

Особенности создания учебных карт по физической географии для учреждений высшего образования

Храмов В. М., Климкович В. А.

Белорусский государственный университет

При создании учебных карт по физической географии для учреждений высшего образования следует учитывать множество факторов. Среди основных следует отметить:

- согласованность содержания с учебными программами и пособиями;
- выбор оптимальной математической основы для наилучшего отображения картографируемой территории;
- использование картографических способов изображения, наиболее полно передающих и отображающих необходимые объекты и явления;
- актуальность и достоверность.

Учебные карты по физической географии для учреждений высшего образования по степени нагрузки должны создаваться на уровне научно-справочных. Они представляют собой более высокий уровень изданий по отношению к другим учебным картам. Для обеспечения соответствия содержания карты учебной программе проводится работа по выбору полноты и подробности изображаемых объектов и явлений, с этой целью устанавливаются оптимальные критерии генерализации. Все необходимые объекты, процессы и явления, изложенные в учебных пособиях, должны быть в полной мере отражены на карте.

При выборе математической основы учитывается положение, размер и конфигурация картографируемой территории, возможность оптимального размещения всех элементов карты. Следует отдавать предпочтение проекциям, разработанным для научно-справочных карт и высшей школы.

Важными свойствами для учебных географических карт являются наглядность, читаемость, выразительность. Для этого тщательно разрабатывается система условных знаков. Учитывая, что учебные карты для учреждений высшего образования имеют высокую нагрузку (близкую к научно-справочным картам) и подготовленных читателей, следует отдавать предпочтение компактным и формализованным условным знакам, например, геометрическим значкам, а не наглядным. Особое внимание уделяется разработке красочного и штрихового оформления.

Создаваемые карты для учреждений высшего образования должны представлять собой единую систему взаимосвязанных картографических произведений, при проектировании которых были определены принципы составления карт и их совместного использования.