

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе «ФОТОГРАММЕТРИЯ» для магистратуры по направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование»**

Целью освоения дисциплины «Фотограмметрическая обработка аэрокосмической информации» является формирование профессиональных компетенций, обеспечивающих будущим специалистам знание основ теории, методов и технологий фотограмметрической обработки аэрокосмических и наземных снимков для создания и обновления цифровых карт и планов разного назначения, а также построения цифровых моделей рельефа и местности.

Учебная дисциплина «Фотограмметрия» входит в раздел обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВПО по направлению 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

Дисциплина изучается в 2 и 3 семестре. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 34 часа, практические занятия 118 часов, и 208 часов самостоятельной работы студента. Вид промежуточной аттестации – зачет и экзамен.

Дисциплина состоит из следующих разделов: Теория одиночного снимка. Теория пары снимков. Фототриангуляция. Цифровое трансформирование кадровых снимков. Теория и методы фотограмметрической обработки одиночных и стереопар аэрокосмических сканерных снимков. Наземная фотограмметрия. Трехмерное наземное лазерное сканирование. Автоматизация фотограмметрических измерений

Заведующий кафедрой ФГМ, профессор

Чибуничев А.Г.