

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 17:57:21

Уникальный программный ключ:

454277c7bfda1e110bbe754bef51ff9e839ac713

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Производственная практика «Преддипломная практика»
Краткое содержание	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 Получение кадастровых данных Геометрическая трансформация, атмосферная коррекция снимков. Дешифрирование космических снимков. Создание карт и фотопланов. Геоинформационное моделирование геосистем Заключительный этап практики Итоговая конференция: оформление и защита отчета
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, выбирать наиболее рациональные способы защиты и порядка в действиях малого коллектива в чрезвычайных ситуациях Уметь самостоятельно осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике своего исследования Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности Готовность самостоятельно осваивать новые сферы деятельности, изменять научно-исследовательский и проектно-производственный типы своей профессиональной деятельности Решает проектно-производственные задачи картографическим, геоинформационными и аэрокосмическим методами Уметь использовать современные геоинформационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и проектно-производственной деятельности Использует географические знания для составления, редактирования, подготовки к изданию и издания общегеографических и тематических карт, атласов и других картографических изображений Владеть картографическими, геоинформационными и аэрокосмическими методами картографирования для решения профессиональных задач Использует инфраструктуры пространственных данных и геопорталы, методы и технологии обработки пространственной информации из различных источников для решения профессиональных задач
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
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.html 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.