МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

Руководитель магистерской программы

/Рыжаков В.В./

			УТВЕРЖ	ДАЮ
Тлан одобрен Учебно-методическим советом хуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Проректор УМР	no	Коновалова Е.Е
Протокол № 6 от 16.06.2022			" "	20 ε.
	по программе магистратуры			
11.04.02				
	ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ность (профиль): Корпоративные инфокоммуника			
(афедра: радиоэлектроники и электроэнергетики		-		
<i>Пнститут:</i> политехнический				
Квалификация: Магистр	Год начала подготовки	(по учебному план	чу, 2022	
Форма обучения: Очная	Образовательный ста	андарт (ФГОС)	№ 958 от 22.09.201	17
Срок получения образования: 2г				
Основной Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО			
+ технологический				
- научно-исследоват ельский	и.о. начальника УМУ			/ Наумова А.А./
	Директор института			_/Сысоев С.М./
	Зав. кафедрой			_/Рыжаков В.В./

Календарный учебный график

Mec	: [Cer	нтяб	рь	T	<u>"</u>	Oic	гябр	6	2		Hos	брь			Декс	брь		Ţ	5	hwa	рь	_		eopa	ль	_	Г	Ma	рт	П	<u>"</u>	An	рел		\Box		Mai	й	П		Ию	пь	П		P	fich		2		Apr	уст	
- FROM	1.7		16 - 24		9	53	6 - 32		20.36	27 -	9 - 9		17 - 23	24 - 30	1 - 7		15 - 21		29	5 - 33	١.	39 - 25	26	2 - 8	9 - 35		23	2.8	9 - 35	16 - 22	• 1		6 - 32		20.36	7	71		•	•	1 - 7	8 . 34	•	22.88	-62	6 - 32	13 - 19	20 - 26	- 22	3 - 9	30 - 36	17 - 23	
Нед	1	1 2	2 3	4	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	10	41	42	13	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	,	,	,	9	9			'	,	,	,		9	,	9	,	9	,	*	* * * *	э	K K K K	K K K		•	•	*		*		•	•	•		•	*			•	•	n n	m m m m m	э	У	У	У	У	K	K	K	K	K	K
11						•	•	•			*		•	•	•	•	•	•	*	* *	э	Э	K K II II	п	п	п	n n n n	п	* - - -	п	п		п п п	Па	na r	1a 1a 1a 1a *	1a 1a 1a 1a 1a	ТД	Д	д	д	п п п	Д	д	д	K	K	к	к	K	K	K	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	MICIO
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	14/6	19	53 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2 1/6		2 1/6	5 4/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					10	10	10
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 3/6	6	7 3/6	4/6	8	8 4/6	16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	пее 39 н	ед.	бол	nee 39 iii	ед.	
Ито	ro	21 4/6	30 2/6	52	21 3/6	30 3/6	52	104
Сту	дентов							
Груг	ın							

План Учебный план магистратуры 'α110402-КорпИнфСист-22-1.рlx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2022

