

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе



А.И. Вокин

по программе аспирантуры

1.3.15

1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий

Кафедра: Теоретической физики

Факультет: Физический

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УАиД

В.П. Поплевко /В.П. Поплевко/

Декан

Н.М. Буднев /Н.М. Буднев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	П	П	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н
V	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Дисциплины (модули)	10	8		2	20
П	Практика		2			2
Н	Научный компонент	28	30	40	32	130
Э	Промежуточная аттестация	6	4	4	6	20
Г	Итоговая аттестация				4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4												
			Экзам ен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПА	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПА	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПА	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПА	СР
1. Научный компонент						195	195			7020	7020	16	7004		42			4	1508		45			4	1616		60				4	2156		48				4	1724	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						175	175			6300	6300		6300		39				1404		39				1404		54					1944		43						1548
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				175	175	36	6300	6300		6300		39					1404		39				1404		54					1944		43						1548
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						16	16			576	576		576		2				72		5				180		5					180		4						144
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				16	16	36	576	576		576		2					72		5				180		5					180		4						144
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4			144	144	16	128		1			4	32		1			4	32		1				4	32		1				4	32	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			11223344	4	4	36	144	144	16	128		1			4	32		1			4	32		1				4	32		1				4	32		
2. Образовательный компонент						15	15			540	540	86	454		8	18		50	10	210		4			2	142							3	2			4	102		
2.1. Дисциплины (модули)						7	7			252	252	70	182		5	18		50		112													2	2					70	
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины			22	2	2		72	72	36	36								2	16		16	4	36															
+	2.1.1.1(Ф)	Феноменологические модели физики высоких энергий			2	1	1	36	36	36	18	18								1	8		8	2	18															
+	2.1.1.2(Ф)	Нейтринная физика и астрофизика			2	1	1	36	36	36	18	18								1	8		8	2	18															
+	2.1.2	Обязательные дисциплины				7	7		252	252	70	182		5	18		50		112														2	2					70	
+	2.1.2.1	Иностранный язык				2	2	36	72	72	36	36		2			36		36																					
+	2.1.2.2	История и философия науки				2	2	36	72	72	20	52		2	10		10		52																					
+	2.1.2.3	Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий				2	2	36	72	72	2	70																					2	2					70	
+	2.1.2.4	Основы подготовки и оформления диссертаций, монографий, статей				1	1	36	36	36	12	24		1	8		4		24																					
2.2. Практика						3	3		108	108		108								3				108																
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108		108								3				108																
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						5	5		180	180	16	164		3			10	98		1				2	34							1				4	32			
+	2.3.1	Иностранный язык			1	1	1	36	36	36	4	32		1			4	32																				4	32	
+	2.3.2	История и философия науки			1	1	1	36	36	36	4	32		1			4	32																						
+	2.3.3	Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий			4	1	1	36	36	36	4	32																				1				4	32			
+	2.3.4	Педагогическая практика			2	1	1	36	36	36	2	34								1				2	34															
+	2.3.5	Основы подготовки и оформления диссертаций, монографий, статей			1	1	1	36	36	36	2	34		1			2	34																						
3. Итоговая аттестация						6	6		216	216	4	212																				6				4	212			
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216	4	212																				6				4	212			