

УТВЕРЖДАЮ
 Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Вычислительные системы и их элементы

по научной специальности 2.3.2 «Вычислительные системы и их элементы»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
 очная форма обучения
 2023 год приема

План одобрен НТС ИНТЭЛ.
 Протокол №1 от 30.01.2023

1. График учебного процесса

Годы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
3	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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: 17 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		151	5436																																														
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		143	5148																																														
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	143	5148				864	3/0																																									УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

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: 17 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 патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		8	288																																
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	3	8	288																													УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4			
Б2	Образовательный компонент		23	828																																
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	Вычислительные системы и их элементы	3	3	108														34	17	17	38	3(36)												УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5		
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		4	144																																
Б2.П.1	Педагогическая практика	3	4	144																														ОПК-5		
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	3	6	216																														УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5		
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		102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49	15	1016		42	17	17	1002				1080	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)					6.48					3.05					2				0.84												
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					53.14					49.71					51.43				49.26												
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					18																					
					Зачет					3 + 1					+ 1					3				2				1				1 + 1				
					Зачет с оценкой					1					1					1				1				1								
					Экзамен					2										1																

СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора ИНТЭЛ Стриханов М.Н.
Начальник отдела аспирантур Самойленко Н.В.