

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория получения изображения»

Направление подготовки 21.03.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ
ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль ГЕОДЕЗИЯ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- формирование понятийного аппарата теории построения изображений, позволяющего анализировать, моделировать и решать практические задачи теории дистанционного зондирования;
- формирование у студента начального уровня физико-математической культуры, достаточного для продолжения образования, научной работы или практической деятельности в области фотограмметрии.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение навыков в построении изображений и анализе видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков;
- освоение основных технологических процессов работы с информацией об окружающей среде, получаемой дистанционными методами;
- освоение методики обновления топографических материалов по результатам дешифрирования снимков;
освоение методики работы с различными фотообъективами и анализа их возможностей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-10 - способностью выполнять оценку и анализ качества фотографической информации, а также обработку материалов дистанционного зондирования

ПК-27 - готовностью к исследованию новых геодезических, фотограмметрических приборов и систем, аппаратуры для аэрокосмических съемок

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет