

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.02.01	<p><b>Телевизионные технологии дистанционного зондирования в космических системах</b> ПК-44</p> <p>Целью дисциплины является развитие способностей к выполнению отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли.</p> <p>Рассматриваются основные технологии получения снимков, разрешающая способность систем дистанционного зондирования, основные этапы обработки спутниковых изображений.</p> <p>Изучаются особенности обработки и визуализации видеоданных, полученных с датчиков космических систем дистанционного зондирования. Изучается специфика коррекции данных, особенности совмещения изображений, визуализации мультиспектральных и спектрональных данных, представления изображений, видеоданных с широким динамическим диапазоном. Рассмотрены особенности автоматизированного анализа данных - выделения признаков на изображениях и их дальнейшей классификации.</p>	3