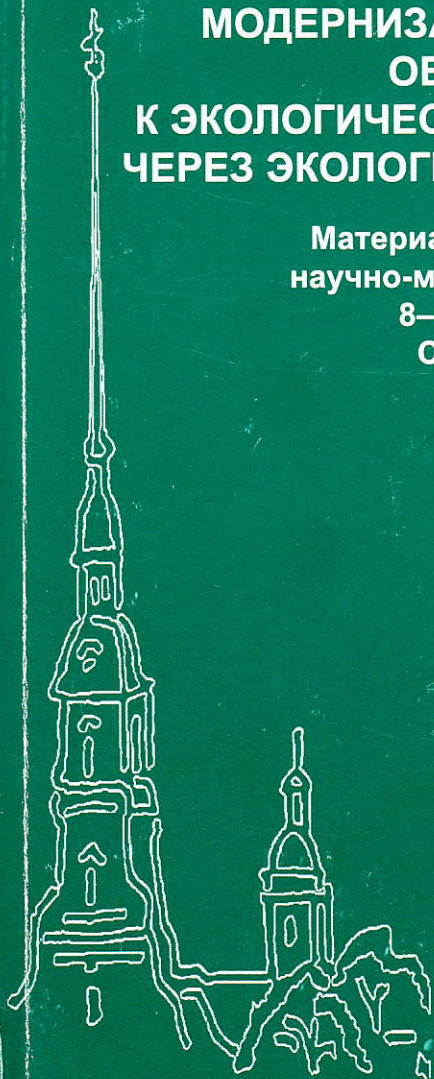


**МОДЕРНИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ:  
К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ –  
ЧЕРЕЗ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**Материалы V Всероссийского  
научно-методического семинара  
8–12 ноября 2006 г.  
Санкт-Петербург**



## РАБОТА УЧЕБНОГО ЦЕНТРА ЗАО «КРИСМАС+» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

*Мельник А.А.  
Санкт-Петербург*

Учебный центр Научно-производственного объединения «Крисмас+» располагает широкими возможностями содействия основному и дополнительному образованию по экологическому и естественнонаучному практикуму, учебно-исследовательской работе по экологии, биологии, химии, географии, ОБЖ. Учебный центр ЗАО «Крисмас+» находится в школе № 309 Центрального района города Санкт-Петербурга. Учебный центр организует семинары для учителей названных учебных дисциплин, для студентов вузов совместно с преподавателями. Программа семинара согласуется с каждой организацией и включает в себя:

1. Цели и задачи учебной работы в направлении экологического практикума и учебно-исследовательской работы по оценке состояния окружающей среды.
2. Учебно-методический комплекс «Экологический практикум». Специфика экологически ориентированного практикума и разноуровневой учебно-исследовательской работы в педагогической деятельности учителей естественнонаучного образования, педагогов дополнительного образования, преподавателей средних специальных и высших учебных заведений.
3. Методика оценки экологического состояния воздушной среды, экологического состояния водных объектов и качества воды, экологического состояния почвы и продуктов питания средствами учебно-методического комплекса «Экологический практикум» в различных условиях (урок, внеурочная деятельность, дополнительное образование, практические занятия, семинары, краткосрочные выезды, экспедиции). Обзор оборудования, учебно-методического и дидактического обеспечения. Практическое ознакомление с основными операциями (мини-практикум).
4. Помощь в выборе учебного оборудования в соответствии с потребностями учебного процесса.

За последнее время участниками семинаров в учебном центре были учителя, методисты, специалисты системы общего, дополнительного, начального профессионального и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга, Ленинградской области, регионов России, ближнего зарубежья.

В рамках региональной акции «Дни защиты от экологической опасности – 2006» на базе учебного центра совместно со школой № 309 был проведён региональный конкурс «Инструментальные исследования окружающей среды». Цель конкурса: содействие распространению среди молодёжи экологического мышления и комплексного подхода к решению проблем окружающей среды на основе фактических данных её экологического состояния, в том числе с ис-

пользованием инструментальных исследовательских методов и оборудования ЗАО «Крисмас+». Участниками конкурса стали 73 учащихся, 25 педагогов из 23 образовательных учреждений (11 – Санкт-Петербурга, 12 – Ленинградской области). Работы представлялись на секциях: «Химико-экологические исследования окружающей среды», «Комплексные исследования окружающей среды», стендовая сессия.

Учебный центр научно-производственного объединения ЗАО «Крисмас+» активно содействует в проведении экологических лагерей в Санкт-Петербурге, Ленинградской области и других регионах России. Так, летом 2006 года прошёл экологический лагерь на территории музея-усадьбы «Извара» Волосовского района Ленинградской области, участниками которого были школьники Волосовской СОШ № 2. Программа лагеря включала в себя изучение небольшого объёма теоретического материала по полевым исследованиям природных объектов, основное внимание уделялось практическим занятиям по исследованию гидрохимических показателей озера Изварского, реки Изварки, знакомству с методами исследования химического состава воздушной среды, с исследованиями продуктов питания на содержание нитратов. Занятия сопровождались современными наглядными, методическими материалами, в том числе и на электронных носителях. Такие занятия значительно расширяют кругозор учащихся по вопросам охраны окружающей среды, позволяют познакомиться с методами исследования показателей состояния воды, воздуха, почвы, продуктов питания, а учителю – познакомиться с современными методиками проведения занятий на примере реальной группы школьников.

В каникулярное время Межрегиональный клуб аспирантов, студентов и школьников Балтийско-Ладожского региона проводит Межрегиональные и международные лагеря, в которых учебный центр Научно-производственного объединения «Крисмас+» обеспечивает методиками и материальной частью направление «Гидрохимия».

Результаты исследований школьники представляют на научно-практических конференциях в Санкт-Петербурге, Ленинградской области и других регионах России.

## **СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ЭКОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ В ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

*Рачунь Т.Ф.*

*г. Кунгур, Пермский край*

В Кунгурском педагогическом училище (Пермский край) по специальности *Дошкольное образование* в соответствии с классификатором осуществляется дополнительная подготовка в области экологического образования детей дошкольного возраста.

Наряду со специальными дисциплинами, в рамках эколого-педагогической подготовки студентов, проводится педагогическая практика на 4-ом курсе.