

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор Нагорнов О.В.

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

1. График учебного процесса

[illegible]

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		147	5292																																		
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		139	5004																																		
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	12	139	5004					864	3/0					792	3/0					792	3/0					828	3/0				936	3/0			792	3/0	ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		8	288																																		
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	12	8	288																																ук-3, ук-4, ук-5, опк-3, опк-4		

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										
Б2	Образовательный компонент		27	972																																			
Б2.Д	Дисциплины (модули)		19	684																																			
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.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		4	144																																			
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																	УК-4								
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																						16	16		56	3	ОПК-3								
					118 + 34	50	68 + 34	962 + 2		110 + 34	34	68 + 34	898 + 2		72	49	15	1008		42	17	17	1002		8			1072		0 + 16	0 + 16		1080 + 56						
Всего: 180 + 4					6480 + 144					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					49.26									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36										18																			
Зачет					3 + 1					1 + 1					4					2					2					1 + 1									
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1									
Экзамен										2										1																			

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИИКС Чугунков И.В.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.