



## **Лекция 2**

# **Особенности применения ГИС в промышленности**

# План лекции:

- Информационное обеспечение геоэкологического менеджмента промышленности.
- Структура информационного механизма управления окружающей средой на предприятии.
- Организация мониторинга и измерений на предприятии, оценки воздействия его на окружающую среду с помощью ГИС-технологий.



# ГИС, используемые в промышленности

- **УПРЗА ЭКОЛОГ/ЭКОЛОГ ПРО** - унифицированная программа расчета величин концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
- **КЕДР** - предназначен для автоматизации наиболее трудоемких и часто повторяющихся видов работ экологических, производственных и экономических служб промышленных предприятий, контроля воздействия на окружающую природную среду и принятия управленческих, проектных, технических, технологических и инвестиционных решений в области природоохранной деятельности.
- **ШУМ** - предназначен для расчета санитарно-защитной зоны промышленных предприятий по фактору шума.
- **ЗЕРКАЛО++** - обеспечивает прогноз количественных характеристик показателей химического состава воды проточных и замкнутых водоемов, а также прибрежных зон морей относительно мест проектируемых или действующих выпусков сточных вод.
- **VIBROS** — предназначена для выполнения расчетов количества вредных выбросов в атмосферу при сжигания топлива в котельных.