

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Искусственный интеллект и машинное обучение (в области исследований Института интеллектуальных кибернетических систем)

по научной специальности 1.2.1 «Искусственный интеллект и машинное обучение»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2025 год приема

План одобрен УМС ИИКС.
Протокол №8/1/2024 от 25.08.2024

1. График учебного процесса

		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
		1-7 сент.					6-12 окт.				3-9 нояб.				1-7 дек.				5-11 янв.				2-8 февр.				23 фев. - 1 марта					2-8 марта					6-12 апр.				4-10 мая				1-7 июня				6-12 июля					
		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	
Годы	1	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	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			
	2	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	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		
	3	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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: 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						
Б1	Научный компонент		151	5436																															
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		143	5148																															

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: 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				
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	22	143	5148				864	3/0				864	3/0				864	3/0				900	3/0				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 государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		8	288																																			
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	22	8	288														72	3				72	3				72	3				72	3	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	Искусственный интеллект и машинное обучение	22	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	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	22	4	144																					8			136	3						опк-5				
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																			
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	22	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		2	72																																			
Ф.1	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																												16	16	56	3	опк-3			
					118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016		34	17	17	1010		8			1072		0 + 16	0 + 16		1080 + 56						
Всего: 180 + 2					6480 + 72					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ									
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					5.62					4.86					3.05					1.62					0.38					0.84									
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					51.43					48					51.43					49.71					51.43					49.26									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36										18																			
Зачет					3										3					1					2					1 + 1									
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1									
Экзамен										2										1																			

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИИКС Чугунков И.В.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.