

## 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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |