

Дисциплина: Прогноза и представяне на времето

Преподавател: доц. д-р Гергана Герова

Асистент: специалист от Катедра “Метеорология и геофизика”

Анотация на учебната дисциплина:

Целта на курса е да се запознаят студентите със съвременните методи използвани в оперативната прогноза на времето а именно синоптични анализ, спътникови изображения и числени модели. Курсът дава основни познания за процесите на формиране на времето и за закономерностите на неговото изменение. Студентите получават умения да анализират синоптичната обстановка и се запознават с принципите на прогнозирането на различни метеорологични елементи. В допълнение е предвидено и запознаване с различните видове графично представяне на прогнозата на времето, практическо упражнение “дежурен синоптик” и разработване на текстови/аудио-визуален пакет за средствата за масова информация (вестници, телевизия, интернет).

Предварителни изисквания:

За успешното усвояване на преподавания материал е необходимо студентите да са запознати с основните дисциплини Уводен курс метеорология и Природни бедствия 1ч..

Очаквани резултати:

След успешното усвояване на знанията, предвидени в тази учебна програма, се очаква студентите да могат да правят анализ на синоптичната обстановка и спътникови снимки с цел прогноза на времето.

Очаква се натрупаните знания и умения да бъдат от полза в бъдещата им работа.