

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 09:25:04

Уникальный программный ключ:

454277c7bfda1e1100be754bef51ff9e839ac7123

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Учебная практика
Краткое содержание	Практика по аэрокосмическому зондированию
	Подготовительный этап практики Вводный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, определение территорий для исследований, рекогносцировка на основе картографических материалов и геопорталов. Производственный этап практики Получение снимков из геопорталов сети Интернет Геометрическая трансформация, атмосферная коррекция снимков. Дешифрирование космических снимков. Создание карт и фотопланов. Заключительный этап практики Итоговая конференция: оформление и защита отчета
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность самостоятельно осваивать новые сферы деятельности, изменять научно-исследовательский и производственный профиль своей профессиональной деятельности Уметь самостоятельно осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научную информацию по тематике исследования, разрабатывать и использовать нормативную документацию в профессиональной деятельности Уметь использовать 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 различной направленности Уметь использовать основные категории и понятия в области картографии и геоинформатики, для владения методами математико-картографического моделирования, картографо-аэрокосмических, компьютерных и геоинформационных технологий.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Лимонов А.Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.Н. Лимонов, Л.А. Гаврилова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический проект, 2016. — 297 с. — 978-5-8291-1878-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60142.html
Дополнительная литература	1. Лабутина И.А. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга экосистем ООПТ [Электронный ресурс]: методическое пособие / И.А. Лабутина, Е.А. Балдина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 90 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13470.html 2. Лозовая С.Ю. Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий [Электронный ресурс] : практикум. Учебное пособие / С.Ю. Лозовая, Н.М. Лозовой, А.В. Прохоров. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 168 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28415.html9 .

	3. Чандра А.М., Гош С.К. Дистанционное зондирование и географические информационные системы. – М.: Техносфера, 2008. – 312с. 4. Шовенгердт, Р. А. Дистанционное зондирование. Модели и методы обработки изображений / Шовенгердт Роберт А.; пер. с англ.: А. В. Кирюшина, А. И. Демьяникова. - М.: Техносфера, 2010. - 556 с.
--	---