

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль				
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									80	80		2880	2880	1168.25	1375.25	1375.25	336.5			
<b>Обязательная часть</b>									37	37		1332	1332	535.15	662.25	662.25	134.6			
+	Б1.О.01	Методология научного познания		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75					
+	Б1.О.02	Основы коммерциализации технологических достижений		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75					
+	Б1.О.03	Иностранный язык для научно-исследовательской работы		12					4	4	36	144	144	56.5	87.5					
+	Б1.О.04	Сети связи для цифровой экономики	1						4	4	36	144	144	44.35	66	33.65				
+	Б1.О.05	Технологии виртуализации сетевых функций			1				4	4	36	144	144	70.25	73.75					
+	Б1.О.06	Программирование устройств и приложений киберфизических систем	1			1			5	5	36	180	180	75.35	71	33.65				
+	Б1.О.07	Сетевая безопасность	2						4	4	36	144	144	44.35	66	33.65				
+	Б1.О.08	Современные численные методы и пакеты прикладных программ			2				4	4	36	144	144	70.25	73.75					
+	Б1.О.09	Машинное и глубокое обучение в телекоммуникациях	2			2			5	5	36	180	180	75.35	71	33.65				
+	Б1.О.10	Планирование научных исследований и обработка результатов эксперимента		3					3	3	36	108	108	42.25	65.75					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									43	43		1548	1548	633.1	713	201.9				
+	Б1.В.01	Дополненная реальность и голографические сетевые приложения	1						5	5	36	180	180	72.35	74	33.65				
+	Б1.В.02	Архитектура программного обеспечения умных устойчивых городов	1						4	4	36	144	144	44.35	66	33.65				
+	Б1.В.03	Предиктивная аналитика в сетях и системах связи	2						5	5	36	180	180	72.35	74	33.65				
+	Б1.В.04	Идентификация и тестирование устройств и приложений интернета вещей			2				4	4	36	144	144	70.25	73.75					
+	Б1.В.05	Сети связи с ультра малыми задержками	2						5	5	36	180	180	72.35	74	33.65				
+	Б1.В.06	Сетевое кодирование в тактильном интернете		3					3	3	36	108	108	42.25	65.75					
+	Б1.В.07	Граничные вычисления для сетей автотранспорта	3				3		5	5	36	180	180	74.35	72	33.65				
+	Б1.В.08	Этичный хакинг	3						5	5	36	180	180	72.35	74	33.65				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42.25</b>	<b>65.75</b>					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг и диагностика систем облачных, туманных вычислений и сетей связи		3					3	3	36	108	108	42.25	65.75					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сервис-ориентированная архитектура приложений		3					3	3	36	108	108	42.25	65.75					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>			<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>70.25</b>	<b>73.75</b>					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Блокчейн в сетях связи			3				4	4	36	144	144	70.25	73.75					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Система планирования ресурсов предприятия			3				4	4	36	144	144	70.25	73.75					
<b>Блок 2.Практика</b>									31	31		1116	1116	1116						
<b>Обязательная часть</b>									31	31		1116	1116	1116						
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				4	4	36	144	144	144						
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>34</b>				<b>27</b>	<b>27</b>		<b>972</b>	<b>972</b>	<b>972</b>						
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				6	6	36	216	216	216						
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4				21	21	36	756	756	756						

Курс 1																Курс 2																				
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	
28	1008	100	100	178	13.4		482	134.6	29	1044	112	134	174	13.15		476.25	134.6	23	828	96	114	126	7.7		417	67.3										
19	684	68	62	136	8.7		342	67.3	15	540	52	62	96	8.2		254.5	67.3	3	108	12	14	16	0.25		65.75											
2	72	8		20	0.25		43.75																													
2	72	8		20	0.25		43.75																													
2	72			28	0.25		43.75		2	72			28	0.25		43.75																				
4	144	12	14	16	2.35		66	33.65																												
4	144	20	24	26	0.25		73.75																													
5	180	20	24	26	5.35		71	33.65																												
									4	144	12	14	16	2.35		66	33.65																			
									4	144	20	24	26	0.25		73.75																				
									5	180	20	24	26	5.35		71	33.65																			
																		3	108	12	14	16	0.25		65.75											
9	324	32	38	42	4.7		140	67.3	14	504	60	72	78	4.95		221.75	67.3	20	720	84	100	110	7.45		351.25	67.3										
5	180	20	24	26	2.35		74	33.65																												
4	144	12	14	16	2.35		66	33.65																												
									5	180	20	24	26	2.35		74	33.65																			
									4	144	20	24	26	0.25		73.75																				
									5	180	20	24	26	2.35		74	33.65																			
																		3	108	12	14	16	0.25		65.75											
																		5	180	20	24	26	4.35		72	33.65										
																		5	180	20	24	26	2.35		74	33.65										
																		3	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0.25</b>		<b>65.75</b>											
																		3	108	12	14	16	0.25		65.75											
																		3	108	12	14	16	0.25		65.75											
																		4	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>0.25</b>		<b>73.75</b>											
																		4	144	20	24	26	0.25		73.75											
																		4	144	20	24	26	0.25		73.75											
									4	144					40	104		6	216					60	156		21	756					210	546		
									4	144					40	104		6	216					60	156		21	756					210	546		
									4	<b>144</b>					<b>40</b>	<b>104</b>																				
									4	144					40	104																				
																		6	<b>216</b>					<b>60</b>	<b>156</b>		21	<b>756</b>					<b>210</b>	<b>546</b>		
																		6	216					60	156											
																											21	756					210	546		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
31	Кафедра Социально-политических
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций
4	Кафедра иностранных и русского языков
12	Кафедра сетей связи и передачи
1	Кафедра инфокоммуникационных систем
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
34	Кафедра защищенных систем связи
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
34	Кафедра защищенных систем связи
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	23	301	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>23</b>	<b>301</b>	
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	23	301	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								4	4		144	144	72.5	71.5	
+	ФТД.01	Радиообследование и радиопланирование сетей Wi-Fi высокой плотности		1				2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	ФТД.02	Технологии современных сетей Wi-Fi		2				2	2	36	72	72	36.25	35.75	



План Учебный план магистратуры '09.04.01-О-23-2-1-С3.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Машинное и глубокое обучение для Интернета вещей и тактильного инте

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи данных
12	Кафедра сетей связи и передачи