

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Информационно-измерительные и управляющие системы

по научной специальности 2.2.11 «Информационно-измерительные и управляющие системы»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2022 год приема

План утвержден УМС ИФТИС.
Протокол №1 от 21.12.2022

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 февр.-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	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					
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					

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					4 курс																																		
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед						5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 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	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																				
Б1	Научный компонент		213	7668																																																		
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		201	7236																																																		
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	24	201	7236				864	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 патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		12	432																																																		
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	24	12	432																																									72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4							

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры																								Компетенции																			
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																												
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 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	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт														
Б2	Образовательный компонент		21	756																																												
Б2.Д	Дисциплины (модули)		17	612																																												
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	Информационно-измерительные и управляющие системы	24	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	24	2	72	8	8		64	3																																УК-5, ОПК-2, ОПК-3							
Б2.Д.5	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72						30	15	15	42	3																											ОПК-5							
Б2.П	Практики		4	144																																												
Б2.П.1	Б2.П.1.1 Педагогическая практика Б2.П.1.2 Научная практика	24	4	144																										8		136	3											ОПК-5 ОПК-2				
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																												
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	24	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		6	216																																												
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																												УК-4						
Ф.2	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72						34	34		38	3																												УК-5, ОПК-1, ОПК-4						
Ф.3	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																																		16	16	56	3	ОПК-3						
Всего:					240	110	42	68	34	970	2	102	34	34	68	34	906	2	30	34	15	34	15	1014	38					1116					1080	34	17	17	1010	8		1072	0	16	0	16	1080	56
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					29 ЗЕТ					31 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ								
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					6.86					6.48					3.05					48.52					51.43					49.71					51.43					49.26								
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					36					36					36					18					18					18													
Зачет					3 +1					+1					2 +1					1					1					1					2					1 +1								
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1					1								
Экзамен					2					2					2					2					1					1					1					1								

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора ИФТИС Берестов А.В.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.