

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 06.04.2023 г. № 6

Ректор



Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации

учная специальность **2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей**

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра информационных технологий и систем*

Квалификация	Срок получения образования, лет
<i>нет</i>	3

Год начала подготовки 2023
ФГТ 951
20.10.2021

Календарный учебный график

подготовки кадров высшей квалификации по научной специальности 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Очная форма обучения

Курс	Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням																																																									
	22 - 28 сен	29 сен - 5 окт	6 - 12 окт	13 - 19 окт	20 - 26 окт	27 окт - 2 ноя	3 - 9 ноя	10 - 16 ноя	17 - 23 ноя	24 - 30 ноя	1 - 7 дек	8 - 14 дек	15 - 21 дек	22 - 28 дек	29 дек - 4 янв	5 - 11 янв	12 - 18 янв	19 - 25 янв	26 янв - 1 фев	2 - 8 фев	9 - 15 фев	16 - 22 фев	23 фев - 1 мар	2 - 8 мар	9 - 15 мар	16 - 22 мар	23 - 29 мар	30 мар - 5 апр	6 - 12 апр	13 - 19 апр	20 - 26 апр	27 апр - 3 май	4 - 10 май	11 - 17 май	18 - 24 май	25 - 31 май	1 - 7 июн	8 - 14 июн	15 - 21 июн	22 - 28 июн	29 июн - 5 июл	6 - 12 июл	13 - 19 июл	20 - 26 июл	27 июл - 2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 30 авг	31 авг - 6 сен	7 - 13 сен	14 - 20 сен						
1 курс	Т	Т	Т	Т	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД			
2 курс	Т	Т	Т	Т	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3 курс	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Промежуточная аттестация	ПА
Производственная педагогическая практика	Пп
Каникулы	К
Итоговая аттестация	ИА
Научная деятельность	НД

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для аспирантов набора 2023 года

Научная специальность **2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей**

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ИТС

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
Научный компонент																							
Научная деятельность																							
Научно-исследовательская деятельность	A.НК.1.01	1	48731	ИТС	24	864	16	30					30	834			834					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	A.НК.1.01	2	48732	ИТС	24	864	16	30					30	834			834					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	A.НК.1.01	3	48733	ИТС	24	864	16	30					30	834			834					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	A.НК.1.01	4	48734	ИТС	6	216	4	30					30	186			186					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	A.НК.1.01	5	48735	ИТС	32	1152	22	30					30	1122			1122					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	A.НК.1.01	6	48736	ИТС	21	756	14	30					30	726			726					ЗНО	
Итого по Научная деятельность					131	4716	88	180	0	0	0	0	180	4536	0	0	4536	0	0	0	0	6	0
Итого по блоку					131	4716	88	180	0	0	0	0	180	4536	0	0	4536	0	0	0	0	6	0
Образовательный компонент																							
Дисциплины (модули)																							
Иностранный язык	A.ОК.1.01	1	48583	МКП	3	108		22		18			4	86			86		3				
Иностранный язык	A.ОК.1.01	2	48584	МКП	3	108		22		18			4	86			86	Э(К)					
Методология научных исследований и академическое письмо	A.ОК.1.02	1	48585	ЭУ	3	108		22	10	8			4	86			86		3				
Методология научных исследований и академическое письмо	A.ОК.1.02	2	48586	ЭУ	3	108		22	10	8			4	86			86	Э					
История и философия науки	A.ОК.1.03	3	48587	ФЮП	3	108		40	18	18			4	68			68	Э(К)					
Теория и методика преподавания в высшей школе	A.ОК.1.04	3	48588	ПО	3	108		22	12	6			4	86			86		3				
Теория и методика преподавания в высшей школе	A.ОК.1.04	4	48614	ПО	6	216		22	12	6			4	194			194	Э					
Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	A.ОК.1.05	6	48856	ИТС	4	144		40	18	18			4	104			104	Э(К)					
Итого по Дисциплины (модули)					28	1008	0	212	80	100	0	0	32	796	0	0	796	5	3	0	0	0	0
Практика																							
Педагогическая практика	A.ОК.2.01	4	48792	ИТС	18	648	12	18					18	630			630					ЗП	
Итого по Практика					18	648	12	18	0	0	0	0	18	630	0	0	630	0	0	0	0	1	0
Итого по блоку					46	1656	12	230	80	100	0	0	50	1426	0	0	1426	5	3	0	0	1	0
Итоговая аттестация																							
Оценка диссертации на соответствие установленным критериям	A.ИА.01	6	48793	ИТС	3	108	2	4					4	104			104						ОД
Итого по Итоговая аттестация					3	108	2	4	0	0	0	0	4	104	0	0	104	0	0	0	0	0	1
Итого по блоку					3	108	2	4	0	0	0	0	4	104	0	0	104	0	0	0	0	0	1
ИТОГО по ОПОП					180	6480	102	414	80	100	0	0	234	6066	0	0	6066	5	3	0	0	7	1

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).