

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра																		
			Экзам мен	Зачет	с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование																		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																			27	27	972	972	360	360	576	36					8	8	11					
+	Б1.О.01	Математическое моделирование устройств и систем		1				2	2	72	72	36	36	36					46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																		
+	Б1.О.02	Основы научных исследований		1				3	3	108	108	36	36	72					46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																		
+	Б1.О.03	Теория построения инфокоммуникационных систем и сетей		1				3	3	108	108	36	36	72					46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																		
+	Б1.О.04	Интеллектуальные телекоммуникационные системы и сети	2					5	5	180	180	54	54	90	36			5	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																		
+	Б1.О.05	Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях		2				3	3	108	108	54	54	54				3	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																		
+	Б1.О.06	Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации		3				3	3	108	108	36	36	72				3	5	Кафедра английского языка для профессиональной деятельности																		
+	Б1.О.07	Управление проектами		3				2	2	72	72	36	36	36					2	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.О.08	Системы автоматизированного проектирования в радиотехнике, электронике и связи		3				3	3	108	108	36	36	72					3	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.О.09	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		3				3	3	108	108	36	36	72					3	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			51	51	1836	1836	576	576	1008	252					22	13	16					
+	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта	1					4	4	144	144	54	54	54	36				4	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.02	Машинное обучение и анализ данных	2					4	4	144	144	54	54	54	36				4	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.03	Методы и средства проектирования систем искусственного интеллекта	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.04	Нейросетевые и эволюционные вычисления в телекоммуникациях		3				3	3	108	108	36	36	72					3	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.05	Современные технологии разработки Web-приложений	1			1		5	5	180	180	36	36	108	36				5	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.06	Менеджмент качества		1				2	2	72	72	36	36	36					2	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.07	Технологии обработки больших данных		1				2	2	72	72	36	36	36					2	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				3	3	108	108	36	36	72					3																			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые системы коммутации		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевое программное обеспечение		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			2		6	6	216	216	36	36	144	36				6																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений	2			2		6	6	216	216	36	36	144	36				6		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Помехоустойчивость систем связи и электромагнитная совместимость радиозлектронных средств	2			2		6	6	216	216	36	36	144	36				6		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			3		5	5	180	180	36	36	108	36				5																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Алгоритмы искусственного интеллекта на Python	3			3		5	5	180	180	36	36	108	36				5		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование телекоммуникационных систем и сетей	3			3		5	5	180	180	36	36	108	36				5		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			3		4	4	144	144	54	54	54	36				4																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление сетями	3			3		4	4	144	144	54	54	54	36				4		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы экспериментальной работы	3			3		4	4	144	144	54	54	54	36				4		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		2				3	3	108	108	36	36	72					3																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные сети передачи данных		2				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инструментальные средства разработки инфокоммуникационных систем с ИИ		2				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Языки программирования систем искусственного интеллекта		2				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		1				3	3	108	108	36	36	72					3																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы мобильной связи		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сенсорные инфокоммуникационные сети		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Программно-определяемые устройства		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		1				3	3	108	108	36	36	72					3																			
-	Б1.В.ДВ.07.01	Философские и психологические проблемы творчества		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Теория телетрафика		1				3	3	108	108	36	36	72					3		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
Блок 2. Практика																			36	36	1296	1296	96	96	1200						1200		9	3	24			
Обязательная часть																			33	33	1188	1188	96	96	1092						1092		9		24			
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа (распределочная)				4		15	15	540	540	72	72	468					15	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2			9	9	324	324			324					324		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика				4		9	9	324	324	24	24	300					300		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			3	3	108	108			108						108			3				
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			3	3	108	108			108						3	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			6	6	216	216	2	2	214											6		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	2	214						6	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																
ФТД. Факультативные дисциплины																			4	4	144	144	96	96	48											2	2	
+	ФТД.01	Системы навигации			2			2	2	72	72	48	48	24						2	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																
+	ФТД.02	Технологии удаленного доступа			3			2	2	72	72	48	48	24						2	46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей																