

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Институт компьютерных наук и технологий
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
направленность (профиль) Программа широкого профиля
степень бакалавр
срок обучения 4 года

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			количество недель в семестре							
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8
											21	20	21	20	21	20	21	12
	Основы информационной безопасности	108	52	34	18	0	0	56		4				X				
	Основы ИТ-технологий	144	68	68	0	0	0	76		3,4			X	X				
	Основы проектной деятельности в ИТ-сфере	180	68	18	50	0	0	112		2		X						
	Основы тестирования программного обеспечения	108	51	17	34	0	0	57		3			X					
	Параллельные вычислительные системы	108	51	17	34	0	0	57		4				X				
	Теория вероятностей и математическая статистика	252	119	51	68	0	0	133	4	3			X	X				
Б.1.ВЧ.03	Дисциплины - С	1188	508	168	272	68	0	680										
	Аналитическая геометрия	144	68	34	34	0	0	76	2			X						
	Дифференциальные уравнения	180	85	34	51	0	0	95	3				X					
	Математическое и компьютерное моделирование	108	51	17	34	0	0	57	5						X			
	Математическое и компьютерное моделирование (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36							X			
	Методы оптимизации	108	51	17	34	0	0	57		5					X			
	Языки программирования I	396	168	32	68	68	0	228		1,2	X	X						
	Языки программирования II	216	85	34	51	0	0	131	3				X					
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	468	182	84	70	28	0	286										
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	108	42	28	14	0	0	66		2		X						
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	108	42	28	14	0	0	66		4				X				
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0										
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные"	0	0	0	0	0	0	0										
Б.1.ВЧ.05	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	252	98	28	42	28	0	154										
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Базы знаний и оболочки экспертных систем)"	108	42	14	28	0	0	66		6						X		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам									
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них						Самостоят.	количество недель в семестре								
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8	
											21	20	21	20	21	20	21	12	
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Интеллектуальный анализ данных)"	144	56	28	28	0	0	88	7									X	
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Математическое и компьютерное моделирование)"	108	51	17	34	0	0	57	5						X				
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Математическое и компьютерное моделирование)" (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36							X				
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Моделирование информационных процессов)"	144	56	28	28	0	0	88	8										X
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Параллельные вычислительные системы)"	144	56	28	28	0	0	88	5						X				
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Распознавание образов)"	108	42	14	28	0	0	66	6							X			
	Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Регрессионный анализ)"	108	42	28	14	0	0	66	7								X		
	Трек "Системное программирование (Архитектура и проектирование программного обеспечения)"	144	56	28	28	0	0	88	5						X				
	Трек "Системное программирование (Информационные технологии и вычислительные системы)"	108	42	14	28	0	0	66		5					X				
	Трек "Системное программирование (Моделирование информационных процессов)"	144	56	28	28	0	0	88	8										X
	Трек "Системное программирование (Нейронные сети)"	144	48	12	36	0	0	96	7								X		
	Трек "Системное программирование (Программная инженерия)"	144	56	28	28	0	0	88	5						X				

	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	8									X
Всего экзаменов(по семестрам)											4	5	3	2	4	1	1	1
Всего зачетов(по семестрам)											4	4	6	7	5	0	0	0