

Аннотация дисциплины
«Обработка и анализ океанологических данных»

Курс по выбору «Обработка и анализ океанологических данных» направлен на обучение студентов компьютерным технологиям и методам обработки и анализа океанологических данных, полученных с помощью современного оборудования, применяемого для выполнения гидрометеорологических и экологических работ в океане. В процессе освоения курса описываются типы океанологических данных, дается представление о различных источниках океанологической информации в сети Интернет. Большое внимание уделяется визуализации океанографических данных. Для этого используются программные комплексы Ocean Data View, Golden Surfer, Golden Grapher. Рассматриваются особенности представления океанографической информации на океанологическом разрезе.