

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И КРИОЛОГИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПРЭК СО РАН)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

П.Е. Михеев

августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГТ, утвержденным приказом
Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2021 г. № 951

Группа научных специальностей 1.6. Науки о Земле и окружающей среде
Научная специальность - 1.6.21. Геоэкология

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации

Срок обучения - 3 года

Форма обучения - очная

Год начала подготовки (по учебному плану) - 2025-2026 учебный год

Согласовано:

Заведующий аспирантурой

Заместитель директора по научной
работе

П. Ф. Кривенкова

О. В. Корсун

Учебный план подготовки кадров высшей квалификации

Научная специальность - 1.6.21. Геоэкология

Год начала подготовки - 2025-2026 уч. год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам			Трудоемкость								Распределение по курсам и семестрам																														
					в зачетных единицах			в часах																																			
		кандидатский экзамен	зачетов	зачет с оценкой	всего	за экзамен	за аудиторную и самостоятельную работы	всего	экзамен, оценка диссертаций	аудиторная работа			самостоятельная работа	1 курс								2 курс								3 курс													
										лекционные занятия	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия		1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр									
														18				3Е	25				3Е	18				3Е	25				3Е	18				3Е	21				3Е
														недель					недель					недель					недель					недель					недель				
лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср	лк	лб	пр	ср								
1 Научный компонент					151		151	5436					5436					21					29					20					30					20					31
1.1. Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите					124		124	4464					4464					18					25					16					24					16					25
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание учёной степени кандидата наук к защите			123456	124		124	4464					4464					18					25					16					24					16					25
1.2. Подготовка публикации и (или) заявок на патенты					27		27	972					972					3					4					4					6					4					6
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		123456		27		27	972					972					3					4					4					6					4					6
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																											
1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание учёной степени кандидата наук к защите			123456																																							
1.3.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		23456																																								
2 Образовательный компонент					23	3	20	828	108	82		98	540	28		26	90	4			36	108	4	36		36	144	6	18			90	3			108	3						
2.1.	Дисциплины (модули)				19	3	16	684	108	72		90	414	18		18	72	3			36	108	4	36		36	144	6	18			90	3										
2.1.1.	История и философия науки	2		1	4	1	3	144	36	18		18	72	18			18	54	2			18	54	2																			
2.1.2.	Иностранный язык	2		1	5	1	4	180	36			36	108			18	54	2			18	54	2																				
2.1.3.	Геоэкология	4		3	7	1	6	252	36	36		18	162											18		18	72	3	18			90	3										
2.1.4.	Теория и методика преподавательской деятельности в высшей школе		3		3		3	108		18		18	72											18		18	72	3															
2.1.5.	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				1		1	36		10		8	18	10		8	18	1																									
2.1.5.1.	Методологические основы научных исследований		1		1		1	36		10		8	18	10		8	18	1																									
2.1.5.2.	Организация образовательного процесса в ВУЗе		1		1		1	36		10		8	18	10		8	18	1																									
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				6		6	216		46		26	144			18	54	2							28		8	72	3	18			18	1									

2.1.6.1(Ф)	Основы гидрогеохимии		1	2	2	72			18	54		18	54	2																				
2.1.6.2(Ф)	Общая и региональная геология		3	2	2	72		18		54									18		54	2												
2.1.6.3(Ф)	Основы ГИС технологий		3	1	1	36		10	8	18									10	8	18	1												
2.1.6.4(Ф)	Основы природопользования		4	1	1	36		18		18												18			18	1								
2.2.	Практика			3	3	108				108																		108	3					
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			5	3	3	108			108																	108	3						
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																	
2.3.1.	История и философия науки			1																														
2.3.2.	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2																																
2.3.3.	Иностранный язык			1																														
2.3.4.	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2																																
2.3.5.	Геоэкология			3																														
2.3.6.	Геоэкология (кандидатский экзамен)	4																																
2.3.7.	Теория и методика преподавательской деятельности в высшей школе		3																															
2.3.8.	Дисциплина (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1																															
2.3.9.	Основы гидрогеохимии		1																															
2.3.10.	Общая и региональная геология		3																															
2.3.11.	Основы ГИС технологий		3																															
2.3.12.	Основы природопользования		4																															
2.3. 13.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			5																														
3. Итоговая аттестация				6		216	216																								216	6		
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			6		216	216																								216	6		
Общая трудоемкость образовательной программы без учета факультативных дисциплин				180		6480	324	82		98	5976																							
Число экзаменов в семестре													2			2				1			1											
Число зачетов в семестре												4+(1ф)		2				4+ (2ф)			2+1(ф)				3				2					
Практика																										3								
Научный компонент													21				29				20				30				20				31	
Образовательный компонент													4				4				6				3									
Итоговая аттестация																														6				
Всего													25				35				26				34				23				37	

