

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2024 13:28:15
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 18.06.2024г.

27.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

27.06.01 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Направленность программы: Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

Кафедра: автоматики и компьютерных систем

Институт: политехнический

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 892 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе [подпись] / Коновалова Елена Владимировна/

Начальник учебно-методического управления [подпись] / Дубровская Елена Николаевна/

Заведующий отделом подготовки научно-педагогических кадров [подпись] / Воронина Евгения Васильевна/

Директор института [подпись] / Сысоев Сергей Михайлович/



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.01.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.Б.01.03	Научно-исследовательский семинар "Научные исследования в области технических наук"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.01.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.02	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.01	Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.02	Технологии машинного обучения и анализа данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.01	Организация высокопроизводительных параллельных вычислительных процессов на SIMD а	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.01	Высоконадежные модулярные вычислительные системы	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Информационные технологии в науке и образовании	УК-6; ПК-1
ФТД.В.02	Основы патентования	УК-1; УК-3; ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)					244	244	64	30	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	9.5%		30	30	20	14	6	10	10							
Базовая часть					9	9	7	4	3	2	2							
Вариативная часть					21	21	13	10	3	8	8							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		201	201	40	16	24	50	20	30	60	30	30	51	30	21
Практики	0%	100%	0%		6	6				3	3					3		3
Вариативная часть					6	6				3	3					3		3
Научные исследования	0%	100%	0%		195	195	40	16	24	47	17	30	60	30	30	48	30	18
Вариативная часть					195	195	40	16	24	47	17	30	60	30	30	48	30	18
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%		9	9										9		9
Базовая часть					9	9										9		9
Факультативы					4	4	4		4									
Вариативная часть					4	4	4		4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	59.2	63.4	-	59.8		-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.6	-	27	27	-	27		-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.9	-	8.1	6.3	-	9.2		-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					368	-	128	96	-	144		-			-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-			-		
	Блок ФТД					48	-		48	-			-			-		
	Итого по всем блокам					416	-	128	144	-	144		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1					2		2
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	5	4	1	2	1	1	3	1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1	1	3	3							
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.48%												