МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Институт физико-технических интеллектуальных систем



УТВЕРЖДАЮ Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

по научной специальности 2.3.3 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очная форма обучения 2024 год приема

План утвержден УМС ИФТИС. Протокол №3 от 28.08.2023

План утвержден УМС ИФТИС. Протокол №1 от 28.08.2024.

1. График учебного процесса

Сентябрь			(Экт	ябр	ь	Ноябрь				Декабрь				Я	нвар	рь		Φ	евра	ль				Мар	т			Α	прел	ь			M	ай			И	1юн	ь		И	юль	,	Α	/СТ							
	1-7 сент.	8-14 сент.	1E-21 court	5	22-28 сент.	29 сент5 окт.	_	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт 2 нояб.		10-16 нояб.	17-23 нояб.	-30	3 1	;	4	-21 д	2-28 д	eĸ.	5-11 янв.	19-25 днв	26 янв1 фев.	8 фе	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 anp.		96-0	co co amb.	27 апр3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июня	8-14 июна	-14 m	22-28 ию	29 июня-5 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля- 2 авг.	3-9 aBr.	10-16 aBr.	17-23 aBr.
	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 1:	2 1	3 1	4	15	16	17	18	19 2	20 2	1 22	2 23	24	25	5 :	26	27	28	29	30	31	32	2 3	3 3	4	35	36	37	38	39	40	0 4	1 42	43	44 4	15 46	6 47	48	49 5	50 5	51 5
_ 1	ΤН	ĺΤ	ΗТ	Н	- H -	ГΗ	ΤН	ΤН	ΤН	ТЬ	T	1 _T I	1 _T	Ηт	НТ	Ηη	гΗ	гΗ	ΤН	Н	Н	н н	ı K	Н	ΗТ	Н-	Τŀ	·Τ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Η٦	г Н-	гН	тН	Т	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	· H	т 3	э з	Н	Н	н к	K	К	K	К	ΚI
g 2	ΤН	ÍΤ	ΗТ	Н	- Н	гΗ	ΤН	тН	ТН	Т	Т	1 T I	Т	ΗТ	НТ	Н	г Н -	ГΗ	ΤН	Н	н	н н	1 K	Н	Ηп	тΗп	тН	пΤ	ΗпТ	ΗпΊ	гн п	ГΗп	тΗп	ΤНп	ΤНг	ΤНг	1 T	Тп	ΗпТ	ΗпТ	Ηп	ГΗп	ΤНп	TS	э з	Н	н	н к	K	К	К	К	K
_ 3	Н	Н	1 1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	1 1	1 1	Н	Н	Н	Н	Н	ΗΙ	н н	ı K	Н	Ηт	. н.	тŀ	1 🛨	Ηт	Ηт	Ηт	Ηт	Η-	- Н	H	H	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	l l	н д	Л	Д	ДΚ	ίк	к	К	к	к

2. Учебный план

																Ce	мест	ры															
			ЗЕТ						1 ו	курс								2 ĸ	урс								3	курс	;				
Метк	а Название	Структурное подразделение		ч	1 21 нед (ТО: 17 нед)						(T	2 <i>21 нед</i> 0: 17 не				3 21 н Э: 17	ед нед)		(4 нед 7 нед)		21	5 нед					6 9 нед): 8 н			Компетенции
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд Лен	ιПр	CPC	Атт	Ауд Л	ек Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	٦р CI	C A	TT A	۷уд	Лек	Пр	CPC	Атт	
Б1	Научный компонент		151	5436																													
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		143	5148																													
Б1.Н.	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и І подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	143	5148				864	3/0				864	3/0			864	3/0			756	3/0			10	08 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																													

																	еме	стры															
			ЗЕТ						1 H	урс								2	курс	C								3 ку	С				
Метка	а Название	Структурное подразделение		ч	1 21 нед (ТО: 17 нед)						2 <i>21 нед</i> 0: 17 не	ед)				3 <i>нед</i> 7 не <i>р</i>	ц)			4 21 не): 17 і					5 нед				6 1 <i>9 не</i> 0: 8 н			Компетенции	
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек П	рСР	САт	т Ауд	Лек	Пр	PC	Атт	Ауд	Лек П	р СР	САт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	-
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	2	8	288													72	2 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	9(36)																			УК-1, УК-2
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	9(36)																			УК-3, УК-4
Б2.Д.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	2	3	108															34	17	17	38 3	9(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 1	5 42	2 3															ОПК-5
Б2.П	Практики		4	144																													
Б2.П.1	Педагогическая практика	2	4	144															8		1	136	3										ОПК-5
Б3	Итоговая аттестация		6	216																													
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	2	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
Φ	Факультативы		4	144																													
	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																			УК-4
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																								16	16		56	3	опк-з
			118 + 34	50	68 + 34	962+2	2	102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49 1	5 10	16	42	17	17 1	002				108	0	0 + 16	0 + 16	1	1080 + 5	6			
		6480 +144		- 3	30 3ET					30 3ET				30	3ET			:	30 3E	Т			30	3ET				30 3E	T				
	06	ий (ч/нед)			7.24					6.48					05				2									0.84					
	Максим	ка (ч/нед)			53.14					49.71				51	.43		49.71			1			51	.43				49.2	6				
	y.	ию (ч/нед)								36									18														
		Зачет			3 +1					+1			3						2					1				1+1					
		с оценкой			1					1					1				1					1				1					
		Экзамен								2									1														

СОГЛАСОВАНО:

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