

Приложение 1  
к постановлению президиума  
НАК при Президенте  
Кыргызской Республики  
от 27 апреля 2023 года № 197

**Паспорт научной специальности**  
**25.00.34 – аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия**

**Шифр специальности:** 25.00.34 – аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

**Формула специальности:**

Разработка и исследование принципов, методов, технологий и технических средств определения размеров, формы, положения в пространстве, физических и химических свойств, а также картографирования поверхности Земли, планет Солнечной системы, ландшафтных комплексов и любых объектов, в том числе и искусственных сооружений бесконтактным способом по их изображениям, полученным в разных зонах спектра электромагнитных колебаний.

**Области исследований:**

1. Теория получения изображений.
2. Разработка и исследование технических средств и технологий, фиксирующих в виде изображений различные элементы объектов исследований.
3. Теория, технология и технические средства сгущения по аэрокосмическим снимкам геодезических сетей, создания и обновления топографических, землеустроительных, экологических, кадастровых и иных карт и планов.
4. Теория и технология дешифрирования изображений с целью исследования природных ресурсов и картографирования объектов исследований.
5. Теория и технология получения количественных характеристик динамики природных и техногенных процессов с целью их прогноза.

**Смежные специальности:**

25.00.32 – геодезия

25.00.33 – картография

25.00.34 – аэрокосмическое исследование Земли, фотограмметрия

25.00.35 – геоинформатика

25.00.26 – землеустройство, кадастр и мониторинг земель

25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

25.00.36 – геоэкология

**Отрасль наук:**

технические науки

геолого-минералогические науки

географические науки