
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	36	18		18	36		36						
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36						
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	432	144	0		144	288	36	36	36	36				
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.06	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					4	144	36	18		18	108	36							
	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.11	Физика	3	2				8	288	72	36		36	216		36	36					
	Б1.О.12	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.О.13	Экологическая безопасность		3				3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.О.14	Математика	2,4	1,3				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				

	Б1.О.15	Экономика	7					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	4					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	2	3				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	54	18	18	18	54						54		
	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.29	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***360***	***72***	***0***	***288***	***360***								
	Б1.О.29.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36	*36*							
	Б1.О.29.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36				*36*				
	Б1.О.29.3	*Государственные программы и проекты*		*5*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36					*36*			
	Б1.О.29.4	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36						*36*		
	Б1.О.29.5	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5, 6,7*				*12*	*432*	*216*	*0*		*216*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						***76***	***2736***	***1128***	***484***	***268***	***376***	***1608***								
								55	**1980**	**822**	**340**	**268**	**214**	**1158**								
	Б1.В.01	Основы управления техническими системами	6					4	144	72	36		36	72						72		
	Б1.В.02	Защита информации	8					3	108	36	18		18	72								36
	Б1.В.03	Операционные системы	5					3	108	36	18	18		72					36			
	Б1.В.04	Методы обработки и представления данных		6				2	72	36	18	18		36					36			
	Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления		7				2	72	36	18	18		36							36	
	Б1.В.06	Системное программное обеспечение	6					4	144	72	36	36		72						72		
	Б1.В.07	Информационные сети и коммуникации	6				6	5	180	90	36	54		90						90		
	Б1.В.08	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5					4	144	54	18		36	90					54			
	Б1.В.09	Системы искусственного интеллекта	3					4	144	54	18		36	90			54					
	Б1.В.10	Технология программирования	4					3	108	54	18	36		54				54				
	Б1.В.11	Идентификация и диагностика систем	5					3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.В.12	Локальные системы управления	7					3	108	36	18	18		72							36	
	Б1.В.13	Оптимальные системы управления	8					3	108	36	18	18		72								36
	Б1.В.14	Проектирование автоматизированных систем	8	7		8		7	252	102	34	16	52	150							54	48
	Б1.В.15	Технические средства автоматизации и управления	7				7	5	180	72	18	36	18	108							72	
	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2,3,4,5, 6					328	180	0		180	148		36	36	36	36	36		
		Элективные дисциплины (модули)						**21**	**756**	**306**	**144**	**0**	**162**	**450**								
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.В.ДВ.01.02	Этика							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование	5					3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение систем управления							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет технологии	8	7				4	144	72	36		36	72							36	36
	Б1.В.ДВ.03.02	Web-программирование							0	0				0								
	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							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.05.01	Наноматериалы и нанотехнологии	4					4	144	54	18		36	90				54				
	Б1.В.ДВ.05.02	Физические основы технических измерений							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.6.01	Делопроизводство на ПК		8				2	72	36	18		18	36								36
	Б1.В.ДВ.6.02	Единая система конструкторской документации							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.7.01	Основы научных исследований		6				2	72	36	18		18	36						36		
	Б1.В.ДВ.7.02	Планирование эксперимента							0	0				0								
Б2		**Блок 2 "Практика"**			20			21	**756**													

		Обязательная часть					*12*			***15***	***540***													
	Б.2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика					2			6	216							4						
	Б.2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика					4			6	216									4				
	Б.2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа					6			3	108											2		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					***8***			***6***	***216***													
	Б.2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика					8			6	216													4
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**								**9**	**324**													
	Б.3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8					3	108													2
	Б.3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8					6	216													4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**210**	Теор. обуч. час.	20	20	20	20	19	22	22	21
ФТД.01	Теоретическая электротехника	4	2	Практика зач. ед.	**21**	Число экзаменов	3	4	3	7	5	4	4	4
				ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	7	7	7	4	5	5	6	1
				Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой		1		1		1		1
						Число зачетных единиц	60		60		60		60	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева