2427

УТВЕРЖДАЮ Первый проректор Нагорнов О.В.

# Учебный план основной образовательной программы

## Электрофизика, электрофизические установки

по научной специальности 1.3.13 «Электрофизика, электрофизические установки»

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

План одобрен УМС ИЯФИТ. Протокол №01/0823-573.1 от 31.08.2023

План одобрен УМС ИЯФИТ. Протокол №01/0824 -573.1 от 30.08.2024.

## 1. График учебного процесса

	_									-		_		_	_		_						-	-		Ť				_	•		-											_					_				_				-
			Ce	нтя	брь	,		C	Октя	ябрь	•		Н	ояб	рь			Д	ека	брь			Яні	зары	•		Фев	рал	ь			Ma	рт				Αпр	ель			1	Иай				И	юнь	•		- 1	Июл	ъ		Αı	вгус	т	
	1-7 сент.		8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент.	Ħ	, Cen .	7	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт 2 нояб.	3-9 нояб.	16.00	- 19	17-23 нояб.	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	00	3   3	5-11 янв.	12-18 янв.	19-25 янв.	26 янв1 фев.	2-8 февр.	9-15 февр.	16-22 февр.	23 фев 1 марта	2-8 марта	9-15 марта	2	77 wap	3-29 ме	30 марта-5 апр.	6-12 anp.	13-19 апр.	20-26 апр.	27 апр3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая		25-31 мая	1-7 июня	8-14 июня	15-21 июня		29 июня-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля 27 июля-2 авг		10-16aBr.	17-23 asr.	၂၉	
	1	1	2	3	4	. ;	5	6	7	8	9	10	0 1	1	12	13	14	15	16	5 1	7 1	8 1	9 20	21	22	23	24	25	26	27	2	8 2	9	30	31	32	33	34	35	36	37	7 3	8 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	8 4	9 50	0 51	1 52	2
	1 T	н.	ΤН	T۲	т	Τ	НТ	·H	тн	ΤН	ΤН	T	ΗТ	Н	гΗ	тН	ΤН	тŀ	T	ΗТ	Н	Н	Н	Н	К	Н	ΗТ	ΗТ	Η٦	Ηт	Н	тН	Т	1 T I	Τ	Ηт	Ηт	ΗТ	Ηт	Η٦	Н-	ΤН	т	Τ	ΗТ	Э	Э	Н	Н	Н	K	ΚI	K	K	К	K	
4	2 T	н.	ΤН	T۲	т	Τ	НТ	·H	тн	ΤН	ΤН	T	ΗТ	Н	гΗ	тН	ΤН	тŀ	T	ΗТ	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	H	1 1	+	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	ΚI	K	K	К	К	
ľo	3 ⊦	1	Н	Н	Н	ŀ	1	Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	1	Н	Н	Н	Н	Н	Ī	1 1	Н	Н	Н	К	Н	ΗТ	ΗТ	Η٦	ΗТ	Н	тН	T I	1 T	Τ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Η٦	Н-	тН	Т	Τ	ΗТ	Э	Э	Н	Н	Н	К	ΚI	K	K	К	K	
	4 п	Н	Н	п	п	Ηп	НП	Н	пН	пН	пН	п	Ηп	Н	٦Н	пН	пН	п	1 11	Ηп	Н	Н	Н	Н	К	Н	ΗТ	ΗТ	Η٦	Ηт	Н	тН	T	1 T	ΗT	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	1	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	ΚI	K	K	К	K	
Т — тес	рет	гич	еск	oe	обуч	чен	ие, 3	<del>)</del> –	экз	аме	нац	ион	ная	cec	ссия	ı, K -	- ка	ник	улы	,п.	– pa	сср	едо	гоче	енна	я п	рак	тика	, Н.	– pa	сср	едо	точ	енна	я н	аучн	ю-и	ссле	дов	ате	пьск	кая	раб	ота	,Д-	- BE	пус	скна	ая к	вал	іифі	икац	цион	ная	a pa	бота	a

