

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе «Прикладная фотограмметрия» для бакалавриата по**  
**направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»**

Целью образования по дисциплине «Прикладная фотограмметрия» является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра профиля подготовки «Кадастр недвижимости» к использованию знаний в решении практико-ориентированных задач в рамках производственно-технологической, проектно-изыскательской и научно-исследовательской профессиональной деятельности применяя методы фотограмметрии .

Учебная дисциплина «Прикладная фотограмметрия» входит в раздел дисциплин профессионального цикла ФГОС ВПО по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 10 часов, практические занятия 8 часов, и 117 часов самостоятельной работы студента. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Дисциплина состоит из следующих разделов: Введение. Прикладные задачи решаемые методами фотограмметрии. Ортофотопланы. Технологии создания ортофотопланов по аэро- и космоснимкам. Создание и обновление топографических и тематических карт, с использованием методов фотограмметрии. Создание и использование трехмерных моделей в кадастре недвижимости.

Заведующий кафедрой ФГМ, профессор

Чибуничев А.Г.