

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 10:36:43

Уникальный подписный ключ:

454277c7bfa1e1d0d6e754bef51ff9e839a713

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	ГИС-индустрия
Краткое содержание	Цели и задачи изучения дисциплины; Классификация ГИС; Сферы применения ГИС; Производственные ГИС: классификация, структура, функции; Коммерческие ГИС: классификация, структура, области применения, мировой и российский опыт; Понятия об экспертных системах; Применение экспертных систем; Этапы создания экспертных систем; Типы экспертных систем для решения задач ГИС; Географический обзор применения ГИС в Море; Сравнительная характеристика рынка поставщиков и потребителей ГИС-услуг; Приоритетные отраслевые направления развития ГИС; Применение ГИС-технологий в Ставропольском крае; Обзор коммерческих и свободно распространяемых ГИС пакетов. Свободно распространяемое ГИС-обеспечение. ГИС в медицине, туризме, землеустройстве, геологии, охране окружающей среды, сельском хозяйстве.
Реализуемые освоения дисциплины (модуля)	Создает космические продукты и оказывает космические услуги на основе использования данных ДЗЗ с использованием технологий аэрокосмических и геоинформационных исследований Земли в практической деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Жуковский, О.И. Геоинформационные системы : учебное пособие / О.И. Жуковский ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2014. - 130 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 125-126. - ISBN 978-5-4332-0194-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480499
Дополнительная литература	1. Волков А.В. Географические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Волков, М.М. Орехов. — Электрон. текстовые данные. — Санкт- Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 76 с. — 978-5-9227-0600-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58532.html 2. Попов, С. Ю. Геоинформационные системы и пространственный анализ данных в науках о лесе [Электронный ресурс] / С. Ю. Попов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2013. — 400 с. — 978-5-4383-0034-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30206.html