МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

<del>ФЕДЕРАЛЬ</del>НОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна Протокол Ученого совета

Должность: Ректор 28.06.2023 N° 19 Дата подписания: 10.01.2025 13:45:07 Уникальный программный ключ:

c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

"ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕРВИСА"



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

## Научная специальность 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Форма обучения: <b>очная</b>	
Срок получения образования: 4 года	

Год начала подготовки по УП: 2023

Федеральные государственные требования

N° 951 OT 20.11.2021 F

## СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой "Информационный и электронный сервис"

Начальник управления научных исследований

Начальник учебного отдела

В.И. Воловач

В.В. Степанова

И.В. Жирнова

									T												D.	OFFICE	0.00	U40 F	0 10 11	20214	4.0014	OOTO	214						   Распределение по курсам и семестрам   Трудоемкость													
			омежуточ ация по се		Труд	оемк	ость	-	1 курс 2 курс														о кур										—			10.100			—									
					ı	1						ı kyl		2 000	Inol o	<u>. 1 1</u>		2	laal.	Z KYL				3 курс								4 курс																
N°	Наименование компонента, раздела, дисциплины (модуля)	Экзамены	Зачеты	Зачет с оценкой	Общая в зач. ед.	Общая в час.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, ча	Промеж. аттестация (экзаме	лекции Лабораторные работы 🧛	Практич занятия / семинары	Самостоятельная работа Промеж, аттестация (экзамены)	зачетные единицы	Лекции Лабораторные работы <u>@</u>	Практич занятия/ семинары 02	Промеж, аттестация (экзамены)	зачетные единицы	Лабораторные работы ©	Практич занятия / семинары	Самостоятельная работа 🔽 Промеж. аттестация (экзамены)	зачетные единицы	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Промеж, аттестация (экзамены)	зачетные единицы	Лабораторные работы 6	Практич.занятия/ семинары 22 Самостоятельная работа 22		зачетные единицы	Лабораторные работы 0	Практич занятия / семинары	Самостоятельная работа	зачетные единицы	Лекции	Лабораторные работы 🥦 Практич. Занятия / семинары 💦	Самостоятельная работа	Промеж. аттестация (экзамены зачетные единицы	Лекции	Лабораторные работы	Практич.занятия/ семинары Самостоятельная работа	Промеж, аттестация (экзамены							
1	НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ												Ш															Щ	4					Ш	+	Ш					4							
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				182	6552	0	6552	0		21	800	28		79	92	22		ŧ	364	24		864		24		756		21			864	24			864	24	1		54	1							
1.2.	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях и (или) заявок на патенты				30	1080	0	1080	0											108	3		108		3		216		6			216	6		$\perp$	216	6			216	5							
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		12	345678									Ц											Ш										Ш	╧						Ц							
	Всего Научный компонент				212	7632	0	7632	0	0	0 4	0	28	0 0	0 79	92 0	22	0 0	0	972 0	27	0	972	0	27 0	0	0 972	0	27	0 0	0	1080 C	30	0	0 0	1080	0 30	0	0	O 75	0 2							
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ												Ш						Ш												Ш				4	Ш					Щ							
2.1.	Дисциплины (модули)																																															
2,1,1	Модуль 1. Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																																															
2.1.1.	Иностранный язык		1		4	144	36	108	0		18 5	54	2		18 5	i4	2																		┸						$\perp \perp$							
2.1.2.	История и философия науки				3	108	28	80	0					24	4 8	ю	3																		╙	Ш					Ш							
2,1,2	Модуль 2. Дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине																																															
2.2.1.	Информационно-измерительные и управляющие системы		2	3	6	216	56	160	0					12	16 8	ю	3 1	12	16	Во	3																											
2.2	Практика																																															
2.2.1.	Педагогическая практика			6	6	216	0	216	0														108		3		54		1,5			54	1,5															
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																															
2.3.1.	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	36	0	0	36							36	1																															
2.3.2.	Кандидатский экзамен по иностанному языку	2			1	36	0	0	36	$oxed{\square}$	[		Ц			36	1		Ш	$oxed{\square}$		$oxed{oxed}$		Ц	_	$\coprod$		Ц	_		Ш			Ц	Ļ	Щ				_	$\coprod$							
2.3.3.	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине Информационно-измерительные и управляющие системы	7			1	36	0	36	0																												36 1											
	Всего Образовательныый компонент				22	792	120	600	72	0 0	18 5	0	2	36 0	38 2	14 72	10 1	12 0	16	BO 0	3 (	0	108	0	3 (	0	0 54	0	2	0 0	0	54 C	2	0	0 0	0	36 1	0	0	0 0	0							
3	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												Щ						Щ							Щ		Ш			Щ			Щ	4						Щ							
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	216	0	216	o																															216								
	Всего Итоговая аттестация				6	216	0	216	-	_	_	0 0			0	_	_	_	_		_	0			_		_		_	_	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 210	0							
	Объем программы аспирантуры				240	8640	120	8448	72	اه اه	18 1	082 O	30	36 o	38 10	o6 72	32 1	12 0	16	052 O	30 0	0	1080	: اه ا	30 0	ا ه ا	0 1026	0 2	8,5	ه اه	0	1134 C	31.5	اه ا	ہ اہ	1080	36 31	ه ا ۱	۰	0 97	2 0 2							