

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 09:17:07

Уникальный программный ключ:

454277c7bfdaee75d0ff169a839c713

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	ГИС в территориальном планировании
Краткое содержание	Использование современных ГИС-пакетов в целях геоинформационного картографирования. Методы геоинформационного картографирования. Работа со статистическими показателями. Использование ГИС-технологий в географии. Цифровое математико-картографическое моделирование в географических исследованиях. Геоинформационное картографирование в географических исследованиях. Геоинформационное моделирование. Цифровое трехмерное картографическое моделирование в географии. Цифровое анимационное моделирование в географии. Организация и визуализация данных с помощью картографических серверов. Картографическое обеспечение развития туристско-рекреационной деятельности. Устойчивое и традиционное развитие территорий. Измерение устойчивости развития территории. Картографирование социально-демографических процессов. Методы проектирования и составления социально-экономических карт. Формирование региональных ГИС, АИС для целей устойчивого развития.
Результаты освоения дисциплины	Выбирает самостоятельно и использует классические и современные методы географических наук, использует стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для проведения исследований и формирования баз данных; Использует современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и производственной деятельности в области территориального планирования, кадастра недвижимости, состоянии земельных и природных ресурсов; Использует методы создания геоинформационных систем и технологий обработки баз данных о состоянии земельных и природных ресурсов, кадастра недвижимости, формировать, поддерживать и развивать базы данных и кадастры в области природопользования, территориального планирования и управления
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Геоинформатика : учебник для вузов : в 2 кн. / [Г.Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. В.С. Тикунова, Кн. 2. – Москва : Академия, 2010. – 432 с. : ил., табл. – (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). – Гриф: Доп. МО. – Библиогр.: с. 403-424. – ISBN 978-5-7695-6820-6 Скворцов, А. В. 2. Геоинформатика : учеб. пособие / А. В. Скворцов ; Томский гос. ун-т, Факультет информатики. – Томск : Изд-

	во Томского ун-та, 2006. – 336 с. – Библиогр.: с. 334-335. – Предм. указ. : с. 325-333. – ISBN 5-7511-2032-3
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. 2. Каргашин, П.Е. Основы цифровой картографии: учебное пособие / П.Е. Каргашин. – 2-е изд., доп. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 106 с. : ил., схем., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600304 (дата обращения: 16.04.2021). – Библиогр.: с. 90-91. – ISBN 978-5-394-04073-3. – Текст : электронный.