

Лабораторная работа № 7.

Тема: Построение карты распределения осадков на территории республики.

Цель: Выяснить распределение режима средних сезонных осадков на территории Республики Казахстан. Рассматриваются зависимости их распределения от сезона года распределения от широты места, орографических и других особенностей.

В работе частично используется материал лекции (Атмосферные осадки)

Методические рекомендации:

Задание и порядок выполнения работы: На предложенном бланке, студенту предлагается нанести значения количества выпадаемых осадков на метеорологических станциях из климатического справочника. Затем проводятся изолинии, дискретность линий 5 мм.

Выводы: В ходе выполнения работ студент получает распределение осадков на территории республики. Это необходимо для грамотного изложения материала, получение зависимостей, 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. Чем обусловлены осадки на территории республики?
2. Какие районы являются наименее обеспеченными осадками?
3. Как влияют крупные водоемы на распределение осадков?
4. Какое влияние гор на осадки?
5. Как изменяется количество осадков в РК?

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.