

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

Кафедра экологии и природопользования

**ДОКЛАД ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ  
МОНИТОРИНГУ  
СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МОНИТОРИНГА В КРАСНОДАРЕ И  
КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

Работу выполнила М.М.Ходжалиева

Факультет географический курс 2

Специальность/направление 022000.62

«Экология и природопользование»

Преподаватель Т.Ф. Бочко

Краснодар 2015

# Экологический мониторинг

- **Цель доклада:** изучить систему организации экологического мониторинга в Краснодаре и Краснодарском крае
- **Задачи доклада:**
- – рассмотреть функции, цели и задачи при осуществлении экологического мониторинга на территории Краснодарского края;
- – рассмотреть проект «Система государственного экологического мониторинга Краснодарского края»;
- – охарактеризовать деятельность Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Краевой информационно – аналитический центр экологического мониторинга»;
- – изучить Информационно – аналитическую систему экологического мониторинга (ИАСЭМ);



An aerial photograph of a lush green landscape. A winding river flows through the center, surrounded by dense green vegetation. The surrounding area is a mix of green fields and scattered trees. In the background, there are rolling hills under a cloudy sky. The text is overlaid in the center of the image.

Функции, цели и задачи при  
осуществлении экологического  
мониторинга на территории  
Краснодарского края



# Функции системы

## ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

- **Основными функциями системы экологического мониторинга являются:**
- определение приоритетных экологических проблем на территории Краснодарского края;
- разработка программы по ведению экологического мониторинга, нацеленной на решение выдвинутых проблем;
- организация наблюдений и получение данных о состоянии окружающей среды на территории Краснодарского края;
- оценка экологического состояния административных единиц и Краснодарского края в целом;
- прогнозирование экологической обстановки;
- выявление причин негативной экологической обстановки, выработка управленческих решений, направленных на улучшение экологической ситуации.

# Цели системы экологического мониторинга

- Система экологического мониторинга Краснодарского края функционирует в целях:
- наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду;
- оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;
- обеспечения потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации о состоянии окружающей среды и ее изменениях, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения неблагоприятных последствий таких изменений

# Задачи системы экологического мониторинга

- При проведении экологического мониторинга решаются следующие задачи:
  - организация и проведение наблюдения за количественными и качественными показателями (их совокупностью), характеризующими состояние окружающей среды, в том числе за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду;
  - оценка состояния окружающей среды, своевременное выявление и прогноз развития негативных процессов, влияющих на состояние окружающей среды, выработка рекомендаций по предотвращению вредных воздействий на нее;
  - информационное обеспечение органов государственной власти Краснодарского края, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц по вопросам состояния окружающей среды;
  - формирование государственных информационных ресурсов о состоянии окружающей среды;
  - обеспечение участия Краснодарского края в региональных и международных системах экологического мониторинга.

A glass globe with water droplets on a grassy background. The globe is positioned on the right side of the frame, and the background is a lush green field of grass with water droplets on the blades. The text is overlaid on the globe and grass.

Проект «Система государственного  
экологического мониторинга  
Краснодарского края» (СГЭМ)



# Проект «Система государственного экологического мониторинга Краснодарского края» (СГЭМ)

- **Целью данного проекта является:**
- Выявление приоритетных экологических проблем, для решения которых необходимо создание системы экологического мониторинга;
- Разработка собственно проекта системы государственного экологического мониторинга Краснодарского края, включая разработку проекта информационной системы экологического мониторинга (платформы и архитектуры системы, выбор средств разработки);
- Разработка проекта создания информационно – аналитического центра для сбора, анализа, интерпретации и предоставления информации экологического мониторинга;
- Разработка законопроекта Краснодарского края «Об экологическом мониторинге».



A hand is holding a green, textured cutout of a house shape against a background of a grassy field and a blue sky. The cutout is made of a material that looks like moss or a similar natural texture. The hand is positioned on the right side of the frame, with fingers gently holding the cutout. The background is a soft-focus landscape with green grass in the foreground and trees in the distance under a clear blue sky.

