

Методы дистанционного зондирования

1	Название дисциплины	Методы дистанционного зондирования
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	5
4	Количество кредитов	2
5	Ф.И.О. лектора	старший преподаватель Родькин Андрей Сергеевич
6	Цели изучения дисциплины	Обучение студентов логически обоснованно и географически правильно читать аэрокосмические снимки, анализировать их содержание, уметь обращаться с приборами и инструментами при их обработке.
7	Пререквизиты	Общее землеведение
8	Содержание дисциплины	Основные понятия. Этапы развития дистанционных методов. Физические основы дистанционных методов. Приёмники электромагнитного излучения. Съёмочная аппаратура и её носители. Виды дистанционных съёмок. Типы аэрокосмических снимков и их классификация. Дистанционный мониторинг окружающей среды.
9	Рекомендуемая литература	1. Дистанционное зондирование и географические информационные системы. М.: Изд-во Науч. мир, 2003 2. Лабутина И.А., Дешифрирование аэрокосмических снимков. М.: Аспект Пресс, 2004 3. Шалькевич Ф.Е., Топаз А.А. Дистанционные методы исследований: лабораторный практикум. – Минск: БГУ, 2012
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> • элементы проблемного обучения; • компетентностный подход, реализуемый на лекциях.
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита лабораторных работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Зачёт