

План учебного процесса

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
Б.1	Дисциплины (модули)	5620	2436	975	1217	208	36	3184										
Б.1.БЧ	Обязательная часть	5152	2254	891	1147	180	36	2898										
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	4	3				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		5					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	1		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	1		X							
	Математический анализ	180	84	34	50	0	0	96	2			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
	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.БЧ.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.01	Элективы "Универсальные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0										
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.			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 "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			

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 "Системное программирование (Системный анализ)"	108	42	14	28	0	0	66	6							X		
	Трек "Системное программирование (Технологии разработки распределенных приложений)"	108	42	14	28	0	0	66	7								X	
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Архитектура и проектирование программного обеспечения)"	144	56	28	28	0	0	88	5						X			
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Нейронные сети)"	144	48	12	36	0	0	96	7								X	
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Открытые информационные системы)"	144	56	28	28	0	0	88	7								X	
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Программная инженерия)"	144	56	28	28	0	0	88	5						X			
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Разработка Web-приложений)"	108	42	14	28	0	0	66		6						X		
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Теория игр и исследование операций)"	108	42	14	28	0	0	66	6							X		
	Трек "Инженерия программного обеспечения (Технологии разработки приложений для мобильных платформ)"	108	42	14	28	0	0	66	7								X	
	Трек "Devops и администрирование (Администрирование информационных систем)"	144	56	14	42	0	0	88	5						X			
	Трек "Devops и администрирование (Защита компьютерных сетей)"	108	42	14	28	0	0	66		6						X		
	Трек "Devops и администрирование (Методы и инструменты DevOps)"	144	56	28	28	0	0	88	7								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