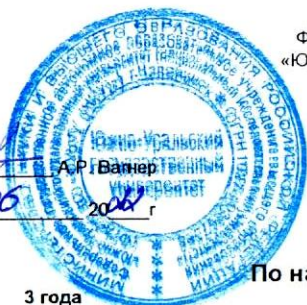


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор - проректор по научной работе

А.В. Коржов
А.В. Коржов

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

По научной специальности: 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Срок обучения: 3 года
Форма обучения: очная
Язык обучения: русский
Год начала обучения: 2022
Выпускающая кафедра:
Автоматика и управление

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практика(рассред.)	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	IX					X					XI					I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19							26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13

II. ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№	Название дисциплины	Кафедра	Промежуточная аттестация по дисциплине (программы распределение по сем.)		Этапы освоения научного компонента	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам													
			кандидатский экзамен	зачет			Всего	Из них			I курс				II курс				III курс						
								Всего ауд.	Лекции	Практика	Всего СРС	1		2		3		4		5		6			
												18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	18	ЗЕ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Научный компонент																								
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																								
1.1.1	План выполнения научного исследования	АиУ			1																				
1.1.2	План подготовки разделов диссертации:	АиУ																							
1.1.2.1	Введение, актуальность темы, степень разработанности темы, цели и задачи исследования	АиУ			1																				
1.1.2.2	Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов	АиУ			5																				
1.1.2.3	Теоретические главы	АиУ			2,3																				
1.1.2.4	Экспериментальные главы	АиУ			4																				
1.1.2.5	Заключение. Список литературы	АиУ			5																				
1.1.2.6	Оформление текста диссертации и автореферата	АиУ			6																				
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, достижения, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, БД, топологий интегральных схем																								
1.2.1	Подготовка публикаций в журналах, рекомендованных п.11 Положения о порядке присуждения ученых степеней №842 от 24.09.2013 г. и(или) внедрение результатов научной деятельности (заявки на патенты, свидетельства о регистрации программ ЭВМ)	АиУ			2,4,6																				
1.2.2	Участие в конференциях / грантах / хозяйственных работах / НИР кафедры	АиУ			2,4,6																				
1.2.3	Подготовка учебно-методической литературы	АиУ			5																				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	АиУ		1,2,3,4,5,6		150	5400				5400		24,0		27,0		26,0		24,0		26,0		23,0		

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ВШЭКН/АиУ/3 года/2.3.3/очная/2022/23 уч.год

ID=35421/35545

стр. 1

№	Название дисциплины	Кафедра	Промежуточная аттестация по компонентам программы (распределение по сем.)		Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам												
			кандидатских экзамен	зачет		Всего	Из них			Всего СРС	I курс				II курс				III курс				
							Всего ауд.	Лекции	Практика		1		2		3		4		5		6		
											18	3Е	22	3Е	18	3Е	22	3Е	18	3Е	18	3Е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
2	Образовательный компонент				21	756	276	116	160	480													
2.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				15	540	276	116	160	264													
2.1.1	История и философия науки	Фил	2	1	5	180	80	80		100	2	2,0	2	3,0									
2.1.2	Иностранный язык	Ин яз	4	1,2,3	8	288	160		160	128	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0					
2.1.3	Специальная дисциплина	АиУ	5		2	72	36	36		36										2	2,0		
2.2	Практика				6	216				216													
2.2.1	Педагогическая практика	АиУ		4	6	216				216													
2.3	Факультативные дисциплины				2	72	36	36		36										6,0			
2.3.1	Теория и методика профессионального образования	БЖД		3	2	72	36	36		36													
3	Итоговая аттестация				9	324				324					2	2,0							
3.1	Итоговая аттестация в форме оценки диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным ФЭ "О науке и государственной научно-технической политике"	АиУ		6	9	324				324													9,0

Заведующий отделом аспирантуры _____

Н.А. Шабурова