

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 29.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. проректора
по учебной
работе

Колосов А.И.

2022 г.

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Кафедра: Автоматизированных и вычислительных систем

Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по контрольно-аналитической
работе

/ Перевозчикова Л.С./

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

/ Провоторов И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Подвальный С.Л./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П							Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К					
IV	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	4	6	10	4	6	10	6		6	26
П	Практика					4	4				4
Н	Научный компонент	9	23	32	9	19	28	6	28	34	94
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2	2		2	6
Г	Итоговая аттестация								2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1	7	8	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		15	37	52	15	37	52	15	37	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы Подвальный_2022.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
1.Научный компонент							141	141		5076	5076							5076		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							129	129		4644	4644							4644		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					129	129	36	4644	4644							4644		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							3	3		108	108							108		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					3	3	36	108	108							108		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							9	9		324	324							324		
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456		6	6	36	216	216							216		
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты			246		3	3	36	108	108							108		
2.Образовательный компонент							36	36		1296	1296	274	126	144	4	2	210	666	144	210
2.1.Дисциплины (модули)							25	25		900	900	270	126	144				630		
+	2.1.1	Иностранный язык				2	5	5	36	180	180	72		72				108		
+	2.1.2	Педагогика высшей школы					4	4	36	144	144	54	36	18				90		
+	2.1.3	История и философия науки				2	5	5	36	180	180	90	36	54				90		
+	2.1.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ					11	11	36	396	396	54	54					342		
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины					1	1		36	36	12	12					24		
+	2.1.5.1(Ф)	Методология научных исследований					1	1	36	36	36	12	12					24		
2.2.Практика							6	6		216	216	4			4	2	210			210
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	36	216	216	4			4	2	210			210
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							5	5		180	180							36	144	
+	2.3.1	Кандидатские экзамены	225				3	3		108	108								108	
+	2.3.1.1	Иностранный язык	2				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.1.2	История и философия науки	2				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	5				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.2	Дисциплины (модули)	4				1	1		36	36								36	
+	2.3.2.1	Педагогика высшей школы	4				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.3(Ф)	Факультативные дисциплины			4		1	1		36	36							36		
+	2.3.3.1(Ф)	Методология научных исследований			4		1	1	36	36	36							36		
+	2.3.4	Практика			4		1	1		36	36							36		
+	2.3.4.1	Педагогическая практика			4		1	1	36	36	36							36		
3.Итоговая аттестация							3	3		108	108	15	15			10		83		
+	3.1	Подготовка и представление диссертации к защите					3	3	36	108	108	15	15			10		83		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					180	180		6480	6480	289	141	144	4	12	210	5825	144	210
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
		Контактная работа (акад.час/нед)																		
		з.е. на курсах (без факультативов)																		

Курс 1												Курс 2																	
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4												
з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	СР	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	
13.5	486				486	34.5	1242				1242		13.5	486			486	28.5	1026								1026		
11.5	414				414	32.5	1170				1170		11.5	414			414	26.5	954								954		
11.5	414				414	32.5	1170				1170		11.5	414			414	26.5	954								954		
1	36				36								1	36			36												
1	36				36								1	36			36												
1	36				36	2	72				72		1	36			36	2	72								72		
1	36				36	1	36				36		1	36			36	1	36								36		
						1	36				36							1	36								36		
4	144	36	18	18	108	8	288	126	18	108	90	72	5	180	36	36	144	13	468	58	36	18	4	2	210	210	162	36	
4	144	36	18	18	108	6	216	126	18	108	90		5	180	36	36	144	5	180	54	36	18					126		
2	72	18		18	54	3	108	54		54	54																		
													2	72	18	18	54	2	72	36	18	18					36		
2	72	18	18		54	3	108	72	18	54	36																		
													3	108	18	18	90	3	108	18	18						90		
																		1	36	12	12						24		
																		1	36	12	12						24		
																		6	216	4			4	2	210	210			
																		6	216	4			4	2	210	210			
						2	72					72						2	72								36	36	
						2	72					72																	
						1	36					36																	
						1	36					36																	
																		1	36								36		
																		1	36								36		
																		1	36								36		
																		1	36								36		
																		1	36								36		
17.5	630	36	18	18	594	42.5	1530	126	18	108	1332	72	18.5	666	36	36	630	41.5	1494	58	36	18	4	2	210		1188	36	
36						36						36	45					48											18
9					21						9					11													
60												60																	

Курс 3												Закрепленная кафедра			
Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Ауд.	Лек	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Конс	СР	Код	Наименование		
9	324			324		42	1512				1512				
7	252			252		40	1440				1440				
7	252			252		40	1440				1440	76	Автоматизированных и вычислительных систем		
1	36			36											
1	36			36								76	Автоматизированных и вычислительных систем		
1	36			36		2	72				72				
1	36			36		1	36				36	76	Автоматизированных и вычислительных систем		
						1	36				36	76	Автоматизированных и вычислительных систем		
6	216	18	18	162	36										
5	180	18	18	162											
												54	Иностранных языков и технологии		
												54	Иностранных языков и технологии		
												32	Философии, социологии и истории		
5	180	18	18	162								76	Автоматизированных и вычислительных систем		
												29	Технологии строительных		
												76	Автоматизированных и		
1	36				36										
1	36				36										
												54	Иностранных языков и технологии		
												32	Философии, социологии и истории		
1	36				36							76	Автоматизированных и вычислительных систем		
												54	Иностранных языков и технологии		
												29	Технологии строительных		
												76	Автоматизированных и		
						3	108	15	15	10	83				
						3	108	15	15	10	83	76	Автоматизированных и вычислительных систем		
15	540	18	18	486	36	45	1620	15	15	10	1595				
30					18										
3															
60															

