

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор Нагорнов О.В.

# Учебный план основной образовательной программы

## Информатика и информационные процессы (алгоритмы и методы компьютерной обработки информации)

по научной специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы»

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

План одобрен УМС ИМО.  
Протокол №3 от 30.08.2023

### 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	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	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	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	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

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																				
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	65	143	5148																																								

ук-1, ук-2, ук-3,  
ук-4, ук-5, опк-1,  
опк-2, опк-3,  
опк-4, пк-1, пк-2

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	Атг	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атг	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атг	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атг	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атг		Ауд	Лек	Пр	СРС	Атг	
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	65	8	288																																
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)																						
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																						
Б2.Д.3	Информатика и информационные процессы	65	3	108													16	16		56	3(36)															
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16																														
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72													34	34		38	3															
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72													30	15	15	42	3															
Б2.П	Практики		4	144																																
Б2.П.1	Педагогическая практика	65	4	144																																
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	65	6	216																																
Ф	Факультативы		4	144																																
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																						
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																																
					118 + 34	50	68 + 34	962 + 2		102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49	15	1016		24	16		1020													
Всего:					180 + 4	6480	+144		30	ЗЕТ		30	ЗЕТ		30	ЗЕТ		30	ЗЕТ		30	ЗЕТ		30	ЗЕТ		30	ЗЕТ								
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					7.24					6.48					3.05					1.14					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					3					2					1					1 + 1						
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1						
Экзамен										2										1																

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. директора ИМО Черкасский А.И.

Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.