

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.6.17. Материаловедение

Кафедра: Материаловедения, сварочных и аддитивных технологий
Институт: авиамашиностроения и транспорта

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

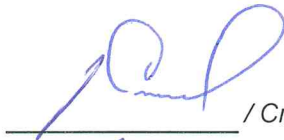
2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Смирнов В.В./

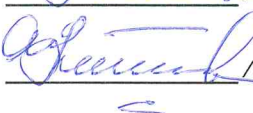
Директор института

 / Пашков А.Е./

Зав.кафедрой

 / Балановский А.Е./

Руководитель основной образовательной
программы

 / Балановский А.Е./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Корняков М.В.
2025г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																																																																																																																																																		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Код																																																																																																																																																			
1.Научный компонент					207	207		7452	7452		7452		18				648	33					1188	24					864	36				1296	24				864	27				972	18				648	27				972																																																																																																																																													
2.Образовательный компонент					24	24		864	864	252	504	108	6	36		48	96	3				36	36														9	24		48	252	6	36		24	120																																																																																																																																																					
2.1.Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)					21	21		756	756	252	396	108	6	36		48	96	3				36	36													6	24		48	144	6	36		24	120																																																																																																																																																						
2.1.1.1	Структура и логика научного исследования		1		3	3	36	108	108	36	72		3	12		24	72																																				201																																																																																																																																														
2.1.1.2	История и философия науки				3	3	36	108	108	48	24	36	3	24		24	24																																								201																																																																																																																																										
2.1.1.3	Иностранный язык				3	3	36	108	108	36	36	36						3			36	36																																				207																																																																																																																																									
2.1.1.4	Материаловедение				6	6	36	216	216	60	120	36																										6	36		24	120															126																																																																																																																																										
2.1.1.5	Элективные дисциплины по выбору аспиранта		6		3	3		108	108	36	72																									3	12		24	72																																																																																																																																																											
2.1.1.5.1	Современные образовательные технологии		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72																		121																																																																																																																																									
2.1.1.5.2	Математические методы в научном исследовании		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72																		302																																																																																																																																									
2.1.1.5.3	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72																		105																																																																																																																																									
2.1.1.5.4	Педагогика в высшей школе		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72																		201																																																																																																																																									
2.1.1.6	Дисциплины индивидуальной образовательной траектории*		6		3	3		108	108	36	72																									3	12		24	72																																																																																																																																																											
2.1.1.6.1	Дисциплина		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72																																																																																																																																																											
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины		267		3	3		108	108	72	36							1			24	12													1			24	12	1			24	12																																																																																																																																																							
2.1.2.1(Ф)	Профессиональная коммуникация и ораторское искусство		2		1	1	36	36	36	24	12							1			24	12																																					201																																																																																																																																								
2.1.2.2(Ф)	Алгоритм оформления диссертации и критический анализ ошибок		6		1	1	36	36	36	24	12																									1			24	12																			131																																																																																																																																								
2.1.2.3(Ф)	Перевод научных возможностей в экономический результат		7		1	1	36	36	36	24	12																												1			24	12																105																																																																																																																																								
2.2.Практика					3	3		108	108		108																											3			108																																																																																																																																																										
2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108		108																										3			108																			201																																																																																																																																								
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																																																																																																																																																																			
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1					36																																																																			201																																																																																																																									
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2					36																																																																			207																																																																																																																									
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Материаловедение"	7					36																																																																			126																																																																																																																									
2.3.4	Педагогическая практика				6		36																																																																		201																																																																																																																										
3.Итоговая аттестация					9	9		324	324		324																																																																																																																																																																																								</

*Дисциплины индивидуальной образовательной траектории ежегодно утверждаются приказом ректора ИРНИТУ