

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	81		2916	2916	1046.95	1465	404.05	132
Обязательная часть								39	39		1404	1404	504.5	731	168.5	84
+	Б1.О.01	Социальные и философские проблемы информационного общества		1				3	3	36	108	108	42.25	65.75		12
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	12
+	Б1.О.03	Современная теория и методы управления	1			1		6	6	36	216	216	79.35	103	33.65	20
+	Б1.О.04	Моделирование многофакторных систем управления	1					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	
+	Б1.О.05	Автоматизация процессов поиска и учета объектов интеллектуальной собственности			1			4	4	36	144	144	50.25	93.75		14
+	Б1.О.06	Автоматизированные системы мониторинга и управления доступом	2					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	20
+	Б1.О.07	Квалиметрический анализ в управлении техническими системами	3			3		6	6	36	216	216	79.35	103	33.65	6
+	Б1.О.08	Методы и модели искусственного интеллекта в управлении техническими системами		2				3	3	36	108	108	42.25	65.5	0.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	42		1512	1512	542.45	734	235.55	48
+	Б1.В.01	Автоматизация управления проектами коммерциализации научно-исследовательских разработок	2				2	6	6	36	216	216	78.35	104	33.65	
+	Б1.В.02	Автоматизация информационных процессов	3					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	
+	Б1.В.03	Проектирование беспилотных транспортных средств	3					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	
+	Б1.В.04	Разработка цифровых образовательных сред	2			2		6	6	36	216	216	79.35	103	33.65	
+	Б1.В.05	Разработка программно-алгоритмического обеспечения для цифровых систем управления	1					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	20
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					6	6		216	216	76.35	106	33.65	20
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные системы и комплексы управления в технических системах	2					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	20
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программно-аппаратное обеспечение управления государственными и муниципальными учреждениями	2					6	6	36	216	216	76.35	106	33.65	20
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		6	6		216	216	79.35	103	33.65	8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование промышленных контроллеров	3			3		6	6	36	216	216	79.35	103	33.65	8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микроконтроллеры в управлении техническими системами	3			3		6	6	36	216	216	79.35	103	33.65	8
Блок 2.Практика								30	30		1080	1080	1080			
Обязательная часть								18	18		648	648	648			
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			9	9		324	324	324			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	108			
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа.			3			6	6	36	216	216	216			
+	Б2.О.02	Производственная практика			4			9	9		324	324	324			
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4			9	9	36	324	324	324			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	432			
+	Б2.В.01	Производственная практика			44			12	12		432	432	432			

План Учебный план магистратуры '27.04.04-О-22-3.rlx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Цифровые системы управления, год начала подготовки 2022

Курс 1																	Курс 2														
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль
30	66	100	204	12.9		562.5	134.6	27	64	126	148	14.65		484.5	134.85	24	56	112	128	15.4		418	134.6								
24	52	72	172	10.55		456.5	100.95	9	22	42	52	2.6		171.5	33.9	6	14	28	32	5.35		103	33.65								
3	12		30	0.25		65.75																									
5			56	2.35		88	33.65																								
6	14	28	32	5.35		103	33.65																								
6	14	28	32	2.35		106	33.65																								
4	12	16	22	0.25		93.75																									
								6	14	28	32	2.35		106	33.65																
																6	14	28	32	5.35		103	33.65								
								3	8	14	20	0.25		65.5	0.25																
6	14	28	32	2.35		106	33.65	18	42	84	96	12.05		313	100.95	18	42	84	96	10.05		315	100.95								
								6	14	28	32	4.35		104	33.65																
																6	14	28	32	2.35		106	33.65								
																6	14	28	32	2.35		106	33.65								
								6	14	28	32	5.35		103	33.65																
6	14	28	32	2.35		106	33.65																								
								6	14	28	32	2.35		106	33.65																
								6	14	28	32	2.35		106	33.65																
								6	14	28	32	2.35		106	33.65																
																6	14	28	32	5.35		103	33.65								
																6	14	28	32	5.35		103	33.65								
																6	14	28	32	5.35		103	33.65								
								3				30	78			6				60	156			21				210	546		
								3				30	78			6				60	156			9				90	234		
								3				30	78			6				60	156										
								3				30	78																		
																6				60	156										
																								9				90	234		
																								9				90	234		
																								12				120	312		
																								12				120	312		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
31	Кафедра Социально-политических наук	УК-3; УК-5; УК-6
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4; УК-5
54	Кафедра интеллектуальных систем	УК-3; ОПК-2; ОПК-10
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; ОПК-4
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ОПК-1; ОПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-4
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-2; ПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-4
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-3
		ПК-1; ПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-3
		ПК-2; ПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-3
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
54	Кафедра интеллектуальных систем	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	23	301		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	23	301		
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	23	301		
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	205.5	10.5		
+	ФТД.01	Факультативы 1		123				3	3	36	108	108	102.75	5.25		
+	ФТД.02	Факультативы 2		123				3	3	36	108	108	102.75	5.25		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
54	Кафедра интеллектуальных систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4