план	учеонь	ый план магистратуры '	giii	0402	2-корпі	инф	Сист	I-ZZ	- i.pi	к, ко	д на	прав	злени	я 11.	U4.U	2, го	д на	ачал			TOBE	КИ Z	:022																
-	-	-	(Форма ко	онтроля	3	з.е.	-		Итог	о акад.ча	сов	<u> </u>			Семестр	1		Курс	1		_	еместр 2			-			Семестр	2		Кур	c 2		Ca.:	естр 4			Закреп
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с Контр.	Экспер	Факт	Часов	Экспер тное	По плану	Конт.	СР	Конт з	.е. Итог		Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	лаб Лаб	Пр	СР Кон	т з.е	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Итого		лаб П	lp CP	Конт	
			HCH		оц.			B 3.C.				4222		2 020			120			10	504	442	40	442		,	064	420	4.0	0.5	507			\rightarrow	_	_		роль	4
	исциплины (ьная часть	модули)				66 30	66 30		2376 1080	2376 1080	848 400	1222 563		23 828 18 648		64 16	128 128	411		_		112 64			304 108 200 72	_	864	128	16	96	507	11/		-+	-	_	+	_	_
	51.0.01	Модуль универсальных дисциплин		1112	1112		10		360	360	128	232		8 288		10		192	73	2	72	70			40							$\vdash \vdash$	-	-+				+	_
		Лидерство и командная работа при разработке													1				-	-				32	70							$\vdash \vdash \vdash$	-	-+	+	+	+	+-	+
+ 1	51.0.01.01	и реализации проектов		1	1	3	3	36	108	108	32	76		3 108	16		16	76														Ш		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$					45
+ 1	51.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		1	1	3	3	36	108	108	32	76		3 108	16		16	76														ш							20
	51.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12	12	4	4	36	144	144	64	80		2 72			32	40		2	72			32	40													\perp	37
	51.0.02	Модуль общенаучных дисциплин		11	11	4	4		144	144	64	80		4 144	_		32	80														ш		$oldsymbol{oldsymbol{eta}}$					1
+ 1	51.0.02.01	История и методология науки		1	1	2	2	36	72	72	32	40		2 72	16		16	40														ш	لـــــا					Щ.	2
+ 6	51.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1	1	2	2	36	72	72	32	40		2 72	16		16	40																				\perp	13
	51.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	122		122	16	16		576	576	208	251		6 216		16	32	91	45	10	360	64		64	160 72									\Box				\perp	
+ 1	51.0.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	1		1	6	6	36	216	216	80	91	45	6 216	32	16	32	91	45									<u> </u>				╙				\perp			13
+ 6	51.0.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	2		2	6	6	36	216	216	64	116	36							6	216	32		32	116 36									$\perp \perp$	\perp				13
	51.0.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	2		2	4	4	36	144	144	64	44	36							4	144	32			44 36									igspace				\perp	13
Часть, фо	рмируемая	участниками образовательных отноше	ний			36	36		1296	1296	448	659	189	5 180	48	48		48	36	7	252	48	48	16	104 36	24	864	128	16	96	507	117		\perp					
	51.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности	1233	23	1233	26	26		936	936	352	440	144	5 180		48		48	36	7	252	48	48	16	104 36	14	504	64	16	64	288	72		\Box				\perp	
	51.B.01.01	Построение коммутируемых сетей	1		1	5	5	36	180	180	96	48		5 180	48	48		48	36													ш		$oldsymbol{oldsymbol{eta}}$					13
+ 8	51.B.01.02	Построение ІР-сетей	2		2	5	5	36	180	180	96	48	36							5	180	48	48		48 36							ш		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oldsymbol{\perp}$			13
+ 1	51.B.01.03	Научный семинар		23		6	6	36	216	216	32	184								2	72			16	56	4				16	128	ш		$oldsymbol{oldsymbol{eta}}$					13
	51.B.01.04	Администрирование корпоративных сетей	3		3	5	5	36	180	180	64	80	36													5		32		32	80	36	\blacksquare					Д.	13
+ 1	51.B.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	3		3	5	5	36	180	180	64	80	36													5		32	16	16	80	36	\vdash			\rightarrow			13
+	51.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3		3	5	5		180	180	48	87	45		-											5		32		16	87	45				-	—	—	1
