Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.08.2024 15:36:36
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года
Год набора 2021

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

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				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	=	=	X	X	X	X	
IV										::	::	::	::						НН	=	=					
V	::	::	::	::											X	X	X	X	НН	=	=	: :	: :	: :		

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. Обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. Практика	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											::	::	::						=	=	=	=	=	=	=	=	35	6			1		10	52
II							0	0	0	0		::	::	::					=	=	=	=	=	=	=	=	31	6	4		1		10	52
III		::	::	::	::														=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4	1		10	52
IV			X	X	: :	: :	: :	: :											=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2	1		10	52
V											ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	21	8		4	1	8	10	52
																											147	36	4	10	5	8	50	260

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [: :] Экзаменац. сессия; [0] Учебная практика; [X] Производственная практика (нир); [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	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	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	25
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**207**	**7452**	**828**	**296**	**158**	**374**	**6624**										
		Обязательная часть						**133**	**4788**	**508**	**184**	**76**	**248**	**4280**										
	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	2				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				3	108	12	6		6	96	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	Физика	3	2				8	288	20	4	8	8	268		8	12							
	Б1.О.12	Экология	1					4	144	12	6		6	132	12									
	Б1.О.13	Математика	3	2				10	360	36	18		18	324	12	12	12							
	Б1.О.14	Дискретная математика		4				3	108	20	8		12	88				20						
	Б1.О.15	Математическое моделирование		4				3	108	18	8		10	90				18						
	Б1.О.16	Основы программирования	4					5	180	18	4	8	6	162				18						
	Б1.О.17	Деловой иностранный язык		9				2	72	12	0		12	60									12	
	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика		3				2	72	20	8	12	0	52			20							
	Б1.О.19	Материаловедение		6				2	72	8	4	4		64						8				
	Б1.О.18	Электротехника, электроника и схемотехника	6	5				6	216	26	8	10	8	190					12	14				

	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		8				3	108	14	4		10	94								14		
	Б1.О.21	Теория автоматического управления	8	7			8	8	288	28	10	10	8	260							14	14		
	Б1.О.22	Моделирование систем управления	9					4	144	14	4	10	0	130									14	
	Б1.О.23	Программирование и основы алгоритмизации	6	5				5	180	24	16	8	0	156					12	12				
	Б1.О.24	Вычислительные машины, системы и сети	6				6	5	180	14	4	6	4	166						14				
	Б1.О.25	Организация производства	7					3	108	8	4		4	100							8			
	Б1.О.26	Технологические процессы автоматизированных производств	4					3	108	18	8		10	90				18						
	Б1.О.27	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8							
	Б1.О.28	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8				
	Б1.О.29	Технологическое предпринимательство		8				3	108	8	4		4	100								8		
	Б1.О.30	Проектная деятельность		3,4,5, 6,7,8				12	432	36	0		36	396			6	6	6	6	6	6		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**74**	**2664**	**320**	**112**	**82**	**126**	**2344**										
								49	**1764**	**186**	**68**	**78**	**40**	**1578**										
	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	12	6		6	96					12					
	Б1.В.02	Защита информации	8					3	108	8	4		4	100								8		
	Б1.В.03	Операционные системы	5					3	108	12	4	8	0	96					12					
	Б1.В.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	5					3	108	12	4	8	0	96					12					
	Б1.В.05	Имитационное моделирование динамических систем	6					3	108	10	4	6	0	98						10				
	Б1.В.06	Информационные сети и коммуникации	6					4	144	10	4	6	0	134						10				
	Б1.В.07	Автоматизированные информационно-управляющие системы	8					4	144	10	2	6	2	134								10		
	Б1.В.08	Микропроцессорные устройства систем управления	7			7		5	180	20	6	6	8	160						10	10			
	Б1.В.09	Базы данных	8					3	108	10	4	6		98								10		
	Б1.В.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования	8					3	108	8	4		4	100								8		
	Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем		9				2	72	14	4	10	0	58									14	
	Б1.В.12	Модели и методы научно-технического прогнозирования		9				2	72	14	4	10	0	58									14	
	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование	10			10		4	144	18	6	6	6	126										18
	Б1.В.14	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	9					4	144	18	6	6	6	126									18	
	Б1.В.15	Введение в профессию		1				3	108	10	6		4	98	10									
	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	0	0		0	328										
		Элективные дисциплины (модули)						**25**	**900**	**134**	**44**	**4**	**86**	**766**										
	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				3	108	10	4		6	98		10								
	Б1.В.ДВ.02.02	*Техническая лексика в научной литературе*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-технологии	2					4	144	18	8		10	126	10	8								
	Б1.В.ДВ.03.02	*Web-программирование*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика		5				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	9					3	108	16	0		16	92									16	
	Б1.В.ДВ.07.02	*Технические средства защиты информации*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.08.01	Сетевые технологии		8				2	72	8	4	4	0	64								8		
	Б1.В.ДВ.08.02	*Сетевые хранилища данных*							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.09.01	Программные пакеты		10				3	108	16	0		16	92										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 практика			4			6	216	0				216				4						
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	216	0				216						4				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			3	108	0				108								2		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**										
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика			10			6	216	0				216										4
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**12**	**432**															
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					3	108	6	6			102										2
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324	6	6			318										6

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**207**	Теор. обуч. час.	96	76	76	86	78	92	72	86	100	66
ФТД.01	Государственные программы и проекты	6	2	Практика зач. ед.	**21**	Число экзаменов	2	4	2	3	3	5	2	5	3	1
ФТД.02	Перспективы развития информатики и вычислительной техники	2	2	ГИА, зач. ед.	**12**	Число зачётов	5	4	5	3	4	3	6	4	4	3
				Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой				1		1		1		1
						Число курсовых проектов							1		1	
						Число курсовых работ						1		1		
						Число зачетных единиц	172		162		170		158		166	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А.Асаева