

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

по научной специальности 2.3.5 «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2025 год приема

План одобрен УМС ИИКС.
Протокол №8/1/2024 от 25.08.2024
План одобрен УМС ИИКС. Протокол №8/1/2025 от 25.08.2025.

1. График учебного процесса

Годы		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
		1-7 сент. 8-14 сент. 15-21 сент. 22-28 сент. 29 сент.-5 окт.					6-12 окт. 13-19 окт. 20-26 окт. 27 окт. - 2 нояб.				3-9 нояб. 10-16 нояб. 17-23 нояб. 24-30 нояб.				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 февр. 9-15 февр. 16-22 февр. 23 фев. - 1 марта				2-8 марта 9-15 марта 16-22 марта 23-29 марта 30 марта-5 апр.					6-12 апр. 13-19 апр. 20-26 апр. 27 апр.-3 мая				4-10 мая 11-17 мая 18-24 мая 25-31 мая				1-7 июня 8-14 июня 15-21 июня 22-28 июня 29 июня-5 июля 6-12 июля				13-19 июля 20-26 июля 27 июля-2 авг. 3-9 авг.				10-16 авг. 17-23 авг. 24-30 авг.					
		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
1	Т	Н	Т	Н	Т	Т	Н	Т	Н	Т	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н
2	Т	Н	Т	Н	Т	Т	Н	Т	Н	Т	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н
3	П	Н	П	Н	П	П	Н	П	Н	П	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – рассредоточенная практика, Н – рассредоточенная научно-исследовательская работа, Д – выпускная квалификационная работа																																																					

2. Учебный план

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					1 курс										2 курс										3 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)					5 21 нед					6 19 нед (ТО: 8 нед)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Б1	Научный компонент		145	5220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции
					1 курс										2 курс										3 курс										
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)					5 21 нед					6 19 нед (ТО: 8 нед)					
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		8	288																															
Б1.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	12	8	288															72	3				72	3				72	3			ук-3, ук-4, ук-5, опк-3, опк-4		
Б2	Образовательный компонент		29	1044																															
Б2.Д	Дисциплины (модули)		21	756																															
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	3(36)																			ук-1, ук-2		
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																			ук-3, ук-4		
Б2.Д.3	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	12	3	108													34	17	17	38	3(36)												ук-1, опк-1, опк-2, пк-1, пк-2		
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																								ук-5, опк-2, опк-3		
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3														ук-5, опк-1, опк-4		
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3														опк-5		
Б2.Д.7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	17	2	72																							16	16		56	3		опк-3		
Б2.П	Практики		8	288																															
Б2.П.1	Педагогическая практика	12	8	288						8			64	3	8			64	3	8			64	3	8			64	3					опк-5	
Б3	Итоговая аттестация		6	216																															
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	12	6	216																											216		ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2		
Ф	Факультативы		2	72																															
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																			ук-4		
Всего:					180 + 2	6480 + 72	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ								
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					7.24					6.86					3.43					2					0.38					0.84					
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					53.14					49.71					51.43					49.71					51.43					45.47					
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36										18															
Зачет					3 + 1					1 + 1					4					2					2					2					
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					
Экзамен										2										1															

СОГЛАСОВАНО:
Директор ИИКС Когос К.Г.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.