

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БГПУ им. М. Акмуллы"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

Проректор по
НИР



1.3.8.

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Кафедра Физики и нанотехнологий
Структурное по: Отдел аспирантуры и докторантury

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2025
2025-2026
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

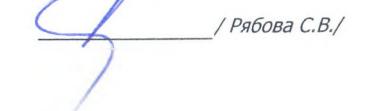
Начальник УНР

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантury


Батталова З.Д./


Измайлова Р.Н./


Рябова С.В./

Календарный учебный график

Мес	Числ	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь			
		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14
I	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
V	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
VI	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
VII	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
VIII	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
IX	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
X	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
XI	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
XII	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
V	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
VI	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
VII	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
VIII	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
IX	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
X	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
XI	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
XII	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			

Сводные данные

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.3.8_25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
54	Физики и нанотехнологий
41	Обществознания, права и
24	Английского языка
54	Физики и нанотехнологий
6	Культурологии и социально-
24	Английского языка
53	Профессионального и социального образования
5	Информационных технологий
54	Физики и нанотехнологий
54	Физики и нанотехнологий
41	Обществознания, права и социального управления
24	Английского языка
54	Физики и нанотехнологий
54	Физики и нанотехнологий

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	Б4.1(Ф)	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика					2	2	72	72	52	52	20					1	1					
+	Б4.2(Ф)	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика					2	2	72	72	52	52	20					1	1					

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
54	Физики и нанотехнологий
12	Математики и статистики

План Учебный план аспирантуры '1.3.8. 25 1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

План Учебный план аспирантуры '1.3.8_25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

План Учебный план аспирантуры '1.3.8_25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Курс 5										Закрепленная кафедра		Компетенции		
Семестр 9					Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												41	Обществознания, права и	
												24	Английского языка	
												54	Физики и нанотехнологий	
												6	Культурологии и социально-	
												24	Английского языка	
												53	Профессионального и социального образования	
												5	Информационных технологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												54	Физики и нанотехнологий	
												41	Обществознания, права и социального управления	
												24	Английского языка	
												54	Физики и нанотехнологий	
1	2	14	20											
1	2	14	20									54	Физики и нанотехнологий	

План Учебный план аспирантуры '1.3.8_25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

План Учебный план аспирантуры '1.3.8_25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

План Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Курс 5							Закрепленная кафедра							-			
Семестр 9						Семестр А											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции			
												54	Физики и нанотехнологий				
												12	Математики и статистики				

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)(Ф)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Организационно-методический семинар	
1.3.2(Н)	Научно-методический семинар по апробации теоретических результатов исследования	
1.3.3(Н)	Научно-методический семинар по апробации практических (экспериментальных) результатов исследования	
1.3.4(Н)	Научно-методический семинар по апробации результатов исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.1.1.3	Физика конденсированного состояния	
2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
2.1.2.1	Основы подготовки научных публикаций	
2.1.2.2	Практикум оформления результатов исследования на иностранном языке	
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
2.1.3.1	Педагогика и психология профессионального образования	
2.1.3.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика (ассистентская)	
2.2.2(П)	Педагогическая практика (доцентская)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным требованиям	
Б4	Факультативные дисциплины	
Б4.1(Ф)	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика	
Б4.2(Ф)	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специа

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестр												
			Академических часов										з е	Недель	Академических часов										з е.	Недель	Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель						
ИТОГО (с факультативами)				738							20.5		16			1314							36.5		25									57	41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				198							5.5					594							16.5		25									2052	792											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			122.8												159							8.4										140.9													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13.5												11.3							11.3										11													
	Аудиторная нагрузка			16.4												11.3							11.3										13.9													
	Контактная работа			16.4																													13.9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ				702	90	16		74	585	27	19.5	TO: 5 1/2 Э: 2				1314	90	16		74	1182	42	36.5	TO: 8 Э: 5									2016	180	32		148	1767	69	56	TO: 13 1/2 Э: 7					
1	1.1.1(Н)(Ф)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		540					513	27	15					Др	720				690	30	20									Др	1260								1203	57	35		54	12345678
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования														Др	360				350	10	10									Др	360								350	10	10		54	2345678
3	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За(2)	162	90	16		74	72		4.5					162	90	16		74	72		4.5									За(2)	324	180	32		148	144		9				1246		
4	2.1.1.1	История и философия науки	За	72	36	16		20	36		2					72	36	16		20	36		2								За	144	72	32		40	72		4				41	12		
5	2.1.1.2	Иностранный язык	За	90	54			54	36		2.5					90	54			54	36		2.5								За	180	108			108	72		5				24	12		
6	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки														Эк	36				35	1	1								Эк	36								35	1	1		41	2	
7	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку														Эк	36				35	1	1								Эк	36								35	1	1		24	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2)												Эк(2) Др(2)												Эк(2) За(2) Др(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)												36		1	2/3											36		1	2/3														
	1.3.1(Н)	Организационно-методический семинар	За	36				36		1	2/3																			36		1	2/3													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																			9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс													
			Академических часов							з.е.	Недель	Академических часов							з.е.	Недель	Академических часов							з.е.	Недель							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль									
		ИТОГО (с факультативами)		1116					31		17		1260					35		21		2376							66		38					
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		360					10				396					11				756							21							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		-1									-1									-1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1									11										5													
		Аудиторная нагрузка																																		
		Контактная работа																																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ		1116					1082	34	31	ТО: 9:	1224					1191	33	34	ТО: 9: 3	2340							2273	67	65					
1	1.1.1(Н)(Ф)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		756					727	29	21		Др	864				836	28	24		Др	1620							1563	57	45				
2	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования		360					355	5	10		Др	360				355	5	10		Др	720							710	10	20				
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
		ПРАКТИКИ	(План)															36				34	2	1	2/3					36			34	2	1	2/3
	1.3.4(Н)	Научно-методический семинар по апробации результатов исследования											Др	36					34	2	1	2/3	Др	36							34	2	1	2/3		
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																	
		КАНИКУЛЫ											1									9							10							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика (ассистентская)	2	2			2					
					54	+	2		1	3.25
Педагогическая практика (доцентская)	3	2			2					
					54	+	2			
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1	1			10					
					54	+	10		1	57
Организационно-методический семинар	1	1					2/3			
					54	+	2/3	1	6	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1	2			13	1/3				
					54	+	13	1/3		
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	1	2			6	2/3				
					54	+	6	2/3	1	10
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	2	1			10					
					54		10		1	57
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	2	1			6	2/3				
					54	+	6	2/3	1	10
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	2	2			13	1/3				
					54	+	13	1/3		
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	2	2			3	1/3				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
				54	+	3	1/3			
Научно-методический семинар по апробации теоретических результатов исследования	2	2				2/3				
				54	+	2/3	2			2
				54	+	2/3	2			2
				54	+	2/3	2			2
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	3	1			10					
				54	+	10				
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	3	1			6	2/3				
				54	+	6	2/3			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	3	2			12	2/3				
				54	+	12	2/3			
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	3	2			3	1/3				
				54	+	3	1/3			
Научно-методический семинар по апробации практических (экспериментальных) результатов исследования	3	2				2/3				
				54	+	2/3				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4	1			14					
				54	+	14				
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	4	1			6	2/3				
				54	+	6	2/3			

