

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 21.02.2025

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

_____ Е.Е. Чупандина

20 г.

ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.2.3.

1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика

Кафедра: 0601 вычислительной математики и прикладных информационных технологий
Факультет: прикладной математики, информатики и механики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март					30 - 5		Апрель				27 - 3		Май					Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	13 2/6	22	35 2/6	10 4/6	22	32 4/6	17 2/6		17 2/6	85 2/6
П											
Н	Научный компонент	4	2	6	6 4/6	2	8 4/6		18	18	32 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	1		1	7
Г	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	8	9 4/6	25
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	156

				Формы прог. атт.			з.е.		Итого акад.часов		Курс 1												Курс 2												Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Экз	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.Научный компонент																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							150	150			5400	5400	18	5382		22			4		788		30			4		1076		22			2		790		28		2		1006		21			2		754		27		4		968																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					115	115			4140	4140	18	4122		22			4		788		24			4		860		15		2		538		15		2		538		14			2		502		25		4		896																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							47	47	36		1692	1692	6	1686		6					216		3					108		10		2		358		3											25			4		896																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					68	68	36		2448	2448	12	2436		16			4		572		21			4		752		5			180		12		2		430		14			2		502																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.2.Подготовка публикаций (и/или) заявок на патенты																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							35	35			1260	1260		1260								6							216					252		13			468					252		2						72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации					33	33	36		1188	1188		1188								6							216		7			252		13			468		7			252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации					2	2	36	72	72		72																																							72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.Образовательный компонент																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.1.Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							21	21			756	756	220	509	27	4	36	18	8		82		4	26	18	8		74	18	4	72			72		6				16	200		3			18		81	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							15	15			540	540	204	309	27	4	36	18	8		82		4	26	18	8		74	18	4	72			72					3			18		81	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов					11	11			396	396	132	237	27	4	36	18	8		82		4	26	18	8		74	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	2.1.1.1	История и философия науки					4	4	36	144	144	62	73	9	2	36					36		2	26				37	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	2.1.1.2	Иностранный язык					4	4	36	144	144	52	83	9	2			18	8		46		2		18	8		37	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	2.1.1.3	Теоретическая информатика, кибернетика					3	3	36	108	108	18	81	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	2.1.2	Элективные дисциплины					4	4		144	144	72	72															4	72					72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	2.1.2.1	Психологические проблемы высшего образования					2	2	36	72	72	36	36															2	36					36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	2.1.2.2	Актуальные проблемы педагогики высшей школы					2	2	36	72	72	36	36															2	36					36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.2.Практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							6	6			216	216	16	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	36	216	216	16	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	2.3.1	История и философия науки					2			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	2.3.2	Иностранный язык					2			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	2.3.3	Теоретическая информатика, кибернетика					5			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	2.3.4	Психологические проблемы высшего образования							3		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	2.3.5	Актуальные проблемы педагогики высшей школы							3		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	2.3.6	Педагогическая практика							4		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3.Итоговая аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							9	9			324	324	10	314																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"					6			9	9	36	324	324	10	314																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27