	51.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	3		3	5	5	36	180	180	48	87	45												-	5	180	32		16	87	45			$-\!\!\!+\!\!\!\!+$	$-\!\!\!+\!\!\!\!-$	+	—	13
	51.В.ДВ.01.02	Безопасность корпоративных сетей	3	_	3	5	5	36	180	180	48	87 132	45		-										-	5		32 32		16	87	45	\vdash	-+	$-\!\!\!+$	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	$-\!$	—	13
+ 1	51.В.ДВ.02 51.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины 2		3	3	5	5	36	180	180	48	132											-		_	5		32		16	132	$\vdash \vdash$	\vdash	-+	$-\!\!\!+$	$-\!\!+\!\!\!-$	$+\!\!\!-$	$+\!-$	13
		Управление корпоративными сетями связи Планирование развития корпоративных сетей								180					+				-						-	_	+	1				${igaphi}$	-	-+	+	+	+	$+\!-\!$	+ - 1
- 6	51.В.ДВ.02.02	тріанирование развития корпоративных сетей Связи		3	3	5	5	36	180	180	48	132														5	180	32		16	132	1 1	, 1	.					13
Блок 2.П	рактика					45	45		1620	1620	64	1556		6 216			16			12	432			32 4	100	6	216				200		21	756			756	5	
Обязател	ьная часть					24	24		864	864	64	800		6 216			16	200		12	432			32 4	100	6	216			16	200								
+ 6	52.0.01	Учебная практика		12		12	12		432	432	16	416		6 216			16	200		6	216				216							Ш		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			\bot		
+ 8	52.O.01.01(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)		1		6	6	36	216	216	16	200		6 216			16	200																				<u> </u>	13
+	52.O.01.02(Y)	Учебная практика, ознакомительная практика		2		6	6	36	216	216		216									216				216														13
+	52.0.02	Производственная практика		23		12	12		432	432	48	384								6	216			32	184	6	216			16	200	ш		$oxed{\Box}$					
+ 1	52.Ο.02.01(Π)	Производственная практика, научно- исследовательская работа		23		12	12	36	432	432	48	384								6	216			32	184	6	216			16	200								13
		участниками образовательных отношен	ний			21	21		756	756		756																					21	756			756		
+ 6	52.B.01	Производственная практика		44		21	21		756	756		756																				ш	21	756		$oldsymbol{\perp}$	756	δ	
+ 8	52.B.01.01(Π)	Производственная практика, проектно- технологическая практика		4		15	15	36	540	540		540																					15	540			540	0	13
+ 1	52.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4		6	6	36	216	216		216																					6	216			216		13
Блок 3.Го	сударствен	ная итоговая аттестация				9	9		324	324		324																					9	324			324	1	
+	53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324																				1 1	9	324			324	4	13
ФТД.Фак	ультативы					4	4		144	144	64	80								2	72	16		16	40	2	72	16		16	40				一	\rightarrow	+	+	
	⊅ТД.01	Основы машинного обучения		2	2	2	2	36	72	72	32	40								2	72	16			40														13
		Основы больших данных		3	3	2	2	36	72	72	32	40														2	72	16		16	40	\Box	\neg	-	\dashv	\dashv	+	+	13
								•							<u> </u>													•											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-22-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.O.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.О.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.01	Построение коммутируемых сетей	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Построение IP-сетей	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.03	Научный семинар	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность корпоративных сетей	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Управление корпоративными сетями связи	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование развития корпоративных сетей связи	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-22-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2022