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4	2			16					
				54	+ 16					
Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	4	2			6	2/3				
				54	+ 6	2/3				
Научно-методический семинар по апробации результатов исследования	4	2				2/3				
				54	+ 2/3					
Итого по факту					137	1/3				
Итого по плану					146					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид работы	Каф	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	-----	------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф	Студ	Часов на студ./гр	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоем- кость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Философии, социологии и политологии
3		Педагогики и психологии
4		кафедра 4
5		Информационных технологий
6		Культурологии и социально-экономических дисциплин
7		Социальной педагогики
8		Охраны здоровья и безопасности жизнедеятельности
9		Иностранных языков
10		Химии
11		Кафедра 11
12		Математики и статистики
13		Кафедра 13
14		Программирования и вычислительной математики
15		Информационных систем и технологий
16		Кафедра 16
17		Кафедра 17
18		Генетики и химии
19		Биоэкологии и биологического образования
20		Кафедра 20
21		Физического воспитания и спортивной борьбы
22		Экологии, географии и природопользования
23		кафедра 23
24		Английского языка
25		Романо-германского языкоznания и зарубежной литературы
26		Кафедра 26
27		Методики преподавания иностранного языка и второго иностранного языка
28		Межкультурной коммуникации и перевода
29		кафедра 29
30		Изобразительного искусства
31		Башкирского языка и литературы
32		Кафедра 32
33		Дизайна
34		Кафедра 34
35		Русского языка
36		Русской литературы
37		Общего языкоznания
38		Татарского языка и литературы
39		Отечественной истории
40		Всеобщей истории и культурного наследия
41		Обществознания, права и социального управления
42		Возрастной и социальной психологии
43		Общей и педагогической психологии
44		Кафедра 44

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Дошкольной педагогики и психологии
46		Теории и методик начального образования
47		Музыкального и хореографического образования
48		Кафедра 48
49		Специальной педагогики и психологии
50		Теории и методики физического воспитания и спорта
51		Кафедра 51
52		Кафедра 52
53		Профессионального и социального образования
54		Физики и нанотехнологий
55		Библиотека
56		Учебно-методический департамент

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
	Сем. 1	Сем. 2		Сем. 3	Сем. 4		Сем. 5	Сем. 6		Сем. 7	Сем. 8		Сем. 9	Сем. А
Итого	Наименование з.е. Наименование з.е.			Наименование з.е. Наименование з.е.			Наименование з.е. Наименование з.е.			Наименование з.е. Наименование з.е.			Наименование з.е. Наименование з.е.	
Всего	57			62			58			66			1	
1													3.1 Оценка диссертации по соответствие установленным требованиям	
2														
3														
4														
5														
6														
7	1.1.1(Н)(Ф) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалифици- онной работы (диссертации)			15			1.1.1(Н)(Ф) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалифици- онной работы (диссертации)			15				
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	1.3.1(Н) Организационно-ме- тодический семинар (За)			1										
17														
18	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских различий			4.5										
19														
20														
21				1.2.1(Н) Подготовка публикаций с			1.2.1(Н) Подготовка публикаций с			1.2.1(Н)				

№	Распределение З.Ф. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.	Накопление З.Ф.
33			2.1.1 Документы, определенные на подготовку к сдаче квалификационных испытаний	4.5						
34					Форма					
35					Б1.2(Ф) Сборник вым. индивидуальные по основной научной специальности	1				
36			2.1.1 Справки о том, что нет по истории и философии науки [З.Ф.]	1						
37			2.1.2 Справки о том, что нет по истории и философии науки в Западу [З.Ф.]	1						
									1.1.4(Н) Накладные на транспортировку (сем. 8 по 10) результатов исследований [З.Ф.]	

Примечание Учебный план аспирантуры '1.3.8._25_1 Физика конденсированного состоянияplx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025