

[Handwritten signature]

A.C.

[Circular official stamp of the Federal Scientific Center of Information Theory and Communications, Russian Academy of Sciences]

Институт компьютерных наук и технологий
Механико-математический факультет
Форма обучения очная

Направление 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
направленность (профиль) Открытые информационные системы
степень бакалавр
срок обучения 4 года

[illegible]

[illegible]

теоретическое обучение 	теоретическое обучение и промежуточная аттестация 	каникулы 	производственная практика 	изучение факультативных дисциплин 	итоговая государственная аттестация 	учебная рассредоточенная практика 	нерабочие праздничные дни 
---	--	---	--	--	--	--	--

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс									Всего
1	30	3	8 1/7		2		7	2	52 1/7
2	21 5/7	3	8 1/7		2		15 2/7	2	52 1/7
3	14 5/7	3	8 1/7		2		22 2/7	2	52 1/7
4	24	2	10	8		6 1/7		2	52 1/7
Всего	90 3/7	11	34 3/7	8	6	6 1/7	44 4/7	8	208 4/7

[illegible]

	История России	144	112	84	28	0	32	5						7.5						
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		5					2.8						
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5					.8	.9					
	Философия	144	84	42	42	0	60	8									5.6			
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		7							2.5				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3096	1204	574	462	168	1892													
	Алгебра и аналитическая геометрия	288	112	42	70	0	176	1,2		4.4	2.8									
	Алгоритмизация и программирование I	216	84	28	28	28	132	1		5.3										
	Алгоритмизация и программирование II	216	84	28	28	28	132	2			5.6									
	Базы данных и СУБД	144	56	28	0	28	88	7								3.3				
	Введение в математический анализ	144	56	28	28	0	88	1		3.5										
	Дискретная математика	216	84	42	42	0	132	2	3		3.7	1.6								
	Математическая логика	108	42	28	14	0	66		4				2.5							
	Математический анализ	288	112	56	56	0	176	2,4			3.7		3.3							
	Общая теория систем	108	42	28	14	0	66		10									3.5		
	Обыкновенные дифференциальные уравнения	144	56	28	28	0	88	5						3.7						
	Операционные системы	144	56	28	0	28	88	4					3.3							
	Основы информационной безопасности	108	42	28	14	0	66		6						5.3					
	Правоведение в сфере информационных технологий	144	56	28	28	0	88	10										4.7		
	Теоретические основы информатики	108	42	28	14	0	66		1	2.6										

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	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	9	17	16	9	17	16	9	13	14	0
	Теория вероятностей и математическая статистика	288	112	56	56	0	176	5	4				3.3	3.7							
	Численные методы	144	56	28	14	14	88	7							3.3						
	Языки программирования	288	112	42	28	42	176	4,5					3.3	3.7							

Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	112	56	0	264														
	Элективы "Профессиональные"	432	168	112	56	0	264		7.8,10,11							2.5	2.8		3.5	3.2	
Б.2	Практики	1332	182	14	168	0	1150														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1332	182	14	168	0	1150														
	Групповая проектная работа	324	84	0	84	0	240	6							10.5						
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	10										2.3			
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12											0	0	
	Проектная практика	252	70	14	56	0	182	3			4.1										
	Производственная практика	432	0	0	0	0	432	9									0				
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324														
Б.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	12													0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	12													0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0														
Всего аудиторных часов в неделю:								28	34	19.8	21	7.8	19.8	24.5	4.7	19.8	21.9	0	25.8	18	0
Всего экзаменов(по триместрам)										3	5	0	4	5	0	3	3	0	2	1	2
Всего зачетов(по триместрам)										3	2	2	3	3	1	5	5	0	5	5	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										51.1	57.5	41.5	49.6	55.8	41.5	51.1	57.5	39.3	54	47.3	48
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	920	456	892	892	456	920	920	432	972	756	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	24	24	12	27	21	12

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Институт компьютерных наук и технологий
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, направленность "Открытые информационные системы"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 2-5										
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2					
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
	Элективы "Универсальные"																					
1	Social Analysis: качественные и количественные данные		8-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66						
2	Английский язык для публичных выступлений		8-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66					0	
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
4	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
5	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
6	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
7	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66					0	
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66					0	
	Элективы "Общепрофессиональные"																					
1	Социальные, правовые и этические вопросы ИТ		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66						0
2	Платформа Java		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0	
3	Компонентное программирование		8-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	0	66					0	
4	Системы моделирования и машинной имитации		8-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	0	66					0	
Итого: Блок 1 (Дисциплины),					39			280	98	168		39	280	98	168							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						

Примечание:

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

8,10 семестр Элективы "Общепрофессиональные" выбирается по 1 дисциплине

Итого к освоению 18 ЗЕ за весь срок реализации ОП