

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе «Технология фотограмметрической обработки
аэрокосмических снимков» для бакалавриата по направлению подготовки
«Информационные системы и технологии»

Целью освоения дисциплины «Технология фотограмметрической обработки аэрокосмических снимков» является формирование профессиональных компетенций, обеспечивающих бакалавров в области информационных систем и технологий готовностью к использованию знаний основ технологий фотограмметрической обработки аэрокосмических снимков для создания и обновления топографических, кадастровых карт и других документов о местности при решении практико-ориентированных задач в рамках производственно-технологической, проектно-изыскательской и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

Учебная дисциплина «Технология фотограмметрической обработки аэрокосмических снимков» входит в раздел дисциплин профессионального цикла ФГОС ВПО по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3, зачетных единицы, 114 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 30 часов, практические занятия 30 часов, и 48 часов самостоятельной работы студента. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Дисциплина состоит из следующих разделов: Технология проектирования фотограмметрических сетей. Технология совместного определения элементов внешнего ориентирования снимков (фототриангуляция). Технология фотограмметрической калибровки съёмочных систем. Технология трансформирования кадровых и сканерных снимков. Технология создания моделей рельефа и ситуационной части местности. Особенности технологии фотограмметрической обработки аэрокосмических сканерных снимков. Цифровые фотограмметрические системы.

Заведующий кафедрой ФГМ, профессор

Чибуничев А.Г.