

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 27.06.2023 11:30:36
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c385ebf765cda3e412171b71eb1e004

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
Краткое содержание	Понятие о фотограмметрии; основы аэрофотосъемки; одиночный снимок; стереомодели: способы наблюдения и измерения; фотоплан и фотосхемы; понятие о дистанционном аэрокосмическом зондировании; применение данных дистанционного зондирования для решения тематических задач; физические свойства и технические средства съемки Земли из космоса; сенсоры и платформы; мировой фонд космических снимков; сканерные снимки и их картографирование; дешифрирование материалов дистанционного зондирования; методы и системы обработки дистанционных данных; географическое картографирование по космическим снимкам; применение дистанционного зондирования в географии.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяя знания о ДЗЗ определяет целесообразность использования космической информации в кадастровой деятельности. Опираясь на данные космической информации выявляет характеристики объектов кадастровой деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Козин, Е.В. Фотограмметрия : учебное пособие : [16+] / Е.В. Козин, А.Г. Карманов, Н.А. Карманова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Университет ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – 146 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564011 2. Лимонов, А. Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование : учебник для вузов / А. Н. Лимонов, Л. А. Гаврилова. — Москва : Академический проект, 2016. — 297 с. — ISBN 978-5-8291-1878-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/60142.html
Дополнительная литература	1. Лабутина, И. А. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга экосистем ООПТ : методическое пособие / И. А. Лабутина, Е. А. Балдина. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 90 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13470.html 2. Трифонова, Т. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях : учебное пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков. — Москва : Академический Проект, 2015. — 350 с. — ISBN 978-5-8291-0602-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/60288.html