

Лабораторное занятие 6

Тема: Построение карты распределения ветра на территории республики.

Цель: Выяснить распределение скорости и направления на территории Республики Казахстан. Рассмотреть зависимость распределения от широты места, орографических и других особенностей.

Методические рекомендации:

В работе частично используется материал лекции.

Задание и порядок выполнения работы: На предложенном бланке, студенту предлагается нанести значения средней скорости ветра на метеорологических станциях из климатического справочника. Затем проводятся изолинии. А также построить розы ветров.

Выводы: В ходе выполнения работы студент получает распределение основных метеорологических характеристик, для грамотного изложения материала, изучает зависимости, которые сопровождают изменение основных климатических характеристик от сезона к сезону с профессиональной точки зрения, что в конечном итоге создает общую картину климата на территории Республики.

Вопросы для контроля:

1. В каких местах на территории республики наблюдается максимальный ветер?
2. Чем обусловлено распределение ветра на территории Республики?
3. Опишите режим ветра над акваторией Каспийского моря?
4. Что такое бриз?
5. В каких районах РК наблюдается горно-долинная циркуляция?

Рекомендуемая литература:

1. Утешев. А.С. Климат Казахстана. – Л.: Гидрометеиздат. – 1959. – 360 с.
2. The Third–Sixth National Communication of the Republic of Kazakhstan to the UN Framework Convention on Climate Change. – Astana: Forma Plus. – 2013. – 265 p.
3. Вилесов Е. Н. Климатические условия города Алматы. – Алматы: ЛЕМ. – 2010. – 96 с.
4. Ахметжанов Х. А., Швер Ц. А. Климат Алматы. – Л.: Гидрометеиздат. – 1985. – 179 с.
5. National human development. Report 2008. Climate change and its impact on Kazakhstan's human development. – Astana: Agroizdat. – 2008. – 129 p.