

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.20. Геоинформатика, картография
Направленность – Геоинформатика

Кафедра: Сибирская школа геонаук
Факультет: Сибирская школа геонаук

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

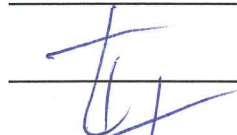
2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
Научный руководитель института "Сибирская
школа геонаук"
Руководитель основной образовательной
программы

 / Смирнов В.В./
 / Паршин А.В./
 / Паршин А.В. /



Корняков М.В.

2025 г.

-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Индекс	Наименование											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								147	147								18					648	33					1188	24					864	27				972	18				648	27					972																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.Образовательный компонент								24	24								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								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																										206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.1.4	Геоинформатика, картография						6	6	36	216	216	60	120	36																					6	36			24	120												119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.1.1.5	Элективные дисциплины по выбору аспиранта			4			3	3		108	108	36	72																					3	12			24	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.1.1.5.1	Современные образовательные технологии			4			3	3	36	108	108	36	72																					3	12			24	72														121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.1.5.2	Математические методы в научном исследовании			4			3	3	36	108	108	36	72																					3	12			24	72														302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.1.5.3	Экономическое обоснование инженерно-технических решений			4			3	3	36	108	108	36	72																					3	12			24	72														105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.1.5.4	Педагогика в высшей школе			4			3	3	36	108	108	36	72																					3	12			24	72														201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.1.6	Дисциплины индивидуальной образовательной траектории*			4			3	3		108	108	36	72																					3	12			24	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.1.1.6.1	Дисциплина			4			3	3	36	108	108	36	72																					3	12			24	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины			245			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			4			1	1	36	36	36	24	12																					1			24	12															131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.2.3(Ф)	Перевод научных возможностей в экономические результаты			5			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																																																					201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку			2																																																					206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Геоинформатика, картография"			5																																																					119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.3.4	Педагогическая практика					4																																																		201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.Итоговая аттестация								9	9			324	324		324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

*Дисциплины индивидуальной образовательной траектории ежегодно утверждаются приказом ректора ИРНТУ