

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Ю.А. Трофимов*

30 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.8.

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Кафедра: Физика, механика и приборостроение

Факультет: Аспирантура и докторантура

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

*Федеральные государственные
требования*

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

_____ / *А.В. Димов* /

И.о. зав. кафедрой

_____ / *С.В. Пахомов* /

Начальник ОАиД

_____ / *Н.В. Макарова* /

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

009B9D93267016946D4792FA33A1E1FAE3 с 22 января 2025 г. по 17 апреля 2026 г. Подпись
соответствует файлу документа



План Учебный план аспирантуры '1.3.8(22)-21-1.plx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы прог. атт.		з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп ленная							
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8												
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код									
1.Научный компонент						210	210		7560	7560		7560	22					792		26				936	20			720	27			972	22			792	38			1368	22			792	33			1188											
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						170	170		6120	6120		6120	17					612		21				756	15			540	22			792	17			612	33			1188	17			612	28			1008											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				170	170	36	6120	6120		6120	17					612		21				756	15			540	22			792	17			612	33			1188	17			612	28			1008		46									
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						32	32		1152	1152		1152	4					144		4				144	4			144	4			144	4			144	4			144	4			144	4			144											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем				32	32	36	1152	1152		1152	4					144		4				144	4			144	4			144	4			144	4			144	4			144	4			144		46									
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	8		288	288		288	1					36		1				36	1			36	1			36	1			36	1			36	1			36	1			36											
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345678	8	8	36	288	288		288	1					36		1				36	1			36	1			36	1			36	1			36	1			36	1			36		46									
2.Образовательный компонент						24	24		864	864	196	524	144								12	48		48	264	72	4			108	36	8	76		24	152	36																						
2.1.Дисциплины (модули)						17	17		612	612	196	416									10	48		48	264																																		
+	2.1.1	История и философия науки		2		3	3	36	108	108	36	72								3	24		12	72																										25									
+	2.1.2	Иностранный язык		2		4	4	36	144	144	36	108							4			36	108																											20									
+	2.1.3	Физика конденсированного состояния		4		5	5	36	180	180	64	116															5	64			116																			46									
+	2.1.4	Психология и педагогика высшей школы		4		2	2	36	72	72	36	36														2	12		24	36																				25									
+	2.1.5	Элективные дисциплины (модули) (ДВ.1)		2		3	3		108	108	24	84							3	24			84																																				
+	2.1.5.1	Методика написания научной работы и организация научных исследований		2		3	3	36	108	108	24	84							3	24			84																											46									
-	2.1.5.2	Защита интеллектуальной собственности и авторского права		2		3	3	36	108	108	24	84							3	24			84																											37									
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины		4		2	2		72	72	24	48														2	24			48																													
+	2.1.6.1(Ф)	Общая социология		4		2	2	36	72	72	24	48														2	24			48																					25								
2.2.Практика						3	3		108	108		108										3			108																																		
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	36	108	108		108										3			108																											46							
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144											2			72	1			36	1																														
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36						1			36																														25							
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36					1			36																														20								
+	2.3.3	Физика конденсированного состояния	4			1	1	36	36	36			36													1				36																					46								
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика			3	1	1	36	36	36			36									1			36																										46								
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216	2	214																																															
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям				6	6	36	216	216	2	214																																									6			2	214		46

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	ППХ	Путь и путевое хозяйство
11	Мт	Математика
13	УЭР	Управление эксплуатационной работой
15	ЭиУЖТ	Экономика и управление на железнодорожном транспорте
20	ИЯ	Иностранные языки
21	ФКиС	Физическая культура и спорт
25	ФиСГН	Философия и социально-гуманитарные науки
35	УКиИГ	Управление качеством и инженерная графика
36	ТДиП	Таможенное дело и правоведение
37	ИСиЗИ	Информационные системы и защита информации
38	АПП	Автоматизация производственных процессов
40	АТС	Автоматика, телемеханика и связь
41	ЭТ	Электроэнергетика транспорта
42	ТБ	Техносферная безопасность
45	СЖДМТ	Строительство железных дорог, мостов и тоннелей
46	ФМиП	Физика, механика и приборостроение
47	ФиСМ	Финансовый и стратегический менеджмент
48	ТМ	Транспортное машиностроение