

Дисциплина: *Геофизична хидродинамика*

Преподавател: доц. д-р С. Евтимов

Асистент: доц. д-р С. Евтимов

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът предлага основни теоритични знания върху хидродинамиката на природните течения на въртящите се, стратифицирани течности и газове – геофизичните флуиди. Геофизичната хидродинамика засяга въпроси и намира приложения в метеорологията, океанологията и климатологията.

Предварителни изисквания:

Учебното съдържание изисква знания и умения по механика и приложна математика.

Очаквани резултати:

Овладяване на единен подход към динамиката на атмосферата и океана — геофизичните флуиди.