

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
направленность (профиль) Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи  
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)	7348	3370	1184	948	1202	36	3978												
Б.1.БЧ	Обязательная часть	7240	3319	1167	948	1168	36	3921												
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1120	422	144	130	112	36	698												
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		1	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	1	X	X								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		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		3			X							
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	6								X			
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	2592	1226	476	426	324	0	1366												
	Алгебра и аналитическая геометрия I	216	102	34	68	0	0	114	1		X									
	Дискретная математика и математическая логика	216	102	34	68	0	0	114	3				X							
	Инженерная и компьютерная графика	144	68	34	0	34	0	76		2		X								
	Математический анализ	432	204	68	136	0	0	228	4	3			X	X						
	Методы и технологии программирования I	360	170	68	0	102	0	190	1		X									
	Методы и технологии программирования II	180	86	34	0	52	0	94	2			X								
	Основы информационной безопасности	108	52	34	18	0	0	56		2		X								
	Психологические основы профессиональной деятельности	108	51	17	0	34	0	57		5					X					
	Системное решение проблем информационных технологий и информационной безопасности	144	68	34	34	0	0	76		4				X						
	Управление проектами	108	51	17	34	0	0	57		5					X					
	Физические основы систем связи	216	102	34	68	0	0	114	5						X					
	Электроника и схемотехника	144	68	34	0	34	0	76	6							X				
	Языки программирования	216	102	34	0	68	0	114	4					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
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	108	51	17	0	34	0	57										
	Трек «Информационные операции в системах передачи данных» (Современные системы управления базами данных)	108	51	17	0	34	0	57		7								X
	Трек «Информационные операции в системах передачи данных» (Технологии распределенных вычислений)	108	51	17	0	34	0	57		7								X
	Трек «Информационная безопасность в системах передачи данных» (Защита информационных систем от вредоносных программ)	108	51	17	0	34	0	57		7								X
	Трек «Информационная безопасность в системах передачи данных» (Управление информационной безопасностью)	108	51	17	0	34	0	57		7								X
Б.2	Практики	1296	153	0	153	0	0	1143										
Б.2.БЧ	Обязательная часть	864	0	0	0	0	0	864										
	Преддипломная практика	288	0	0	0	0	0	288	8									X
	Производственная практика	288	0	0	0	0	0	288	8									X
	Технологическая практика	288	0	0	0	0	0	288	8									X
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	432	153	0	153	0	0	279										
	Учебная практика	432	153	0	153	0	0	279	2,4,6		X		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)											4	4	3	4	3	4	2	1
Всего зачетов(по семестрам)											4	3	4	2	5	1	5	0