

Учебный план основной образовательной программы Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Научная специальность: 2.3.2 «Вычислительные системы и их элементы»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

очная форма обучения

2021 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				
	1-7 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	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	Н	Н	Н	Н	Н
2	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	Н	Н	Н	Н	Н
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	Н	Н	Н	Н	Н
4	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	Н	Н	Н	Н	Н

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – рассредоточенная практика, Н – рассредоточенная научно-исследовательская работа, Г – государственный экзамен, Д – выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Практическая подготовка	Компетенции							
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																							
					1 18 нед (ТО: 13 нед)					2 20 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 15 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)					7 18 нед					8 16 нед (ТО: 12 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	Дисциплины (модули)		30	1080																																							
Б1.Б	Базовая часть		9	324																																							
Б1.Б.1	История и философия науки	54	5	180	52	26	26	20	3	68	34	34	4	3(36)																													ук-1, ук-2
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	4	144	26	26	10	3	34	34	38	38	3(36)																													ук-3, ук-4	
Б1.В	Вариативная часть		21	756																																							
Б1.В.1	Элементы психологии и педагогики	79	4	144						30	15	15	42	14	8	6	22	3(36)																							ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, оПК-4, оПК-8		
Б1.В.2	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	3	108						30	30	78	3																							ук-3, ук-6, оПК-7, оПК-8							
Б1.В.3	Методология планирования и проведения научного исследования	17	3	108										34	34	74	3																							ук-1, ук-2, ук-6, оПК-2			
Б1.В.4	Научная визуализация	75	2	72						20	20	52	3																							оПК-2							
Б1.В.5	Высокопроизводительные системы. Дополнительные главы	3	3	108														30	15	15	42	3(36)																		ук-1, ук-2, ук-3, ук-5, ук-6, оПК-1, оПК-3, оПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5			
Б1.В.6	Вычислительные системы и их элементы	3	6	216														68	34	34	112	3(36)																		ук-1, ук-2, ук-4, ук-6, оПК-1, оПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5			
Б2	Практики		16	576																																							
Б2.В	Вариативная часть		16	576																																							
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	26	6	216														180	3(36)																							ук-5, ук-6, оПК-8, ПК-5	
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	26	6	216														180	3(36)																							ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, оПК-1, оПК-2, оПК-3, оПК-4, оПК-5, оПК-6, оПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
Б2.В.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-педагогическая практика)	412	4	144						32		40	3	30			42	3																							ук-5, ук-6, оПК-8, ПК-5		
Б3	Научные исследования		185	6660																																							
Б3.В	Вариативная часть		185	6660																																							
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	26	185	6660						864	3	864	3(36)	684	3	720	3(36)	864	3	936	3(36)	792	3	792	3(36)													ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, оПК-1, оПК-2, оПК-3, оПК-4, оПК-5, оПК-6, оПК-7, оСПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УСК-1, ПСК-1, ПСК-2					
Б4	Государственная итоговая аттестация		9	324																																							
Б4.Б	Базовая часть		9	324																																							
Б4.Б.1	Государственный экзамен	26	3	108																						108		ук-5, ук-6, оПК-4, оПК-5, оПК-7, оПК-8, оСПК-1															
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертация)	26	6	216																						216		ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, оПК-1, оПК-2, оПК-3, оПК-4, оПК-5, оПК-6, оПК-7, оСПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УСК-1, ПСК-1, ПСК-2															
Ф	Факультативы		1	36																																							

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции																														
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																																				
					1 18 нед (ТО: 13 нед)					2 20 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 15 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)							5 18 нед (ТО: 15 нед)					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 18 нед					8 16 нед (ТО: 12 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	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт															
Ф.1	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	1	36																																																				
					78	26	52	89	4	134	34	68	94	6	90	45	15	84	6	68	42	26	10	48	30	15	15	9	06	68	34	34	10	48				9	72	0 + 24	0 + 24		11	16 + 12												
					Всего: 240 + 8640 + 36					27 ЗЕТ					33 ЗЕТ					26 ЗЕТ					34 ЗЕТ					27 ЗЕТ					33 ЗЕТ					28 ЗЕТ					32 ЗЕТ					0 ч						
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					4.33					6.7					5					3.24					1.67					3.24					1.5																
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					54					52					53.14					52					53.14					54					51.75											
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					36					54					36					36					36					36																
					Зачет					3					1					3					2					1					1					1																
					Зачет с оценкой																																																			
					Экзамен					3										3					1					2					1					1																

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИНТЭЛ Стриханов М.Н.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.