

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «КАБАРДИНО-
БАЛКАРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК» (КБНЦ РАН)**

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ПРИНЯТО»

На заседании Ученого совета КБНЦ РАН

«05» мая 2022 г.

Постановление №7-3

«УТВЕРЖДЕНО»

Генеральный директор КБНЦ РАН

З.В. Нагоев

«05» мая 2022 г.

Учебный план программы аспирантуры

**по научной специальности 1.6.12. Физическая география и
биогеография, география почв и геохимия ландшафтов**

**Группа научных специальностей: 1.6. – Науки о Земле и
окружающей среде**

Форма обучения – очная

Срок освоения программы – 3 года

Нальчик 2022

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общая характеристика научной деятельности аспирантов**
- 2. Объем учебной нагрузки аспирантов.**

1. Общая характеристика научной деятельности аспирантов

Направления исследований:

1. Методология и теория пространственно-временной организации природных и природно-антропогенных геосистем (ландшафтов), биосферы, ландшафтной сферы Земли и Мирового океана в целом.
2. Структура, функционирование, динамика ландшафтов.
3. Математическая морфология ландшафта и математическое моделирование геосистем.
4. Эволюционное ландшафтоведение и антропогенный ландшафтогенез.
5. Геофизика и биогеофизика ландшафтов.
6. Ландшафтное планирование.
7. География и картография почв, происхождение и структура почвенного покрова.
8. Естественная и антропогенная эволюция почв и почвенного покрова.
9. Геохимия ландшафтов и гидрохимия ландшафтов
10. Экогеохимия нано- и микрочастиц в окружающей среде их картографирование.
11. Биогеография растений, животных и микроорганизмов.
12. Биогеографическое (ботанико-географическое и зоогеографическое) районирование и картографирование; география природно-обусловленных, в т.ч. природно-очаговых и болезней. Медицинская география.
13. Заповедное дело и охрана живой природы.
14. География биологического и ландшафтного разнообразия.
15. География экосистем, ландшафтная экология.
16. Биосферные и экосистемные (ландшафтные) функции, их оценка и оптимизация.
17. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду, ландшафты и здоровье населения.

2. Объем учебной нагрузки аспирантов.

№	Наименование дисциплины, модуля	Количество часов	Год обучения			Итого	Форма контроля
			1 год	2 год	3 год		
1.	Иностранный язык	В том числе, контактных:	40	0	0	40	Кандидатский экзамен
		В том числе, самостоятельное обучение:	100	0	0	100	
2	История и философия науки	В том числе, контактных:	40	0	0	40	Кандидатский экзамен
		В том числе, самостоятельное обучение:	100	0	0	100	
3	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	В том числе, контактных:	0	0	40	40	Кандидатский экзамен
		В том числе, самостоятельное обучение:	0	0	100	100	
4.	Научно-исследовательская деятельность	В том числе, контактных:	50	50	50	150	Зачет
		В том числе, самостоятельное обучение:	1458	1458	1346	4262	
5.	Практика (научно-исследовательская)	В том числе, контактных:	0	0	40	40	Зачет
		В том числе, самостоятельное обучение:	0	0	200	200	
6.	Промежуточная аттестация	В том числе, контактных:	2	2	2	6	Аттестация
		В том числе, самостоятельное обучение:	10	10	10	30	
7.	Итоговая аттестация	В том числе, контактных:	0	0	2	2	Обсуждение диссертации
		В том числе, самостоятельное обучение:	0	0	10	10	
ИТОГО:			1800	1800	1800	5400	