

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ВГУЭС  
Протокол от 31.03.2022 г. № 5

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 обучения, лет
<i>нет</i>	3

Год первого набора на ОПОП 2022

Образовательный стандарт 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	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					
<b>1 курс</b>	Т	Т	Т	Т	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	К	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		
<b>2 курс</b>	Т	Т	Т	Т	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Пп	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
<b>3 курс</b>	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПА	ПА	К	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	

#### 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 2022 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	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
<b>Научный компонент</b>																								
<b>Научная деятельность</b>																								
Научно-исследовательская деятельность	А.НК.1.01	1	48731	ИТС	24	864	16	30					30	834			834					ЗНО		
Научно-исследовательская деятельность	А.НК.1.01	2	48732	ИТС	24	864	16	30					30	834			834					ЗНО		
Научно-исследовательская деятельность	А.НК.1.01	3	48733	ИТС	24	864	16	30					30	834			834					ЗНО		
Научно-исследовательская деятельность	А.НК.1.01	4	48734	ИТС	6	216	4	30					30	186			186					ЗНО		
Научно-исследовательская деятельность	А.НК.1.01	5	48735	ИТС	32	1152	22	30					30	1122			1122					ЗНО		
Научно-исследовательская деятельность	А.НК.1.01	6	48736	ИТС	21	756	14	30					30	726			726					ЗНО		
<b>Итого по Научная деятельность</b>					<b>131</b>	<b>4716</b>	<b>88</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>4536</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4536</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>131</b>	<b>4716</b>	<b>88</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>4536</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4536</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>Образовательный компонент</b>																								
<b>Дисциплины (модули)</b>																								
Иностранный язык	А.ОК.1.01	1	48583	МКП	3	108		22		18			4	86			86			3				
Иностранный язык	А.ОК.1.01	2	48584	МКП	3	108		22		18			4	86			86	Э(К)						
Методология научных исследований и академическое письмо	А.ОК.1.02	1	48585	ЭУ	3	108		22	10	8			4	86			86			3				
Методология научных исследований и академическое письмо	А.ОК.1.02	2	48586	ЭУ	3	108		22	10	8			4	86			86	Э						
История и философия науки	А.ОК.1.03	3	48587	ФЮП	3	108		40	18	18			4	68			68	Э(К)						
Теория и методика преподавания в высшей школе	А.ОК.1.04	3	48588	ПО	3	108		22	12	6			4	86			86			3				
Теория и методика преподавания в высшей школе	А.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	А.ОК.1.05	6	48856	ИТС	4	144		40	18	18			4	104			104	Э(К)						
<b>Итого по Дисциплины (модули)</b>					<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>796</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>796</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Практика</b>																								
Педагогическая практика	А.ОК.2.01	4	48792	ИТС	18	648	12	18					18	630			630						ЗП	
<b>Итого по Практика</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>12</b>	<b>230</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>1426</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1426</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Итоговая аттестация</b>																								
Оценка диссертации на соответствие установленным критериям	А.ИА.01	6	48793	ИТС	3	108	2	4					4	104			104						Од	
<b>Итого по Итоговая аттестация</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>ИТОГО по ОПОП</b>					<b>180</b>	<b>6480</b>	<b>102</b>	<b>414</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>6066</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6066</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоёмкость			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).