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.O	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
L	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	52.O.01.01(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.O.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
	Б2.В.01	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
	Б2.B.01.01(П)	Производственная практика, проектно- технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
	Б2.B.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФΤД	д	Факультативы	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3
	ФТД.01	Основы машинного обучения	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3
ľ	ФТД.02	Основы больших данных	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3

КАНИКУЛЫ

MICHAN Component members Michan	КУРС 1	Учебный план	магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-22-1.plx	с, код нап	равлен	ия 11.0	4.02, г	год на	чала п	одготов	зки 2022	2																							
No. 1 Control Contro																			•																
Minimate							Академ	ическ	их час	ОВ						A	кадеми	1чески)	х часов	В							Акаде	мическ	их час	ЮВ		3.e.			
Minimal Mini	Nº N	ндекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	СР		3.e.	Недель	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	СР		3.e.	Недель	Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр	СР		Bcero	Недель	Каф.	Семестр
Ministry	итого	(с факультатив	зами)		1044							29	18 5/6		1188								23 3/6		2232							62	42 2/6		
Part	итого	по ОП (без фак	культативов)		1044							29	10 5/0		1116							31	23 3/0		2160							60	12 2/0		
Part			ОП, факультативы (в период ТО)		55.6										49.4										52.5										
Second Continue of Continue			ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
A Column	(акад.ч	нас/нед)	Аудиторная нагрузка			_																													
APPLICATION HINTO (POLYTHIN) PACCECAL PRACTICION PAGE 144 65 144 61 81 29 172 17			Контактная работа		20.4	_			_						17.4										18.9									▙	
2 St. 0.0.0.0 Participant in anticomplex pricing many properties as the properties of the proper	дисц	иплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	352	144	64	144	611	81	29	1/3		972	336	128	48	160	528	108	27	1/2		2016	688	272	112	304	1139	189	56	5/6		
Second configuration	1 51	.0.01	Модуль универсальных дисциплин	3a(3) K(3)	288	96	32		64	192		8		За К	72	32			32	40		2		3a(4) K(4)	360	128	32		96	232		10			12
3 St. 0.81 at 2 Chrosophistic memoryhytypolis Sh. N. 72 32 16 16 76 3 3 5 5 5 3 5 5 5 5	2 61	.0.01.01		За К	108	32	16		16	76		3												ЗаК	108	32	16		16	76		3		45	1
St. Dist. St. Dist. Dist. St. Dist. Dist. St. Dist. St. Dist. Dist. Dist. St. Dist. Dist. St. Dist. Dist. Dist. Dist. Dist. St. Dist. Dist. Dist. St. Dist. Dist. Dist. Dist. Dist. St. Dist. Dist. Dist.	3 Б1	.O.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	За К	108	32	16		16	76		3	1										1	За К	108	32	16		16	76		3	1	20	1
6 61.00.2.01 История и методология кнуги	4 51	.0.01.03		За К	72	32			32	40		2		3a K	72	32			32	40		2		3a(2) K(2)	144	64			64	80		4		37	12
7 61.00.00 20 Солем научение исклюденами в области технических карк техни	5 61	.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	3a(2) K(2)	144	64	32		32	80		4												3a(2) K(2)	144	64	32		32	80		4			1
В Б.0.03 Мадуль общегорфесскомальных дисциплин 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 32 91 45 6 9+K 216 80 32 16 36 6 9+K 216 80 32 16 32 9+K 32 32 32 32 32 32 33 34 34	6 Б1	.O.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2	1										1	За К	72	32	16		16	40		2	1	2	1
9 St.0.0.10 Аналоговые и цифровые системы передачи 3к X 216 80 32 16 32 91 45 6 10 5t.0.0.102 Моделирование инфономуникационных систей Технико-экономунеское обоснование инфономуникационных систей Технико-экономуникационных изывное научено-исследовательская работа (получение превичных изывное научено-исследовательская работа (получения правичных изывное обучения обуч	7 61	.0.02.02		За К	72	32	16		16	40		2												3a K	72	32	16		16	40		2		13	1
10 51.0.03.02 Маделирование инфокоммуникационных сегей 24 15 15 15 15 15 15 15 1	8 51	.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	ЭкК	216	80	32	16	32	91	45	6		Эк(2) К(2)	360	128	64		64	160	72	10		Эк(3) К(3)	576	208	96	16	96	251	117	16			12
