

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.

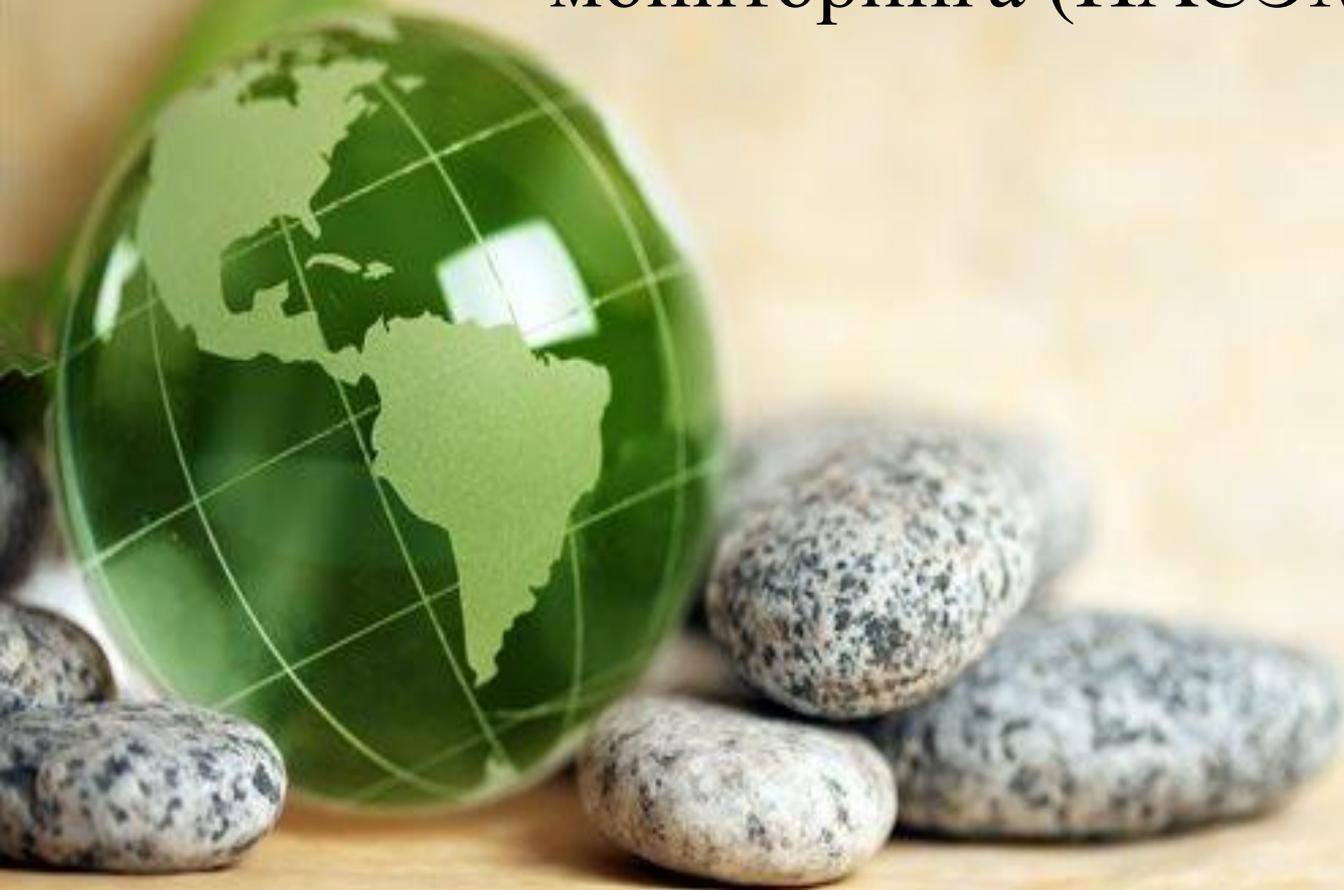
Государственное бюджетное
учреждение Краснодарского края
«Краевой информационно –
аналитический центр экологического
мониторинга»

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.



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