### 2. Учебный план

																					Cen	иестр	ы																		
										11	курс							2	кур	С							3 кур	С								4 курс					1
Ме	тка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч			1 <i>21 нед</i> D: 17 не	д)				2 <i>21 нед</i> 0: 17 не	ед)				7 нед)			4 23 не				5 21 нед			(T		7 нед)			7 21 H	•••			(TO:	8 <i>9 нед</i> ): 8 не	ед)		Компетенции
						Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд Л	Іек Пі	CPC A	тт Ау	/д Лек	κПр	CPC A	ATT A	уд Ле	∢Пр С	PC A	тт Ау	д Ле	κПр	CPC	Атт	Ауд Ј	Іек П	рСРС	; Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	i
Б1		Научный компонент		215	7740																																				
Б1.	.H	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		203	7308																																				
Б1.	.H.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите иссертации на соискание ученой степени кандидата наук	14	203	7308				864	3/0				864	3/0			1008 3/	<b>′</b> 0			10083	3/0		10	008 3,	/0			900	3/0			864	3/0				792	3/0	YK-1, YK-2, YK-3, YK-4, YK-5, OПK-1, OПK-2, OПK-3, OПK-4, ПK-1.1, ПK-2.1, ПK-3.1, ПK-4.1, ПK-1.2, ПK-2.2, ПK-3.2, ПK-4.2
Б1.	.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		12	432																																				
Б1.		Апробация результатов научной деятельности	14	12	432													72	3			72	3			72	3			72	3			72	3				72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4
Б2		Образовательный компонент		19	684																																				
Б2.	.д	Дисциплины (модули)		15	540																																				
Б2.	.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	Э(36)																										УК-1, УК-2
		Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	Э(36)																										УК-3, УК-4
Б2.	.Д.3	Электрофизика, электрофизические установки	14	3	108																						34	1 17	17	38	<b>9(36)</b>										УК-1, ОПК-1, ОПК-2

																				Семес	тры																Т	
									1 к	урс							2	курс						:	3 курс								4 кур	ε				
Метка	Название	Структурное подразделение	3ET	ч		(TO:	1 1 нед 17 нед				21 (TO: 1				(TO	3 21 нед ): 17 н	нед)			4 нед			5 21 нед			(TO:	6   нед 17 нед			21 1	•••			(TO	8 9 нед : 8 нед			<b>Сомпетенции</b>
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд .	Пек Г	1p	CPC	Атт	Ауд Леі	кПр (	CPC AT	г Ауд	Лек	1p CP	CATT	Ауд Ле	к Пр С	PC At	т Ауд.	Лек П	p CPC	Атт	Ауд Ј	1ек П	p CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр С	PC /	Атт	
	Методология планирования и Іпроведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																												у	'K-5, ОПК-2, ОПК-3
Б2.П	Практики		4	144																																		
Б2.П.1	Научно-экспериментальная практика	14	4	144																									8		136	3					0	ОПК-2
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																		
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	14	6	216																															2	216	0 0 П	R-1, YK-2, YK-3, YK-4, YK-5, OПK-1, OПK-2, OПK-3, OПK-4, ПK-1.1, IK-2.1, ПK-3.1, IK-4.1, ПK-1.2, IK-2.2, ПK-3.2, IK-4.2
Φ	Факультативы		4	144																																		
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34	3	34	2	3																							у	′K-4
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																													16	16			3 0	рпк-3
					118 + 34			962 + 2		102 + 34			06 + 2				1080			108	0			080	34		7 1010	0	8		1072	2	0 + 16	0 + 16		0 + 56		
			<b>240</b> ±4				3ET					3ET				30 3E	T	<u> </u>	30	3ET			30 3ET	•			3ET			303					0 3ET		_	
		бъем аудиторны					7.24		_			.48						<del> </del>							1-		.62		1-	0.3					0.84		4	
		іальная учебная чебная нагрузка				5	3.14		-			.71				51.43	3	1	40	5.96			51.43		_		9.71		_	51.	.43	_		4	9.26		+	
	у.	чеоная нагрузка	RCECC	ию (ч/нед) Зачет	177			$\dashv$	36 +1					1			1				1			18				2						-				
	Зачет с оце									1					1			1				1			1				1									
				Экзамен								2															1											

### СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора ИЯФИТ Барбашина Н.С. Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.