

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

План учебного процесса

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		
Б.1	Дисциплины (модули)	5620	2454	959	1251	208	36	3166												
Б.1.БЧ	Обязательная часть	5152	2272	875	1181	180	36	2880												
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1264	490	178	164	112	36	774												
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		5					X					
	Иностранный язык (английский)	288	112	0	0	112	0	176	2	1	X	X								
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2			X								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		X									
	Правоведение в сфере информационных технологий	144	68	34	34	0	0	76	5						X					
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		1,2,3,4,5	X	X	X	X	X					
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		4				X						
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	7										X	
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	2700	1256	545	711	0	0	1444												
	Автоматизированное тестирование ПО	72	34	17	17	0	0	38		5					X					
	Алгоритмы и структуры данных	144	68	34	34	0	0	76	2			X								
	Базы данных и СУБД	144	68	34	34	0	0	76	3				X							
	Введение в алгоритмы и структуры данных	144	68	34	34	0	0	76	1		X									
	Введение в анализ данных	144	68	34	34	0	0	76	5						X					
	Введение в математический анализ	180	84	34	50	0	0	96	3				X							
	Введение в операционные системы и инструменты разработки	72	34	0	34	0	0	38		1	X									
	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	108	51	17	34	0	0	57		4				X						
	Дискретная математика	216	102	34	68	0	0	114	2	1	X	X								
	Интеллектуальные системы	144	68	34	34	0	0	76	6								X			
	Код-ревью	72	34	0	34	0	0	38		4				X						
	Линейная алгебра	180	84	34	50	0	0	96	3				X							
	Математический анализ	180	84	34	50	0	0	96	4					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 (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			
	Трек "Системное программирование (Системный анализ)"	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.			1	2	3	4	5	6	7	8		
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре									
											21	20	21	20	21	20	21	12		
	Трек "Devops и администрирование (Протоколы и интерфейсы Интернет)"	144	56	28	28	0	0	88	5					X						
	Трек "Devops и администрирование (Системный анализ)"	108	42	14	28	0	0	66	6						X					
	Трек "Devops и администрирование (Управление ИТ инфраструктурой)"	108	42	28	14	0	0	66	7							X				
	Компьютерная графика	108	42	14	0	28	0	66		3			X							
	Математическая логика	108	42	28	14	0	0	66		3			X							
	Операционные системы Linux	108	42	14	0	28	0	66		3			X							
	Основы теории связи	108	42	14	0	28	0	66		3			X							
	Теория информации	108	42	28	14	0	0	66		3			X							
	Теория принятия решений	108	42	14	14	14	0	66		3			X							
	Технологии программирования	108	42	28	0	14	0	66		3			X							
Б.2	Практики	2376	85	17	68	0	0	2291												
Б.2.БЧ	Обязательная часть	936	85	17	68	0	0	851												
	Проектная практика программирования	216	85	17	68	0	0	131	4				X							
	Стажировка в ИТ компании	720	0	0	0	0	0	720	6						X					
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1440	0	0	0	0	0	1440												
	Научно-исследовательская работа	1440	0	0	0	0	0	1440	7,8							X	X			
	Практика в ИТ компании	1440	0	0	0	0	0	1440	7,8							X	X			
Б.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	216												
Б.3.БЧ	Обязательная часть	216	0	0	0	0	0	216												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	8									X		
Всего экзаменов(по семестрам)													2	4	5	1	5	1	1	1
Всего зачетов(по семестрам)													7	6	3	8	3	0	0	0