

## **Лабораторное занятие 8**

### **Тема: Построение карты распределения влажности на территории республики.**

**Цель:** Выяснить распределение средней сезонной влажности на территории Республики Казахстан. Рассмотреть зависимость распределения от широты места, орографических и других особенностей.

#### **Методические рекомендации:**

В работе частично используется материал лекции (Влажность воздуха)

**Задание и порядок выполнения работы:** На предложенном бланке, студенту предлагается нанести значения средней сезонной влажности воздуха на метеорологических станциях из климатического справочника. Затем проводятся изолинии через каждые пять процентов.

**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. Чем обусловлен режим влажности на территории республики?
2. Как распределяется абсолютная влажность на территории Республики?
3. Когда наблюдается минимум влажности?
4. Когда наблюдается максимум влажности?
5. Перечислите характеристики влажности?

#### **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.