

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"**  
Механико-математический факультет  
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 0 мес.



Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (трим.)	Зач. (трим.)	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	8	17	16	8	17	16	8	17	11	0	
	Основы информационной безопасности	108	42	28	14	0	66		6						X							
	Российские и международные стандарты систем связи	144	56	14	42	0	88	7								X						
	Теоретические основы информатики	108	42	28	14	0	66		2		X											
	Теория вероятностей и математическая статистика I	180	70	28	42	0	110	4					X									
	Языки программирования	144	56	28	0	28	88	3	2		X	X										
Б.1.ВЧ	Вариативная часть	3564	1400	504	154	742	2164															
Б.1.ВЧ.01	Вариативная часть	2340	924	308	56	560	1416															
	Введение в компьютерные науки и системы связи	108	42	28	0	14	66	1		X												
	Защита компьютерных сетей	180	70	14	0	56	110	11													X	
	Защита операционных систем	288	112	28	0	84	176	8,9									X	X				
	Защита систем связи	180	70	14	0	56	110	11													X	
	Инженерная и компьютерная графика	108	42	14	0	28	66		2		X											
	Компьютерные сети и системы связи I	288	112	28	0	84	176	9										X				
	Компьютерные сети и системы связи II	288	112	28	0	84	176	10												X		
	Методы программирования I	144	56	28	0	28	88	2			X											
	Методы программирования II	144	56	28	0	28	88	5						X								
	Теория электрической связи	108	42	14	28	0	66		7							X						
	Физика	324	140	56	28	56	184	5	4				X	X								
	Электроника и схемотехника в системах связи	180	70	28	0	42	110	6							X							
Б.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору	1224	476	196	98	182	748															
	Алгоритмы и анализ сложности	108	42	28	0	14	66		5					X								
	Технологии программирования	108	42	28	0	14	66		5					X								
	Теория информации	108	42	28	14	0	66		5					X								
	Численные методы	108	42	28	0	14	66		5					X								
	Моделирование информационных систем	180	70	28	28	14	110	8									X					



Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (трим.)	Зач. (трим.)	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	8	17	16	8	17	16	8	17	11	0	
	Выпускная квалификационная работа по информационным технологиям и системам связи	108	0	0	0	0	108	12														X
	Государственный экзамен по информационным технологиям и системам связи	108	0	0	0	0	108	12														X
Б.4	Факультативные дисциплины	324	108	36	72	0	216															
	Факультатив 1	108	36	12	24	0	72		3			X										
	Факультатив 2	108	36	12	24	0	72		6					X								
	Факультатив 3	108	36	12	24	0	72		9										X			
Всего экзаменов (по триместрам)											4	2	3	4	4	2	3	4	2	2	2	2
Всего зачетов (по триместрам)											2	5	2	2	2	1	3	1	0	3	2	0