

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Скрипчинский Андрей Владимирович

Должность: и.о. директора Высшей школы географии и геоинформатики

Дата подписания: 12.03.2024 09:40:21

Уникальный программный ключ:

454277c7bfca2e1000ee754be31ff9e839ac713

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование
дисциплины

Методы географических исследований

Краткое содержание	Введение Цели и задачи курса. Методология и методика научных исследований. Соотношение общенаучных, общегеографических и комплексных физико-географических методов изучения природы. Информационная база современной физической географии. Этапы научного познания применительно к комплексным физико-географическим исследованиям. Уровни исследований и изменение комплекса методов при решении разноуровневых и разнокачественных задач. Особая роль сравнительно- географического метода. Экспедиционный метод. Подготовительный период (предполевой камеральный). Полевой период. Первичная полевая обработка данных полевого картографирования. Изучение эволюции ПТК. Возможности и ограничения методов. Геофизический и геохимический методы при изучении функционирования ПТК. Метод балансов. Камеральные методы исследования геосистем на глобальном уровне. Космические снимки и система глобального мониторинга как источники информации. Методы прикладных комплексных физико-географических исследований.
Результаты освоения дисциплины	В полном объеме способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности. Полностью и всесторонне выполняет полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности Полностью и всесторонне использует специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Беручашвили Н.Л., Жучкова В. К. Методы комплексных физико-географических исследований. - М.: Изд -во Моск.ун-та, 2005. — 320 с. 2. Беручашвили Н.Л. Методика ландшафтно-географических исследований и картографирование состояний природно-территориальных комплексов. - Тбилиси: Изд-во Тбилис.ун-та, 1983. - 199 с.
Дополнительная литература	1. Дьяконов К.Н. Касимов НС. Тикунов В.С. Современные методы географических исследований. - М.: Просвещение, 1996. 2. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Природная среда - методы исследования. -М.: Мысль, 1982. - 163 с.

