

## Аэрокосмические методы исследований

1	Название дисциплины	Аэрокосмические методы исследований
2	Курс обучения	1
3	Семестр обучения	2
4	Количество кредитов	4
5	Ф.И.О. лектора	старший преподаватель Родькин Андрей Сергеевич
6	Цели изучения дисциплины	Обучение студентов логически обоснованно и географически правильно читать аэрокосмические снимки и анализировать их содержание.
7	Пререквизиты	География
8	Содержание дисциплины	Аэрокосмические методы в изучении природной среды. Физические основы и природные условия формирования аэрокосмического изображения. Теоретические основы дешифрирования снимков. Основные свойства аэрокосмических снимков. Носители съемочной аппаратуры. Виды дистанционных съемок и их материалы. Технологии и методы дешифрирования аэрокосмических снимков. Основные направления использования аэрокосмических методов.
9	Рекомендуемая литература	1. Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И., Тутубалина О.В. Аэрокосмические методы географических исследований. М.: АСАДЕМА, 2004 2. Шалькевич Ф.Е. Методы аэрокосмических исследований. Мн.: Изд-во БГУ, 2006.
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• элементы проблемного обучения;</li> <li>• компетентностный подход, реализуемый на лекциях.</li> </ul>
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Выполнение практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен