

Наименование на учебния курс: Климатология и хидрология

Преподавател: проф. д-р Даниела Златунова

АНОТАЦИЯ:

Целта на учебната дисциплина “Климатология и хидрология” е да запознае студентите с основните закономерности на протичащите процеси в атмосферата и хидросферата и тяхното взаимодействие с останалите обвивки на планетата Земя.

Водите на сушата (подземни, речни, езерни, блатни и водите в твърдо състояние - ледниците) се изучават като неразделна част от географския ландшафт. Изяснява се влиянието на физикогеографските фактори и на антропогенния фактор върху тяхното формиране и техния режим. Изучават се и се изясняват закономерностите и особеностите в режима на отделните видове води.

При изучаване водите на световния океан студентите се запознават с физичните и химични свойства на океанската и морска вода. Специално внимание се отделя на динамиката на водата и живота в Световния океан.

БИБЛИОГРАФИЯ:

Основна:

1. Векилска, Б. Обща климатология. Издателство на СУ „Св. Климент Охридски”, София, 2010.

2. Христова, Н. Обща хидрология. Издателство на СУ „Св.Климент Охридски”, София, 2015 г.

Допълнителна:

3. Богословскийы Б. Б., Самохин, А.А. и др. Общая гидрология, Гидрометеиздат, Ленинград, 1976.

4. Важнов, А.Н. Гидрология рек, Издателство МГУ., 1973.

5. Давыдов, Л.К., Общая гидрология, Гидрометеиздат, л., 1985.

6. Михайлов, Л.Е., Гидрогеология, Гидрометеиздат, М., 1974.

7. Степанов, В.Н., Мировой океан. Динамика и свойства вод. М., 1974.

8. Ward, R. C., M., Robinson. Principles of Hydrology, 2000.