

План Учебный план магистратуры '11.04.02_20_582.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : "Интеллектуальные инфокоммуникационные сети", год начала подготовки 202

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов														Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра	
			Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4															
																				з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)									72	2592	1008	986	442	68	476	22	1234	350	24	153	68	119	9	410	105	24	153	187	6	378	140	24	136	170	7	446	105																
Обязательная часть									30	1080	454	442	170	68	204	12	521	105	24	153	68	119	9	410	105	4	17	51	2	74		2	34	1	37																		
+	Б1.О.01	Проектный менеджмент	Б1.О			1			2	72	35	34	17						2	17	17	17	1	37													8	Инновационного менеджмента															
+	Б1.О.02	Имитационное моделирование телекоммуникационных систем	Б1.О	1					4	144	52	51	17	17	17	1	57	35	4	17	17	17	1	57	35													22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.О.03	Телекоммуникационные сети и системы	Б1.О	1					4	144	69	68	34	17	17	1	40	35	4	34	17	17	1	40	35													22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.О.04	Основы построения широкополосных систем информационного обмена	Б1.О	1					4	144	52	51	34	17	17	1	57	35	4	34		17	1	57	35													20	Радиотехнических систем														
+	Б1.О.05	Цифровые технологии в телекоммуникационных системах	Б1.О			1		1	4	144	54	51	17	17	17	3	90		4	17	17	17	3	90														22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.О.06	Измерения на СВЧ	Б1.О			1			4	144	52	51	34	17		1	92		4	34	17		1	92														28	Теоретических основ радиотехники														
+	Б1.О.07	Основы научных исследований	Б1.О			2			2	72	35	34	17			1	37									2	17											43	Философии														
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	Б1.О			123			6	216	105	102				102	3	111						2																													
-	Б1.О.ДВ.01.01	Русский язык как иностранный	Б1.О			123			6	216	105	102				102	3	111						2														41	Русского языка														
+	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык	Б1.О			123			6	216	105	102				102	3	111						2														9	Иностранных языков														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	1512	554	544	272			272	10	713	245						20	136	136	4	304	140	22	136	136	6	409	105																	
+	Б1.В.ДВ.01	Модули по выбору	Б1.В			22223			42	1512	554	544	272			272	10	713	245						20	136	136	4	304	140	22	136	136	6	409	105																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1: Беспроводные инфокоммуникационные системы	Б1.В			22223			42	1512	554	544	272			272	10	713	245						20	136	136	4	304	140	22	136	136	6	409	105																	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Беспроводные сети	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Системы мобильной связи	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								20	Радиотехнических систем														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.02	Цифровые методы формирования сигналов	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.03	Цифровая связь	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.04	Перспективные сети нового поколения (NGN)	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.05	Корпоративные сетевые технологии	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.06	Устройства приема и обработки цифровых сигналов	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								22	Радиоэлектронных средств														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.07	Современные методы обработки сигналов и радиосигналов	Б1.В			3			4	144	69	68	34			34	1	75							4	34	34	1	75									20	Радиотехнических систем														
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.08	Междисциплинарный проект "Система передачи данных"	Б1.В			3			3	108	2					2	106							3													20	Радиотехнических систем															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2: Интеллектуальные видеосистемы	Б1.В			22223			42	1512	521	510	255			255	11	746	245					20	136	136	6	302	140	22	119	119	5	444	105																		
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Цифровая обработка изображений	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35									27	Телевидения и видеотехники													
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Гетерогенные видеoinформационные системы	Б1.В			2			5	180	71	68	34			34	3	74	35						5	34	34	3	74	35								27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Компьютерный синтез трехмерных изображений	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Видеоинформатика	Б1.В			2			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								62	Базовая кафедра														
-	Б1.В.ДВ.01.02.05	Анализ и синтез изображений в телевизионных системах	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.06	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.07	Междисциплинарный проект "Видеосистема специального назначения"	Б1.В			3			3	108	2					2	106							3													27	Телевидения и видеотехники															
-	Б1.В.ДВ.01.02.08	Дисциплины по выбору 2	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35					5	34	34	1	76	35																								
-	Б1.В.ДВ.01.02.09	Смарт технологии формирования и обработки изображений	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.10	Телевизионные камеры для компьютерного зрения	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.11	Сжатие и передача информации в телевизионных комплексах прикладного назначения	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35								62	Базовая кафедра "Видеоинформационные системы"														
-	Б1.В.ДВ.01.02.12	Дисциплины по выбору 3	Б1.В			3			4	144	34	34	17			17	110							4	17	17	17	110									27	Телевидения и видеотехники															
-	Б1.В.ДВ.01.02.13	Прикладные видеосистемы	Б1.В			3			4	144	34	34	17			17	110							4	17	17	17	110										27	Телевидения и видеотехники														
-	Б1.В.ДВ.01.02.14	Компьютерное зрение и машинное обучение	Б1.В			3			4	144	34	34	17			17	110							4	17	17	17	110									27	Телевидения и видеотехники															
-	Б1.В.																																																				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '11.04.02 20 582.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2020

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				105	140	76	36	40	64	34	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	42%	58%	100%	63	72	48	24	24	24	24	
B1.O	Обязательная часть					30	28	24	4	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	20		20	22	22	
B2	Практика	15%	85%	0%	36	39	12	6	6	27	6	21
B2.O	Обязательная часть					6	6	6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	6		6	27	6	21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					20	16	6	10	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	57.4	55.3	-	57.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.9	-	35	46.7	-	35	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.9	-	20.6	20.5	-	18.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1008	-	349	346	-	313	
		Блок Б2				7	-	1	2	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				368.25	-	91	206	-	71.25	
		Итого по всем блокам				1385.25	-	441	554	-	386.25	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	5	3	5	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.83%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					30%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.89%						