

## Б1.В.ОД.7

### Фотограмметрия и дистанционное зондирование

#### **Цели дисциплины**

Цели дисциплины: основной целью изучения дисциплины «Прикладная фотограмметрия» является подготовка магистра к решению профессиональных задач в соответствии с профессиональной направленностью магистерской программы и видами профессиональной деятельности. Освоение дисциплины направлено на более углубленное изучение вопросов фотограмметрии, используемых при решении инженерных и прикладных задач с помощью фотограмметрических методов.

#### **Задачи освоения дисциплины**

##### Задачи дисциплины:

- изучение основных положений применения наземных и космических снимков для создания картографических материалов, получения оперативной информации по данным космического зондирования, способов обработки, для решения инженерных и прикладных задач;
- ознакомление с современными космическими съёмочными системами;
- изучение метрических свойств космических снимков;
- ознакомление с технологиями цифровой фотограмметрической обработки космических снимков;
- изучение современных технологий дешифрирования космических снимков для целей создания планов и получения оперативной информации об объектах ландшафта;
- ознакомление с технологиями создания картографической проекции по космическим и наземным снимкам.