

Дисциплина: Обща метеорология — II част

Преподавател: доц. д-р Ренета Димитрова

Асистент: гл.ас. д-р В. Данчовски

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът дава основите на обучението (специализацията) по метеорология на студентите физици в СУ на бакалавърско ниво. Акцентът е върху конвекцията и статичната устойчивост в атмосферата, фазовите преходи на водата, динамиката на атмосферата, прогноза на времето, климатология и общата атмосферна циркулация. Материалът е стандартен, с включване на редица места на резултати от по-нови изследвания. Учебната практика включва посещение, запознаване с работата и учебна практика в метеорологични станции и обекти в страната.

Предварителни изисквания:

Учебно съдържание изисква знания и умения по Обща физика и Обща метеорология I. Използването на математическите средства е ограничено в рамките на базисното обучение през предхождащите семестри.

Очаквани резултати:

Запознаване с основите на метеорологичната наука. Курсът дава понятийна и теоретична основа на дисциплините Синоптична метеорология и Физика на климата.