Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 16.10.2026 12:30:15
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Емельянов С.Г.*
_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 25.05.2026

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.3.2.

2.3.2. Вычислительные системы и их элементы

Кафедра: Вычислительной техники
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2026
Учебный год 2026-2027
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и международной деятельности _____ / Алтухов А.Ю./

Начальник ОПиАКВК _____ / Милостная Н.А./

Зав. кафедрой ВТ _____ / Чернецкая И.Е./

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научной работе
и международной деятельности А.Ю. Алтухов

Календарный учебный график на 2026 / 2027 учебный год (подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Очная форма обучения

Научные специальности: 2.1.11., 2.3.1., 2.3.2., 2.3.3., 2.3.4., 2.3.6., 2.3.8., 2.5.22., 5.1.1., 5.1.2., 5.1.3., 5.1.4., 5.2.3., 5.2.6., 5.4.2., 5.4.6., 5.6.1., 5.7.6., 5.9.8., 5.12.4.

Курс	Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				Сентябрь			
	Числа	1 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 6	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 30
	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	53
I	Пнд.	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	К	*	Н	Н									Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н
	Вт.	=					Н								Н	*						Н	К	К	Н	Н										Э	Н																	
	Ср.	=					*								Н	*						Н	К	К	Н	Н										Э	Н																	
	Чт.	Н					Н								*	*						Н	К	К	Н											Э	Н																	
	Пт.	Н					Н								*	Н						К	К	К	Н							*				Э	*																	
	Сб.	Н					Н								*	Н						К	К	*	Н								*		Э		Н	Н																
II	Пнд.	=	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	Вт.	=					*								Н	*							Н		Н							Н	Н					Н																
	Ср.	=					Н								Н	*							Н	Н	Н							Н	Н					Н																
	Чт.	Н					Н								*	*							Н		Н							Н	Н					Н																
	Пт.	Н					Н								*	Н							Н		Н							*	Н					*																
	Сб.	Н					Н								*	Н							Н		Н							Н	*					Н																
III	Пнд.	=	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Н	К	К	Н	Н	Н	*	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Г	Г	Г	Г
	Вт.	=					*								Н	*							Н		Н																			Н					К				Г
	Ср.	=					П								Н	*							Н	Н	Н																			К					Г				К
	Чт.	Н					П								*	*							Н		Н																			К					Г				К
	Пт.	Н					П								*	Н							Н		Н							*						*							К					Г				=
	Сб.	Н					П								*	Н							Н		Н								*												К					Г				=

Начальник ОПиАКВК Милостная Н.А.

План Учебный план аспирантуры '2.3.2. Вычислительные системы и их элементы 2026 - 3 года.plx', код специальности 2.3.2., год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						140	140		5040	5040		5040		24.5				882		19.3				694.8	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						140	140		5040	5040		5040		24.5				882		19.3				694.8	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	36	5040	5040		5040		24.5				882		19.3				694.8	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований																							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																									
+	1.3.1	Выполнение научного исследования			123456																				
2.Образовательный компонент						34	34		1224	1224	216	1008		4	18		36	90		12	36		72	324	
2.1.Дисциплины (модули)						22	22		792	792	216	576		4	18		36	90		12	36		72	324	
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	36	216	216	54	162								6	36		18	162	
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	36	216	216	54	162								6			54	162	
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	36	72	72	18	54		2			18	54							
+	2.1.4	Вычислительные системы и их элементы				6	6	36	216	216	54	162													
+	2.1.5	**Элективные дисциплины**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		2	**18**		**18**	**36**							
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
-	2.1.5.2	Методика преподавания в университете				2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**													
+	2.1.6.1(Ф)	Методы анализа и синтеза вычислительной техники и систем управления				2	2	36	72	72	36	36													
+	2.1.6.2(Ф)	Качественные и эксплуатационные показатели элементов и устройств вычислительной техники и систем управления				2	2	36	72	72	36	36													
2.2.Практика						12	12		432	432		432													
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	36	432	432		432													
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
+	2.3.1	История и философия науки	2																						
+	2.3.2	Иностранный язык	2																						
+	2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																					
+	2.3.4	Вычислительные системы и их элементы	6																						
+	2.3.5	**Практика**			**5**																				
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика			5																				
+	2.3.6	**Элективные дисциплины**		**11**																					
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																					
+	2.3.6.2	Методика преподавания в университете		1																					
+	2.3.7	**Факультативные дисциплины**		**66**																					
+	2.3.7.1	Методы анализа и синтеза вычислительной техники и систем управления		6																					

План Учебный план аспирантуры '2.3.2. Вычислительные системы и их элементы 2026 - 3 года.plx', код специальности 2.3.2., год начала подготовки 2026

Курс 2												Курс 3												Закреп ленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
21.6				777.6		41.3				1486.8		9.6				345.6		23.7				853.2		
21.6				777.6		41.3				1486.8		9.6				345.6		23.7				853.2		
21.6				777.6		41.3				1486.8		9.6				345.6		23.7				853.2		8
																								8
																								8
												12				432		6	36		18	162		
																		6	36		18	162		
																								50
																								13
																								13
																		6	36		18	162		8
																								8
																								8
																		4	**36**		**36**	**72**		
																		2	18		18	36		8
																		2	18		18	36		8
												12				432								
												12				432								8
																								50
																								13
																								13
																								8
																								8
																								8
																								8
																								8

План Учебный план аспирантуры '2.3.2. Вычислительные системы и их элементы 2026 - 3 года.plx', код специальности 2.3.2., год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	2.3.7.2	Качественные и эксплуатационные показатели элементов и устройств вычислительной техники и систем управления		6																					
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		216													
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			6	6	36	216	216		216													

План Учебный план аспирантуры '2.3.2. Вычислительные системы и их элементы 2026 - 3 года.plx', код специальности 2.3.2., год начала подготовки 2026

Курс 2												Курс 3												Закреп ленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
																								8
																		6				216		
																		6				216		8

План Учебный план аспирантуры '2.3.2. Вычислительные системы и их элементы 2026 - 3 года.plx', код специальности 2.3.2., год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого (с факультативами)						184	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	61.3	21.6	39.7
	Итого по ОП (без факультативов)				166	196	180	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	57.3	21.6	35.7
1	Научный компонент	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%												
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%												
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12				18	12	6
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12				6		6
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12							12	12	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%												
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6							6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-			-		54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.7	-	20.3	13.5	-			-		18.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-		126
		Блок 2.2						-			-			-		
		Блок 3						-			-			-		
		Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-		126
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3	3					2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОИ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3	2	1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%									