МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Институт ядерной физики и технологий



УТВЕРЖДАЮ Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий

по научной специальности 1.3.15 «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий»

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

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

1. График учебного процесса

		Ce	ент	гяб	рь			Ок	тяб	рь			Ho		Ноябрь				Д	ека	брі	Ь		Я	нв	арь	,		Φ	ев	рал	Ь				M	Іарт					- 1	۹пре	ель				N	⁄Іай					Ию	нь			И	юл	ь		Aı	вгу	уст
	1-7 сент.	8-14 сент.	. 5		22-28 сент.	29 сент5 окт.	6-12 окт.	13-19 OKT.	26	20-20 OKI.	27 окт 2 нояб.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	-23 400	57-/	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 лек.	ıç	22-28 дек.	29 дек4 янв.	13	12-18 янв.	19-25 я	26 янв1 фев.	2-8 февр.	9-15 февр.		16-22 февр.	23 фев 1 марта		2-8 марта	9-15 марта		16-22 марта	23-29 марта		зи марта-5 апр.	6-12 апр.	12-10 ann		20-26 апр.	27 апр3 мая		4-10 мая	11-17 мая	10.24.202	b	25-31 мая	1-7 июня		8-14 июня	15-21 июня	22-28 июня	29 MOHЯ-5 MOЛЯ	13-19 MODE	20-26 июля	27 июля- 2 авг.	3-9 aBr.	10-16aer	IU-Ibabr.	17-23 авг.	
İ	1	2	: ;	3	4	5	6	7	' {	В	9	10	11	1 1	2	13	14	15	1	6 1	17	18	19	20	21	22	23	24	ı	25	20	5	27	2	8	29	30	1	31	32	3	3	34	3	5	36	37	3	38	39	4	0	41 4	42	43	14 4	5 4	64	7 4	8 4	9 5	50 5	51	
1	ΤН	T٢	ΗТ	H	ΤН	ΤН	тŀ	Т	ΗТ	H-	ΓH	ΤН	T	ďΤ	H-	ГΗ	тН	Тŀ	Т	НТ	Н	Н	Н	Н	Н	K	Н	Η٦	г	ΗТ	H-	Т	ΗТ	Н	T I	Τ	ΗТ	·	ΙT	ΗТ	Н	Т	ΗТ	Н	Т	ΗТ	ΗТ	Н	T	ΗТ	Н	Т	Э	Э	Н	ΗΙ	4 F	K	K	((K	К	
죠 2	ΤН	Τŀ	ΗТ	Н	ΤН	ΤН	Τŀ	Τ	ΗТ	н	ГΗ	ΤН	Τŀ	Т	Н-	ГΗ	ΤН	Τŀ	ďΤ	НТ	٠н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н		Н	Н	П	Н	Н	П	Н	Н		Н	Н	ŀ	Н	Н	Н	П	Н	Н		Н	Н	Н	ł	Н	Н	Н	ΗΙ	1 k	(K	((K	K	
2 3	Н	Н	ı	Н	Н	Н	Н	ŀ	ı	Η	Н	Н	Н	ŀ	Н	Н	Н	Н	H	1	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	HТ	пН	TΠ	ΗТ	п	ТΠ	ΗТ	ηН	ТΠ	ΗТ	пН	Тп	ΗТΓ	ηН-	Тп	ΗТΓ	ιНΤ	п	Тп	ΗТ	пΗ	Тп	HТſ	ηНТ	п	Э	Э	Н	ΗΙ	1 k	(K	((К	К	
4	Н	Н	ı	Н	Н	Н	Н	ŀ	ı	Н	Н	Н	Н	ı	Н	Н	Н	Н	ŀ	1	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Η٦	г	Ηт	н	т	ΗТ	н	т	ТЪ	ΗТ	F	¹т	Н	ı	Н	Н	Н	П	Н	Н		Н	Н	Н	ł	н	Д.	Д.	Д	цκ	(K	((I	К	К	