Государственное бюджетное  
учреждение Краснодарского края  
«Краевой информационно –  
аналитический центр экологического  
мониторинга»

# Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Краевой информационно – аналитический центр экологического мониторинга»

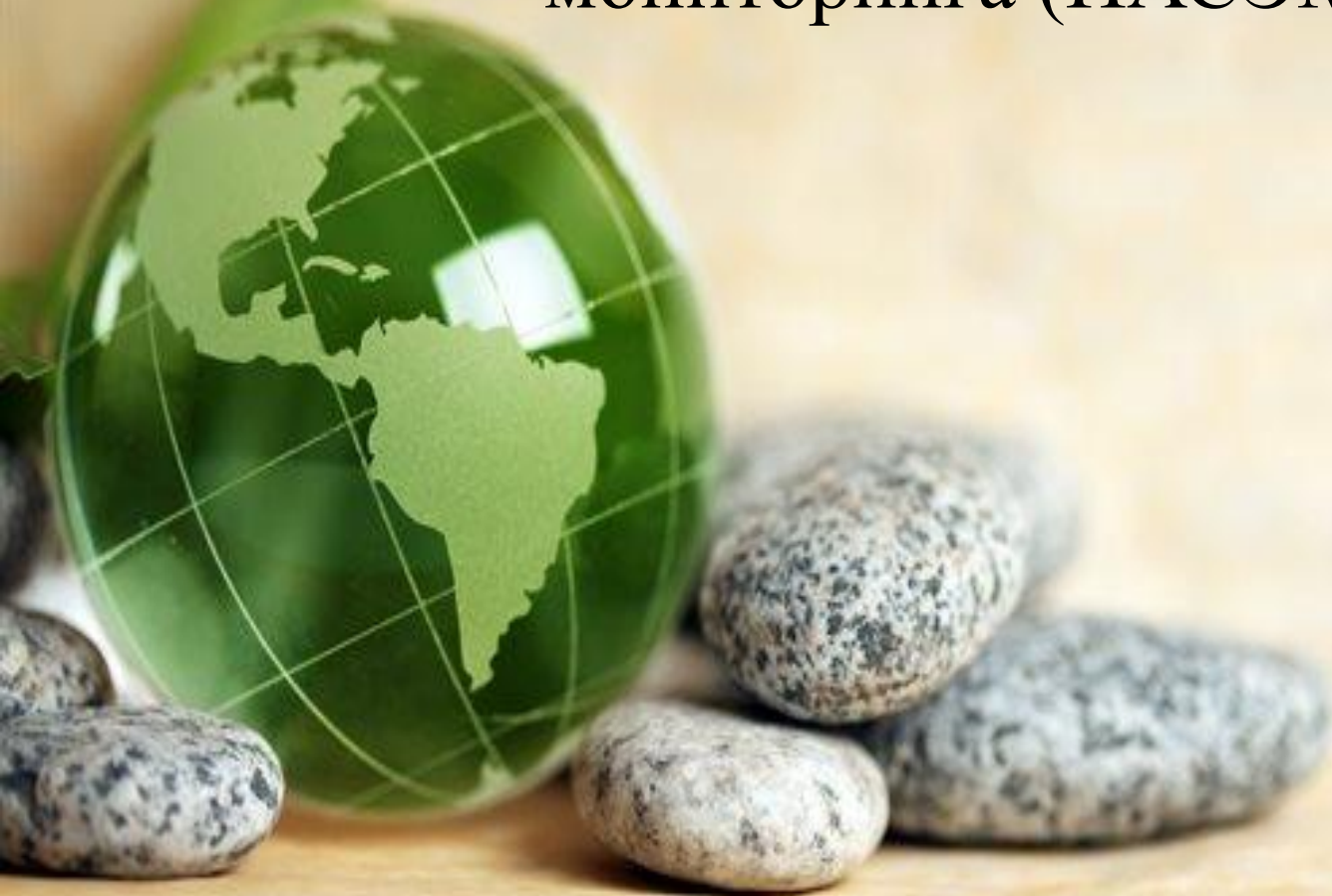
- «КИАЦЭМ» осуществляет техническое, информационное обеспечение, в том числе:
- сбор и обработку технической информации;
  - формирование комплексной интегральной оценки экологической ситуации в крае (в том числе в муниципальных образованиях);
  - определение негативных тенденций в изменении экологической ситуации и подготовка рекомендаций для принятия эффективных управленческих решений, связанных с охраной окружающей среды и природопользованием, а также обеспечением экологической безопасности на территории края.



**КИАЦЭМ**



Информационно – аналитическая  
система экологического  
мониторинга (ИАСЭМ)



# Информационно – аналитическая система экологического мониторинга (ИАСЭМ)

Информационно – аналитическая система экологического мониторинга (ИАСЭМ) предназначена для автоматизации процесса сбора, хранения, обработки и представления информации о состоянии окружающей природной среды, здоровья населения в свете решения приоритетных для Краснодарского края экологических проблем.





# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В рамках ведомственной целевой программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2009-2011 годы» были начаты работы по формированию и обеспечению функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Краснодарского края – системы государственного экологического мониторинга Краснодарского края.
- С учетом новых задач и полномочий департамента внесены коррективы в проект системы, в том числе в методическую, содержательную и описательную информацию, необходимую для организации системы экологического мониторинга на территории Краснодарского края.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

