

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**

План утвержден УМС ИФТИС.  
Протокол №1 от 21.12.2022

План утвержден УМС ИФТИС. Протокол №3 от 28.08.2023.  
План утвержден УМС ИФТИС. Протокол №1 от 28.08.2024.

## 1. График учебного процесса

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: 8 нед)							
Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	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			864	3/0			900	3/0		1044	3/0		1008	3/0		900	3/0		864	3/0		792	3/0	
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		12	432																													
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	24	12	432													72	3		72	3		72	3		72	3		72	3		72	3
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	9(36)																УК-1, УК-2		
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34	34	38	3	34	34	38	3	3	9(36)																УК-3, УК-4			
Б2.Д.3	Информационно-измерительные и управляющие системы	24	3	108																										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			

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 (ТО: 17 нед)			6 21 нед (ТО: 17 нед)			7 21 нед			8 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		
52.Д.5	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3														опк-5			
52.П	Практики		4	144																																
52.П.1	52.П.1.1 Педагогическая практика 52.П.1.2 Научная практика	24	4	144																													опк-5 опк-2			
53	Итоговая аттестация		6	216																																
53.1	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
					110 + 34	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				
	Всего:	240	16	8640	216	30	3ET		30	3ET		29	3ET		31	3ET		30	3ET		30	3ET		30	3ET		30	3ET		30	3ET					
	Объем аудиторных занятий (ч/нед)				6.86					6.48					3.05																	0.38	0.84			
	Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)				53.14					49.71					53.14			48.52		51.43			49.71			51.43						49.26				
	Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)									36																										
	Зачет				3 +1		+1			2 +1					1			1													2	1 +1				
	Зачет с оценкой				1		1			1					1			1														1				
	Экзамен						2																											1		

СОГЛАСОВАНО:  
 Зам. директора ИФТИС Блинкова Е.С.  
 Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.