

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
 Физико-математический институт
 Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 03.04.03 Радиофизика
 направленность (профиль) Радиоэлектроника, телекоммуникации и интеллектуальные системы
 степень магистр
 срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	8	17	16	0
М.1	Дисциплины (модули)	2448	816	288	60	468	1632								
М.1.БЧ	Обязательная часть	360	120	36	36	48	240								
М.1.БЧ.01	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96								
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			X				
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			X				
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	216	72	36	36	0	144								
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		5					X	
	Методика преподавания физико-математических наук	108	36	24	12	0	72		4				X		
М.1.БЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2088	696	252	24	420	1392								
М.1.БЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1980	660	252	24	384	1320								
	DevOps	144	48	24	24	0	96	5						X	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам						
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре						
										17	16	8	17	16	0	
	Искусственный интеллект в системах управления	144	48	24	0	24	96	5						X		
	Компьютерное зрение для систем реального времени	144	48	24	0	24	96	4					X			
	Микропроцессорные системы реального времени	216	72	24	0	48	144	1		X						
	Обработка сигналов методами искусственного интеллекта	216	72	24	0	48	144	2			X					
	Программируемые логические интегральные схемы (ПЛИС)	216	72	24	0	48	144	2			X					
	Протоколы обмена данными	108	36	12	0	24	72		4				X			
	Разработка программного обеспечения для мобильных приложений	108	36	12	0	24	72		4				X			
	Синтез и анализ радиоэлектронных цепей	216	72	24	0	48	144	1		X						
	Системы конструкторской документации	144	48	24	0	24	96	5						X		
	Современные сетевые системы сбора и обработки первичной информации	216	72	24	0	48	144	1		X						
	3D-прототипирование	108	36	12	0	24	72		4				X			
M.1.BЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	108	36	0	0	36	72									
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5					X		
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					X		
M.2	Практики	1548	84	0	36	48	1464									
M.2.BЧ	Обязательная часть	1548	84	0	36	48	1464									
	Научно-исследовательская работа	216	12	0	12	0	204	3				X				
	Научно-исследовательская работа	1008	0	0	0	0	1008	1,2,3,4		X	X	X	X			
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							X	
	Учебная практика по системам сквозного проектирования	216	72	0	24	48	144	5						X		
M.2.BЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0									
M.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324									
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	6							X	
M.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0									
Всего экзаменов(по триместрам)											3	3	0	1	3	1

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
Всего зачетов(по триместрам)									17	16	8	17	16	0	
									0	0	0	4	2	0	