

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Скрипчинский Андрей Владимирович

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

Дата подписания: 06.03.2024 16:56:43

Уникальный программный ключ:

454277c70baf1c00de734be151f9e839ac713

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Геоинформационное картографирование	
Краткое содержание	Общие положения геоинформационного картографирования. Основные этапы становления автоматизированной картографии и перспективы развития геоинформационного картографирования. Характеристика основных блоков источников данных. Глобальные системы позиционирования как источник данных. Цифровые и электронные карты. Цифрование исходных картографических материалов. Качество данных и контроль ошибок. Представление географической информации в базах данных. Операции с данными в векторном формате. Классификация объектов по их атрибутивному параметру. Статистические поверхности. Цифровые модели рельефа. Методы интерполяции по дискретно расположенным точкам. Проблемы интерполяции.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Уметь самостоятельно осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике своего исследования Владеть картографическими, геоинформационными и аэрокосмическими методами картографирования для решения профессиональных задач
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Рулев, А.С. Геоинформационное картографирование и моделирование эрозионных ландшафтов Электронный ресурс : монография / В.Г. Юферев / А.С. Рулев / М.В. Юферев. - Волгоград : Всероссийский научно-исследовательский агролесомелиоративный институт, 2015. - 153 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-900761-88-6
Дополнительная литература	1. Лурье, И. К. Геоинформационное картографирование. Методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков : учебник / И. К. Лурье ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Географ. фак. - 2-е изд., испр. - Москва : КДУ, 2010. - 424 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 410-414. - ISBN 978-5-98227-706-0 2. Раклов В.П. Географические информационные системы в тематической картографии [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Раклов В.П.— Электрон. текстовые данные. — М.: Академический Проект, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36733 .— ЭБС «IPRbooks»