10 51.03.03.02 сетей 11 51.03.03.03 Почисо-жономическое обоснование 12 51.8.01 Маруль досчития профильной 13 51.8.01.01 Построение коммутируемых сетей 14 51.8.01.02 Построение коммутируемых сетей 15 51.8.01.02 Построение коммутируемых сетей 16 51.8.01.02 Построение коммутируемых сетей 17 52.0.01.01(Y) 17 52.0.01.01(Y) 18 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 17 Б2.0.02.01(n) 18 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 19 52.0.02.01(n) 10 70.0000000000000000000000000000000000	9 61	.0.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	ЭкК	216	80	32	16	32	91	45	6												Эк К	216	80	32	16	32	91	45	6		13	1
Н Б1.003.03 Ниженерных проектов Модуль висциплин грофильной В к.К. 180 96 48 48 48 48 36 5 В 5.8.0.1.0.1 Построение Воммутируемых сетей В 5.8.0.1.0.3 Научный семинар В 5.8.0.0.1 Учебная практика В 5.0.0.1 Остроение Воммутируемых отей в такжения в такжения в техноводственная практика В 5.0.0.1 Остроение Воммутируемых отей в такжения в техноводственная практика В 5.0.0.1 Остроение Воммутируемых отей в такжения в такжения в техноводственная практика В 5.0.0.1 Остроение Воммутируемых отей в такжения в такжения в такжения в такжения в такжения в техноводственная практика В 5.0.0.1 Остроение Воммутируемых отей в такжения	10 61	.0.03.02												ЭкК	216	64	32		32	116	36	6		Эк К	216	64	32		32	116	36	6		13	2
12 81.80.1 направленности мараменности ма	11 51	.0.03.03												ЭкК	144	64	32		32	44	36	4		Эк К	144	64	32		32	44	36	4		13	2
14 61.8.0.1.02 Построение IP-сетей 9к К 180 96 48 48 36 5 15 51.8.0.1.03 Научный семинар 3a 216 16 16 20 6 3a 72 16 16 56 2 3a 72 16 16 56 2 3a 72 16 16 46 46 16 56 2 3a 72 16 16 56 2 3a 72 16 16 56 2 3a 72 16 16 46 46 16 56 2 3a 72 16 16 46 46 12 3a 216 16 16 20 6 3a 216 6 3a 216 6 46	12 51	.B.01		ЭкК	180	96	48	48		48	36	5		Эк За К	252	112	48	48	16	104	36	7		Эк(2) За К(2)	432	208	96	96	16	152	72	12			123
15 Б1.8.01.03 Научный семинар	13 51	.B.01.01	Построение коммутируемых сетей	ЭкК	180	96	48	48		48	36	5	1										1	Эк К	180	96	48	48		48	36	5	1	13	1
16 52.0.01 Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение превичных навыков научно- исследовательской работы) 3a 216 16 16 200 6 18 52.0.02.01(п) Производственная практика, научно- исследовательской работы) 3a 216 16 16 200 6 18 52.0.02.01(п) Производственная практика, научно- исследовательская работа 3a 216 3a 216 3a 216 3a 216 3a 216 6 3a 216 3a 216 6 3a 216 6 3a 216 6 4a 4a 6 3a 216 6 4a 4a 6 3a 216 6 4a 4a 6 4a 6 4a 4a 6a	14 51	.B.01.02	Построение IP-сетей										1	Эк К	180	96	48	48		48	36	5	1	Эк К	180	96	48	48		48	36	5	1	13	2
17 Б2.0.01.01(у) В Б2.0.01.01(у) В Б2.0.01.01(у) В Б2.0.02 Производственная практика 3a 216 16 16 200 6 3a 216 32 32 184 6 3a 216 32 32 32 32 34 6 3a 216 32 32 32 34 34 6 3a 216 34 3a 216 3a 3	15 61	.B.01.03	Научный семинар											3a	72	16			16	56		2		3a	72	16			16	56		2		13	23
17 Б2.О.1.01(у) исследовательская работа (получение первичных навыков научно- первичных навыков начичаем на начажения на	16 62	2.0.01	Учебная практика	За	216	16			16	200		6		3a	216					216		6		3a(2)	432	16			16	416		12		į.	12
19 Б2.0.02.01(П) Производственная практика, научно- исследовательская работа 20 ФТД.01 Основы машинного обучения ЭКС) За(6) К(7) Производственная практика, научно- исследовательская работа ЭКС) За(6) К(7) ЭКС) За(6) К(7) ЭКС) За(6) К(7) Практики Практики (План) В 216 В 216 В 4 В 4 В 6 В 32 В 32 В 32 В 6 В 6 В 4 В 6 В 6 В 6 В 6 В 6 В 6 В 6	17 62	2.0.01.01(Y)	исследовательская работа (получение первичных навыков научно-	3a	216	16			16	200		6												3a	216	16			16	200		6		13	1
13 15 15 15 15 15 15 15	18 62	2.0.02	Производственная практика											За	216	32			32	184		6]	3a	216	32			32	184		6	1		23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(2) За(6) К(7) Эк(3) За(4) К(5) Эк(5) За(10) К(12) ПРАКТИКИ (План) 216 6 4 216 216 6 4 52.0.01.02(У) Учебная практика, ознакомительная практика, ознакомительная практика 3а 216 6 4 3а 216 6 4	19 62	2.0.02.01(Π)												3a	216	32			32	184		6		3a	216	32			32	184		6		13	23
ПРАКТИКИ (План) 216 216 6 4 216 216 6 4 Б2.О.01.02(У) Учебная практика, ознакомительная практика 3a 216 216 6 4 3a 216 216 6 4	20 Ф	гд.01	Основы машинного обучения											За К	72	32	16		16	40		2		ЗаК	72	32	16		16	40		2		13	2
52.О.01.02(У) Учебная практика, ознакомительная практика (ознакомительная практика) 3а 216 216 6 4 3а 216 216 6 4	ФОРМ	ы контроля					Э	к(2) 3	a(6) K	(7)							Эк(:	3) 3a(4	1) K(5)										Эк(5)	3a(10)	K(12)				
DZ.U.U.U.U(У) Практика	ПРАКТ	гики	(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
TOCYNADCTREHHAG MTOCORAG ATTECTAIMS (/Igau)	Б2	2.O.01.02(Y)												3a	216					216		6	4	3a	216					216		6	4		
COSPARCIDEITIAN NITOCOBAN ATTECIALITY (TWON)	ГОСУД	ДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																

