

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Климатология и метеорология» для бакалавриата
по направлению подготовки 05.03.03 - «Картография и геоинформатика»

Целями освоения дисциплины «Климатология и метеорология» является получение знаний:

- об атмосфере, её составе, структуре и других характеристиках, а также о влиянии физических и химических процессов;
- географических особенностей территории и хозяйственной деятельности на формирование погоды и климата нашей планеты, об изменения климата;
- факторах и процессах формирования климатических поясов и областей Земного шара;
- об экологических проблемах, связанных с атмосферой.

Преподавание дисциплины основывается на знаниях, полученных в средних общеобразовательных учреждениях, а также из параллельно читаемого курса «Землеведение». Дисциплина тесно связана с другими учебными курсами модуля «География»: «Геоморфология с основами геологии», «Географией почв и основами почвоведения», и способствует освоению дисциплины «Физической географией России и мира». В ходе преподавания дисциплины формируется следующая компетенция:

- владением базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географии, географической оболочке, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, картографии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ПК-1).

Общая трудоемкость дисциплины «Физическая география России и мира» составляет 3 зачетных единиц (108 час.) и включает следующие виды работ: лекции, практические, СРС, форма контроля — зачет.