

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №5
по курсу «Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии»

Выполнил студент группы 121703:

Якимович И.В.

Проверил:

Самодумкин С.А.

МИНСК

2023

Задание №5

Изучить темы «Подписывание» и «Работа с отчетами»

Контрольные вопросы:

Что такое подпись?

Подпись в картографии - это текстовая информация, которая добавляется к объекту на карте, чтобы указать его название, значение, категорию или другую справочную информацию. Подписи используются для помощи в идентификации объектов на карте.

Какая информация по умолчанию используется для подписи объекта?

По умолчанию, MapInfo использует имя объекта или значение первого атрибута в таблице объектов для создания подписи.

Как изменить внешний вид подписи?

Для изменения внешнего вида подписи можно нажать на неё правой кнопкой мыши и нажать “Информация”. В этом окне можно изменить шрифт, размер, цвет, стиль линии, выравнивание и другие параметры подписи.

Как сохранить подписи на карте?

Все изменения автоматически созданных подписей (включая удаление командой Вырезать на вкладке ОБЪЕКТЫ или клавишей Delete), режимов показа для отдельных подписей и подписей, созданных при помощи инструмента Подпись, должны быть сохранены в рабочем наборе. Тогда при следующем открытии рабочего набора вы увидите, что все изменения на месте.

Создание заголовка к карте? Какие параметры шрифта могут использоваться для вывода заголовка.

Для создания заголовка к карте нужно нажать ПКМ на карте в таблице слоев, затем нажать “Переименовать”

Параметры шрифта:

Шрифт

Размер шрифта

Цвет шрифта

Кайма

Рамка

Цвет фона подписи

Режимы:

Жирый

Курсив

Подчёркнутый

Все заглавные

Разрядка

Тень

Когда происходят изменения в косметическом слое? Как их сохранить?

Изменения в косметическом слое происходят при изменении внешнего вида объектов, таких как цвет, ширина линии, стиль линии, заполнение и другие параметры. Чтобы сохранить изменения в косметическом слое, нужно выбрать нажать правой кнопкой мыши по карте и выбрать “сохранить косметические объекты”.

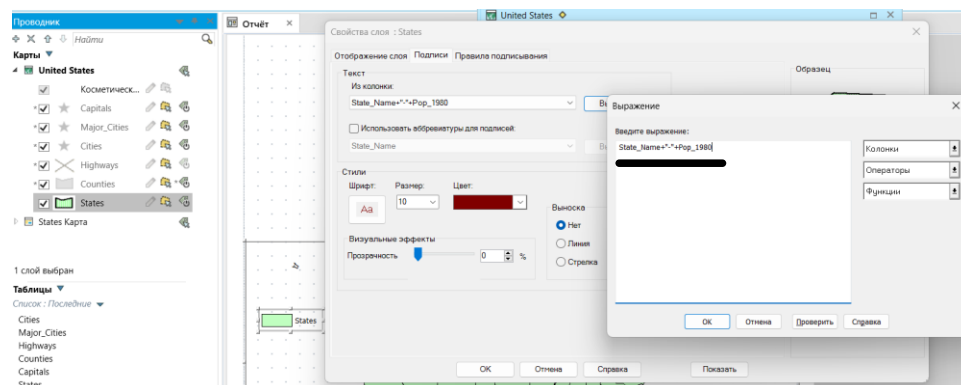
Что такое легенда? Как ее сохранить?

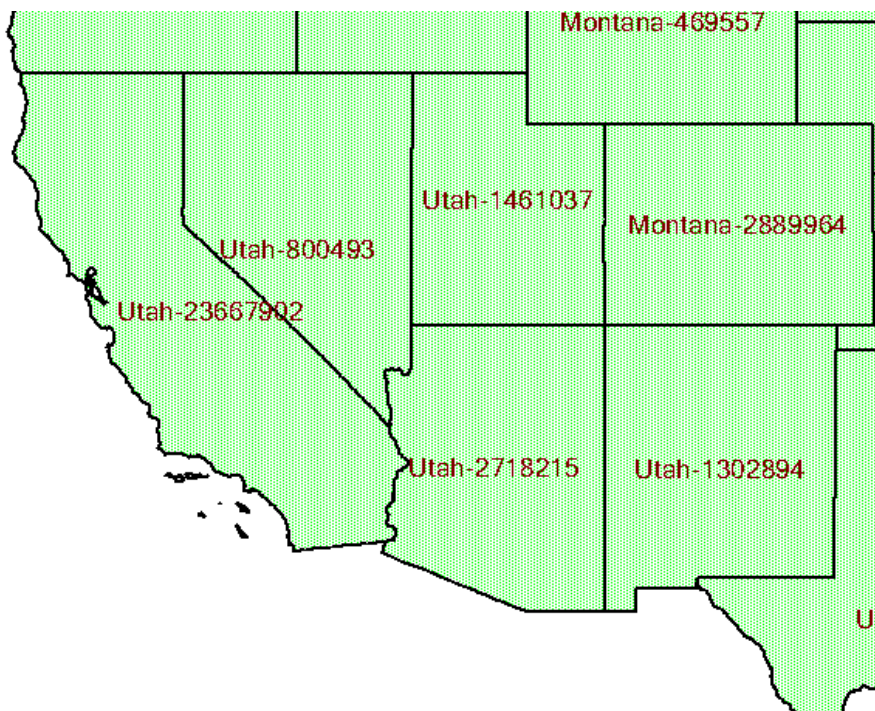
Это описание условных знаков карты. Принимает вид списка, в котором перечислены раскрашенные различными цветами условные знаки и их описание. Легенда сохраняется вместе с отчётом.

На что влияет порядок слоев, заданный в окне создания легенды?

Порядок слоев, заданный в окне создания легенды, влияет на порядок отображения слоев в легенде. Первым в списке будет отображаться слой, который был первым в списке при создании легенды, а последним - тот, который был добавлен последним.

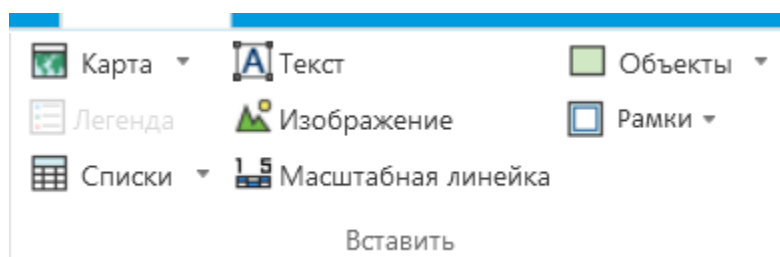
Продемонстрируйте пример создания выражения для подписи.





Как добавить информацию в отчет.

Информацию можно добавить с помощью инструментов во вкладке “Вставить”



Выравнивание и перемещение объектов в отчете.

Объекты можно выравнивать и перемещать с помощью инструментов во вкладке “Правка”