1 3/6

6

7 3/6

КУРС 2 Учебный план	магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-22-1.plx	', код напра	авления	11.04.0	02, год	начала	подго	отовки :	2022																							
						Семест	гр 3								С	еместр	4								Итого :	за кур	0					
				А	кадемі	ических	часов	3						Ака	адеми	ческих	часов						A	кадем	ически	х часс	В		з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e. H	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб І	Пр С	ь Конт ль	тро з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1152							32	10.2/5		1080						30	24.4/5		2232		-					62	44.4.6		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1080							30	19 3/6		1080	1					30	21 4/6		2160	1						60	41 1/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		59.8																			29.9										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											1								27	1									
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		14.8																			7.4										
	Контактная работа		14.8																			7.4										
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	288	144	16	128	747	117	32	TO: 17 1/3 0: 2 1/6									TO: 1 2/3 3:		1152	288	144	16	128	747	117	32	TO: 19 Э: 2 1/6		
1 51.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(2)	504	144	64	16	64	288	72	14											Эк(2) За К(2)	504	144	64	16	64	288	72	14			123
2 b1.B.01.03	Научный семинар	3a	144	16			16	128		4											3a	144	16			16	128		4		13	23
3 Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	Эк К	180	64	32		32	80	36	5											Эк К	180	64	32		32	80	36	5		13	3
4 51.B.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	Эк К	180	64	32	16	16	80	36	5											Эк К	180	64	32	16	16	80	36	5		13	3
5 Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	Эк К	180	48	32		16	87	45	5											Эк К	180	48	32		16	87	45	5		13	3
6 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	Безопасность корпоративных сетей	Эк К	180	48	32		16	87	45	5											Эк К	180	48	32		16	87	45	5		13	3
7 Б1.В.ДВ.02.01	Управление корпоративными сетями связи	За К	180	48	32		16	132		5											За К	180	48	32		16	132		5		13	3
8 <i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	Планирование развития корпоративных сетей связи	За К	180	48	32		16	132		5											За К	180	48	32		16	132		5		13	3
9 52.0.02	Производственная практика	3a	216	16			16	200		6											3a	216	16			16	200		6			23
10 52.0.02.01(Π)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	3a	216	16			16	200		6											3a	216	16			16	200		6		13	23
11 ФТД.02	Основы больших данных	За К	72	32	16		16	40		2											За К	72	32	16		16	40		2		13	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк	(3) 3a(4	1) K(5))																		Эк(3)	3a(4)	K(5)				
ПРАКТИКИ	(План)												756				75	6	21	14		756					756		21	14		
62.B.01.01(Π)	Производственная практика, проектно- технологическая практика											3a	540				54	0	15	10	3a	540					540		15	10		
Б2.B.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											3a	216				21	6	6	4	3a	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)												324				32	4	9	6		324					324		9	6		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324				32	_	9	6		324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ											4/6									8										8 4/6		
											,	1																				

	<u> ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'q110402-Ko</u>				Итого				Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.	1	Ресто	Cou 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Dd3.%0	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	сем. 1	Cem. Z	bcero	Cem. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				55	148	124	62	29	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				51	144	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	27.7%	45	66	66	42	23	19	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					66	30	30	18	12			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	36	12	5	7	24	24	
Б2	Практика	53%	47%	0%		69	4 5	18	6	12	27	6	21
Б2.О	Обязательная часть					69	24	18	6	12	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	21				21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2	2	2	
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		53.2	-	55.6	49.4	-	59.8	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. (сессий)	54	-	54	54	-	54	
		в период	д гос. экз	аменов				-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17	-	20.4	17.4	-	14.8	
		Блок Б1					848	-	336	272	-	240	
		Блок Б2					64	-	16	32	-	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-		
		Блок ФТ	Д				64	-		32	-	32	
			всем бл	окам			976	-	352	336	-	288	
		ЭКЗАМ						5	2	3	3	3	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	. ,					10	6	4	5	3	2
		KOHTP	ОЛЬНАЯ	РАБОТА ((K)			11	7	4	4	4	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				45.29%						
	Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (%)				45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	на реализа	цию дись	циплин (м	юдулей)	(%)	35.69%						