

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Физика конденсированного состояния (в области исследований физики твердого тела и наносистем)

по научной специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния»

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

План одобрен НТС ЛАПЛАЗ.
Протокол №1/08-577 от 29.08.2024

План одобрен НТС ЛАПЛАЗ. Протокол №1/08-577 от 29.08.2025.

1. График учебного процесса

		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль		Март				Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																	
		1-7 сент.	8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент. 29 сент.-5 окт.	6-12 окт.	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт. - 2 нояб.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	17-23 нояб.	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек. 29 дек.-4 янв.	5-11 янв.	12-18 янв.	19-25 янв.	26 янв.-1 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 30 марта-5 апр.	6-12 апр.	13-19 апр.	20-26 апр.	27 апр.-3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июня	8-14 июня	15-21 июня	22-28 июня 29 июня-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля-2 авг. 3-9 авг.	10-16 авг.	17-23 авг.	24-30 авг.				
Годы	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К					
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К					
	3	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К					
	4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К					
Т — теоретическое обучение, Э — экзаменационная сессия, К — каникулы, п — рассредоточенная практика, Н — рассредоточенная научно-исследовательская работа, Д — выпускная квалификационная работа																																																			

2. Учебный план

[illegible]

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																																				Компетенции								
					1 курс										2 курс										3 курс										4 курс														
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед (ТО: 15 нед)					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 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	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт										
Б1.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	70	12	432											72	3					72	3					72	3					72	3					УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4										
Б2	Образовательный компонент		29	1044																																													
Б2.Д	Дисциплины (модули)		25	900																																													
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	Физика конденсированного состояния	70	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.Д.7	Моделирование квантовых процессов в твердых телах	70	2	72																	30	15	15	42	3												ОПК-2, ПК-1, ПК-2												
Б2.Д.8	Физика сильнокоррелированных систем (Physics of Strongly Correlated Systems)	70	2	72																					34	17	17	38	3									ОПК-2, ПК-1, ПК-2											
Б2.Д.9	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	37	2	72																													16	8	8	56	3	ОПК-3											
Б2.П	Практики		4	144																																													
Б2.П.1	Педагогическая практика	70	4	144												8			136	3																	ОПК-5												
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																													
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	70	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		0	0																																													
					118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016		8			1072		30	15	15	1050		68	34	34	976				1080		16	8	8	1064							
Всего:					240	8640	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ												
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					5.62					4.86					3.05					0.35					1.43					3.24					51.43					0.84									
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					51.43					48					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36																				18																			
Зачет					3										3					2					2					2					1					2									
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1					1									
Экзамен										2																				1																			

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.