2. Учебный план

																			Сем	естр	ы																	
								1 к	урс						2 ĸ	урс									3 кур	С							4 K)	урс] '
Men	ка Название	Структурное подразделение	3ET	ч			7 нед)		(TC		нед)			3 21 не ТО: 17 і	ед)	1.			4 нед	-1-			5 I нед			(TC	6 21 нед): 17 н	ед)			7 21 H				(TO: 8			Компетенции
F 1			215	7740	Ауд	ЛекГ	Ip CPC	ATT	Ауд Лек	ПрС	PC AT	т Ау,	ц Ле	к Пр	CPC	Атт	Ауд	ЛекП	рСР	CAT	Αуд	Лек	ПрС	PC A	тт Ау	д Лек	Пр С	CA	TT A	уд Ле	:кПр	CPC	Атт	Ауд	Лек П	ip CPC) ATT	1
Б1	Научный компонент		215	7740	+		_	\vdash				_		_	1						₩		_	_	_		_	_	_	—	—	4	\blacksquare	\blacksquare	_	_	—	
Б1.І	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		203	7308																																		
Б1.Н	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и .1 подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	40	203	7308			864	3/0		8	364 3/	0			900	3/0			111	6 3/0)		1	008 3,	10		75	56 3	/0			1008	3 3/0			792	2 3/0	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1,) ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1./	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		12	432																																		
Б1.	.1 Апробация результатов научной деятельности	40	12	432											72	3			72	3				72	3		7	2	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 3	4	3	68 34	34	4 9(3	6)																									I	УК-1, УК-2
Б2.Д	.2 Иностранный язык	50	5	180	34	3	4 38	3	34	34	38 9(3	6)																										УК-3, УК-4

																				Семе	стры																
								1 ו	курс							2 ĸ	урс							;	3 курс	;						4	курс				
Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч			1 <i>нед</i> 17 нед)		21 H (TO: 17	ед				3 <i>21 нед</i> D: 17 но				4 23 н	ед		2	5 21 нед	ŀ			6 1 нед : 17 не	ед)		2	7 1 нед	,		19	В нед В нед)	к	Компетенции
					Ауд	Лек	Пр СР	САТТ	Ауд Ј	Іек Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек Пр	CPC	АттА	/д Лек	сПр С	РС Ат	т Ауд	Лек	Пр СР	C A	т Ауд	Дек	ПрС	РС Ат	т Ауд	Лек П	р СРС	Атт	
Б2.Д.3	Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий	40	3	108																					34	17	17 38	B 9(3	6)							y П	/К-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Методология планирования и проведения научного исследования	7	2	72	8	8	64	3																												у	/К-5, ОПК-2, ОПК-3
Б2.П	Практики		4	144																																	
Б2.П.1	Педагогическая практика	40	4	144																					8		13	6 3	1							0)ПК-5
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																	
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	40	6	216																															216	y 0 0	/K-1, YK-2, YK-3, /K-4, YK-5, OПK-1, DПK-2, ОПK-3, DПK-4, ПК-1, ПК-2, IK-3
Φ	Факультативы		4	144																																	
Ф.1	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72									30	15	15	42	3																			0)ПК-5
Ф.2	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72									34	34		38	3																			у	/К-5, ОПК-1, ОПК-4
		Bcero:			110	42	68 970)	102	34 68	906	0	+ 64	0 + 49	0 + 15	972 + 8	0			1188			1	080	42	17	17 100	02			10	080			1080		
		8640 ±14	4		3ET			30 3			27 3ET						33 3ET			3	30 3E1			3	0 3ET			3	0 3ET	•		30	3ET				
		ий (ч/нед			.24			4.8			3.05														2												
		ка (ч/нед	.,	51	.43			48					53.14				51.0	65			51.43			-	19.71		_	5	1.43			45	.47				
	уı	чебная нагрузка	в сесс		•					36	5														18												
				Заче			3						1 +2						1				1				2				1		-		1		
			Зачет	соценко	_		1			1		-+	1						1				1				1						-		1	-	
		Экзаме	Н				2																1								_1						

согласовано:

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