

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:
 bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfb1e004

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов
Краткое содержание	Опыт применения дистанционного зондирования для решения прикладных задач. Современные фонды космических снимков. Аэрокосмический мониторинг гидросферы. Аэрокосмический мониторинг состояния растительности. Аэрокосмический мониторинг почвенных свойств. Аэрокосмический мониторинг особо охраняемых природных территорий. Космический мониторинг лесной растительности. Аэрокосмический мониторинг чрезвычайных ситуаций. Аэрокосмический мониторинг сельского хозяйства и агрострахования. Аэрокосмический мониторинг экосистем.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Уметь управлять информацией из различных источников, на основе пространственной составляющей
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Дистанционное зондирование Земли : учебное пособие / под ред. В.М. Владимирова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 196 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3084-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364521
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. Обработка данных дистанционного зондирования Земли. Практические аспекты [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Коберниченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 173 с. — 978-5-7996-0867-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69868.html