

Дисциплина: *Спътникова информация в синоптичния анализ*

Преподавател: доц. д-р Гергана Герова

Асистент:

Анотация на учебната дисциплина:

Целта на курса е да се запознаят студентите със съвременните методи за интерпретация на спътниковите снимки за целите на синоптичния анализ. Поставят се в съответствие синоптичните карти и спътниковите изображения на базата на концептуалните модели за атмосферната циркулация. Това дава възможност за бърза и лесна интерпретация на спътниковите снимки. Необходими са знания, получени в курсове по Обща метеорология, Синоптична метеорология, Физика на облаците и Експериментална метеорология.

Предварителни изисквания:

За успешното усвояване на преподавания материал са необходими знания, получени в курсовете по обща метеорология, синоптична метеорология, физика на облаците и дистанционно сондиране в метеорологията.

Очаквани резултати:

След успешното усвояване на знанията, предвидени в тази учебна програма, се очаква студентите да могат да интерпретират спътниковите снимки с цел прогноза на времето.

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