

Дисциплина: *Авиационна метеорология*

Преподавател: доц. д-р Елисавета Пенева

Асистент: доц. д-р Елисавета Пенева

Анотация на учебната дисциплина:

..... Курсът по “Авиационна метеорология” е избран за студенти от магистърската степен на обучение към Физическия факултет на СУ “Св. Кл. Охридски”. Той цели да запознае студентите с влиянието върху дейността на авиацията на основните физически параметри, процеси и явления в атмосферата. В началото обаче, в течение на около 12 часа лекции се въвеждат основни понятия от аеродинамиката и основи на авиацията. Това се налага, защото студентите от Физическия ф-тет не са слушали курсове по динамика на полета, въздушна навигация, безопасност на полетите, летателни апарати и други, редица понятия от които се използват в авиационната метеорология. Основният материал по авиационна метеорология се съдържа в част II. Той е структуриран по теми и с оглед на изискванията за такова обучение на Международната организация за гражданска авиация (ICAO) и Комисията по авиационна метеорология на Световната метеорологична организация (WMO). Упражненията допълват приложната част на авиационната метеорология и посещение на АМС на летище София.

Предварителни изисквания:

Предполага се, че студентите са преминали бакалавърските курсове по Обща метеорология, Динамична метеорология, и притежават нужната математическа, физическа и компютърна подготовка

Очаквани резултати:

След успешното усвояване на знанията, предвидени в тази учебна програма, се очаква студентите да могат компетентно да отговарят на въпроси, свързани с авиометеорологичната дейност. Студентите изучили този курс могат да работят във всички области на Метеорологията, както и в граничните с нея научни специалности.

Очаква се натрупаните знания и умения да бъдат от полза за бъдещата професионална ориентация на студентите.