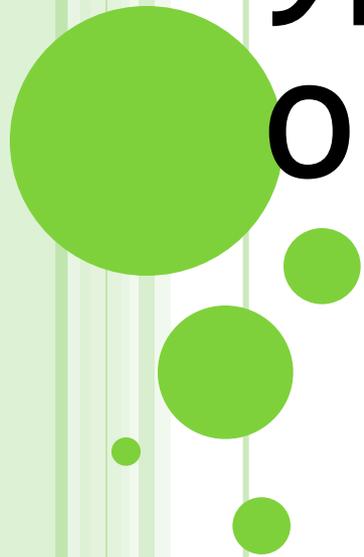


**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  
ОВОС И ЭЭ С  
ИНФОРМАЦИОННЫМИ  
МЕТОДАМИ  
УПРАВЛЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ**



- мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;

В общем виде процесс экологического мониторинга можно представить схемой: окружающая среда (либо конкретный объект окружающей среды) -> измерение параметров -> сбор и передача информации -> обработка и представление данных, прогноз. Измерение параметров, сбор и передачу информации, обработку и представление данных осуществляет система мониторинга. Система экологического мониторинга тесно связана с системой управления качеством окружающей среды



- ▣ **Картографирование** - многостороннее отображение на географических картах природных и социально-экономических явлений с учётом их взаимосвязей.

Для картографирования используют три основных пути: изготовление комплекса (целостного набора) различных по тематике, но взаимосвязанных географических карт (например, комплексные атласы); создание серий различных тематических карт по согласованным программам, что обеспечивает взаимное дополнение карт, возможность их сопоставления и, следовательно, удобство совместного использования (например, государственные геологические карты СССР – стратиграфических, геоморфологических, полезных ископаемых, нередко дополняемые картами четвертичных отложений, гидрогеологических и др.); составление комплексных карт, отображающих совместно несколько взаимосвязанных явлений, каждое в своих показателях (например, синоптические карты, включающие температуру, давление и др. метеорологические элементы).



- экологическое картографирование представляет собой «стыковую» дисциплину и образует сложное единство специфических, в данном случае экологических (геоэкологических), методов получения и территориальной интерпретации данных о состоянии окружающей среды, и общекартографических приемов географически корректного отображения информации. Основное отличие экологического картографирования состоит в том, что его развитие не ограничивается собственными отраслевыми рамками, а проявляется в экологизации содержания карт едва ли не всех других тематических областей.



- Кадастры - совокупность достоверных сведений о хозяйственном, правовом, качественном и количественном состоянии природных ресурсов. В основе кадастра земли и лесов лежат данные учета, данные топографо-геодезических, картографических, геоботанических и других специальных исследований, получаемых в результате землеустройства. лесоустройства, а также данные мониторинга о качественном состоянии этих природных ресурсов и происходящих в них изменениях.



- ▣ **Экологическое образование** осуществляется детскими дошкольными учреждениями, школами, вузами, учреждениями дополнительного образования детей, а также дополнительного профессионального (постдипломного) образования и др.
- ▣ **Экологическая пропаганда** осуществляется государственными природоохранными службами, средствами массовой информации, общественными организациями и др. Экологическая пропаганда привлекает внимание людей к определенным экологическим проблемам, формирует их интерес к тем или иным экологическим проектам, природоохранным организациям



# Информационные методы

Экологический мониторинг	Источник информации
Картографирование	Источник информации, способ представления результатов
Кадастры	Источник информации
Образование Пропаганда	Источник информации, Связь с общественностью

