

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

2.2.8.

2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

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



		Формы прог. атт.		з.е.		Часов з.е.		Итого академ. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Зачет план					
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет оц.	Экстер ное	Факт	Зачет оц.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Код
1. Научный компонент																																																							
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																							
						210	210		7560	7560	7560		22				792	26				936	20			720	27			972	22			792	38			1368	22			792	33			1188		1188							
						170	170		6120	6120	6120		17				612	21				756	15			540	22			792	17			612	33			1188			612	28			1008		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			612	28			1008		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		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		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		36							
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				8	8	36	288	288	288		1				36	1				36	1			36	1			36	1			36	1			36	1			36	1			36		36		46					
2. Образовательный компонент																																																							
2.1. Дисциплины (модули)																																																							
						24	24		864	864	196	524	144					12	48		48	264	72	4		108	36	8	76		24	152	36																						
+	2.1.1	История и философия науки		2		3	3	36	108	108	36	72					3	24			12	72					7	76		24	152				</																				

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