

Б1.В.ДВ.2

Системы сбора и обработки информации результатов геодезических изысканий и дистанционного зондирования

Цели дисциплины - сформировать целостное знание, отражающее современный уровень автоматизированных систем сбора и обработки данных дистанционного зондирования, дать представление об основных направлениях развития съёмочных систем дистанционного зондирования и о перспективах применения этих систем, рассмотреть основные направления в развитии методов фотограмметрической обработки данных, полученных различными съёмочными системами, сформировать целостное представление о современном состоянии методов дистанционного зондирования и фотограмметрии.

Задачи освоения дисциплины - научить магистранта получению, обработке, синтезу аэрокосмической информации для целей картографирования, научно-исследовательских и производственных работ.