

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 14:23:57
Уникальный программный ключ:
bb278f4c385ebf765cda3fef3917df7dfef1e004

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инфраструктура пространственных данных
Краткое содержание	Основные понятия, пользователи, задачи. Технологии и технические средства. Международный опыт создания ИПД. Системы идентификации пространственных объектов. Повышение качества и эффективности управления на государственном и муниципальном уровнях за счет широкого использования информационных ресурсов пространственных данных при принятии управленческих решений и контроле их исполнения. Предоставление актуальной и достоверной информации о базовых пространственных данных потребителям по единым правилам и тарифам. Создание ИПД в зарубежных странах, проблема создания ИПД в Российской Федерации. Инфраструктуру пространственных данных Российской Федерации образует совокупность следующих взаимосвязанных компонентов: - информационные ресурсы, включающие базовые пространственные данные и метаданные; организационная структура; - нормативно-правовое обеспечение; технологии и технические средства. Геоинформационная платформа и геопортал, серверные и настольные программные продукты.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Решает проектно-производственные задачи картографическим, геоинформационными и аэрокосмическим методами
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен, курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	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
Дополнительная литература	Трифорова Т.А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Т.А. Трифорова, Н.В. Мищенко, А.Н. Краснощекоев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2015. — 350 с. — 978-5-8291-0602-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60288.html