МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр Российской академии наук»
(КарНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор _____ *О.Н. Бахмет*

«12» февраля 2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

1.6.21.	**ГЕОЭКОЛОГИЯ**

Квалификация (степень):
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки	2026
Федеральные государственные требования	951
	20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заведующая отделом аспирантуры _____ *О.С. Кошман*

1.6.21. ГЕОЭКОЛОГИЯ

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
													Курс 1												Курс 2												Курс 3																
													Часов												Часов												Часов																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: СР	в том числе: Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ					
	Итого на подготовку аспиранта	3	9			6588	6588	387	413	136	183	183	60		46	22	36				146	50	60	76		79		36				159	46	61.5	14		18						108	40	61.5	-		37%		
	Образовательная составляющая	3	9			972	972	387	413	28	27	27	60		46	22	36				146	14	13	76		79		36				159	10	10	14		18						108	4	4	-		37%		
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	4			720	720	323	369	28	20	20	52		38	22	36				126	14	8	54		53		36				135	10	8	14		18						108	4	4	-		33.7%		
ОД.А.01	История и философия науки	1				108	108	48	54	6	3	3	26			22					54	6	3																								36				
ОД.А.02	Иностранный язык	2	1			216	216	126	80	10	6	6			42		21				45		3			42		21				45		3												36		28.6%		
ОД.А.03	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	45	63		3	3												30		15					63		3												36		33.3%		
*																																																				
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				144	144	32	108	4	4	4																							14		18						108	4	4	-		56.2%		
ОД.А.04	Геоэкология	3	3			144	144	32	108	4	4	4																							14		18						108	4	4	36		56.2%		
*																																																			
	Дисциплины по выбору аспиранта		2			144	144	72	64	8	4	4	16		20						32	4	2	16		20					32	4	2												-		55.6%		
ОД.А.05																																																			
1	Гидрохимия		1			72	72	36	32	4	2	2	16		20						32	4	2																								36		55.6%		
2	Ресурсы мирового океана		1			72	72	36	32	4	2	2	16		20						32	4	2																								36		55.6%		
*																																																			
ОД.А.06																																																			
1	Избранные главы лимнологии		2			72	72	36	32	4	2	2												16		20					32	4	2												36		55.6%		
2	Палеолимнология		2			72	72	36	32	4	2	2												16		20					32	4	2												36		55.6%		
*																																																			
ДВ*																																																			
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		3			108	108	64	44		3	3	8		8						20		1	22		26					24		2												-		53.1%		
ФД.А.01	Академическое письмо		2			36	36	30	6		1	1												13		17					6		1												36		56.7%		
ФД.А.02	Методология научных исследований		1			36	36	16	20		1	1	8		8						20		1																								36		50%		
ФД.А.03	Математические и статистические методы обработки данных		2			36	36	18	18		1	1												9		9					18		1												36		50%		
*																																																			

Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд																					
П.А.00	Практика		1			144	144				4	4	4		144			4																			
П.А.01	научно-исследовательская практика		1			144	144				4	4	4		144			4																36	1,00			
*																																					
	Исследовательская составляющая					5616	5616			108	156	156						36	47						36	51.5						36	57.5	-				
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд																					
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					5400	5400				150	150	31		1 656			46		34		1 818			50.5	36		1 926			53.5					
НИР.А.01	Научно-исследовательская деятельность					4320	4320				120	120	25		1 350			37.5		27		1 458			40.5	28		1 512			42	36	1,50			
НИР.А.02	Подготовка публикаций					972	972				27	27	5		270			7.5		6		324			9	7		378			10.5	36	1,50			
НИР.А.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					108	108				3	3	1		36			1		1		36			1	1		36			1	36	1,00			
*																																					
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																							
ПА.А.00	Промежуточная аттестация					108	108			108	3	3	36									36	1	36									36	1	36									36	1	-				
ПА.А.01	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике					108	108			108	3	3	36									36	1	36									36	1	36									36	1	36				
*																																																		
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд																					
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата					108	108				3	3																3		108			3					
ПД.А.01	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным ФЗ № 127-ФЗ от 23.08.1996					108	108				3	3																3		108			3	36	1,00			
*																																					

Сводные данные

1.6.21. ГЕОЭКОЛОГИЯ

	Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	183	6588	60	2160	61.5	2214	61.5	2214
Образовательная составляющая	27	972	13	468	10	360	4	144
Обязательные дисциплины	20	720	8	288	8	288	4	144
Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	4	144					4	144
Дисциплины по выбору аспиранта	4	144	2	72	2	72		
Факультативные дисциплины	3	108	1	36	2	72		
Практика	4	144	4	144				
Исследовательская составляющая	156	5616	47	1692	51.5	1854	57.5	2070
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	150	5400	46	1656	50.5	1818	53.5	1926
Кандидатские экзамены	3	108	1	36	1	36	1	36
Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	3	108					3	108
Максимальная учебная нагрузка (час/нед)			32.4		32.8		24	
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)(чистая ОП)			16.4		17.4		5.4	
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед) с расср. практ. и НИР			16.4		17.4		5.4	
Кандидатские экзамены (час.)	Предельное		54		54		54	
	Факт (План)		36		36		36	