



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО КУЛЬТУРЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

19.03.2008
06.03.2008
14.03.2008

№ 36
№ 252
№ 52/01-04


Томск

Об утверждении программы «Непрерывное экологическое образование и просвещение населения Томской области на 2008-2010 гг.»

В целях реализации стратегических направлений развития экологического образования, координации деятельности государственных уполномоченных органов власти охраны окружающей среды, образования и просвещения с общественными экологическими организациями

п р и к а з ы в а е м:


1. Утвердить программу «Непрерывное экологическое образование и просвещение населения Томской области на 2008-2010 гг.» (приложение № 1).
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляем за собой.


Начальник Департамента
природных ресурсов и
охраны окружающей
среды Томской области

А. М. Адам

Кобзарь Ольга Ивановна
(3822) 56 36 97

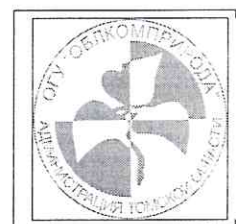
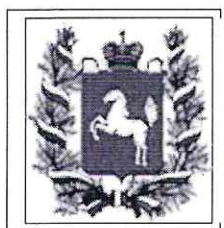
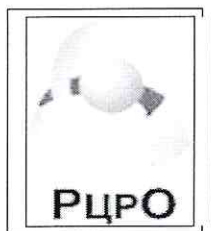
Шушпанова Ольга Васильевна
(3822) 51 49 61

Ширко Константин Николаевич
(3822) 51-14-10

Начальник Департамента
общего образования
Томской области
 - Л.Э. Глок

Начальник Департамента
по культуре Томской
области
 А.А. Кузичкин

Департамент общего образования Томской области
Департамент природных ресурсов и охраны
окружающей среды Томской области
Департамент по культуре Томской области
Областное государственное учреждение «Облкомприрода»
Областное государственное учреждение
«Региональный центр развития образования»



**Программа «Непрерывное экологическое
образование и просвещение населения
Томской области на
2008-2010 гг.»**

**Томск
2008**

ОБЛАСТНАЯ ПРОГРАММА «НЕПРЕРЫВНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2008-2010 гг.»

РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ

1. Содержание проблемы и обоснование необходимости её решения.
2. Ресурсное обеспечение программы.
3. Механизм реализации программы.
4. Оценка эффективности реализации программы.
5. Перечень основных мероприятий.

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Программа разработана в рамках реализуемой «Стратегии развития непрерывного экологического образования и просвещения населения Томской области на 2006-2010 гг.» и включает перечень основных мероприятий по повышению эффективности непрерывного экологического образования и просвещения в Томской области на 2008-2010 гг..

В настоящее время перед образованием стоит задача экологизации знания и науки, организации всеобщего, непрерывного экологического образования, формирования экологического мировоззрения и экологической культуры каждого человека. Процесс экологического образования может быть успешным, если он охватывает все уровни образования – от дошкольного до послевузовского, а также дополнительного образования.

Формы экологического образования должны соответствовать ценностям, интересам и потребностям различных возрастных групп с учетом их региональных, социально-экономических и культурных условий.

Сегодня особую актуальность приобретают принципы устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы. В экологическом образовании усиливается социально-проблемный подход, происходит социализация сознания обучаемых. Приоритетными становятся социально-проблемные экологические ситуации и экологически ориентированная учебно-социальная практика по их решению. В связи с этим необходимо целенаправленно формировать у обучающихся экологическую компетенцию, которая формируется на основе их деятельности и позволяет практически реализовать принципы экологического образования для устойчивого развития

В 2006-2007 гг. под руководством Координационного Совета по вопросам непрерывного экологического образования созданы Центры экологического образования. Они включают трехуровневую систему экологического просвещения и образования:

- 11 базовых центров регионального уровня (первый уровень);
- 20 базовых центров муниципального уровня (второй уровень);
- 60 пилотных площадок третьего уровня.

Базовые центры первого уровня, осуществляют научно-методическое сопровождение подпрограмм, подпроектов и др., организующие деятельность с населением области и жителями города Томска с учетом профиля центра (например, ОГУ «Облкомприрода», ОГУ «Региональный центр развития образования», ТОИПКРО, ОГУК «Областная детско-юношеская библиотека» и др.).

Центры второго уровня являются организаторами практической деятельности населения и исполнителями конкретных малых проектов и подпрограмм. Размещаются в

школах, крупных районных центрах дополнительного экологического образования детей (например, Детский эколого-биологический центр (г. Колпашево), муниципальный центр экологического воспитания детей (г. Стрежевой), крупных районных и городских библиотеках (например, районная библиотека с. Кожевниково, г. Асино и др.) и других учреждениях культуры (областной краеведческий музей и др.).

Третий уровень в настоящее время включает более 40 пилотных и экспериментальных площадок общеобразовательных учреждений и муниципальных дошкольных образовательных учреждений. Из них 11 образовательных учреждений стали участниками приоритетного национального проекта «Образование» 2006-2007 гг., 8 вошли в число победителей.

Основная роль в экологическом образовании отводится общеобразовательной школе. Но в конце 1990-х годов предмет «Экология» был выведен из федерального компонента базисного учебного плана общеобразовательных учреждений как отдельный предмет. И в настоящее время в школе вопросы экологии изучаются в составе интегрированных учебных предметов («Окружающий мир», «География», «География Томской области», «Биология», «Химия» и др.) и элективных курсов профильного обучения. В 6-7 классах в некоторых школах области экология изучается в рамках регионального (национально-регионального) компонента содержания образования «Экология Томской области» с учетом природных и социально-экономических особенностей региона.

Также в связи с отсутствием предмета «экология» в качестве федерального и регионального компонента в средних специальных учебных заведениях и училищах, основным направлением работы стало проведение семинаров для библиотекарей, организация конференций для обучающихся, обеспечение библиотек училищ и техникумов информационными и методическими материалами по экологии.

Во всех вузах Томска экология преподается как общеобразовательная дисциплина. Ведется подготовка специалистов-экологов на 17 кафедрах.

Анализ экологической ситуации в регионе показывает, что многочисленные проблемы, возникающие в области охраны окружающей среды, обусловлены недостаточной компетентностью и уровнем профессиональной подготовки руководителей и специалистов, деятельность которых связана с воздействием на окружающую среду. Поэтому в программы повышения квалификации специалистов предприятий введены вопросы по обращению с опасными отходами, качеству атмосферного воздуха, подготовки аудиторов-экологов, развития экологического менеджмента на предприятиях.

Экологическое просвещение населения осуществляется не только через средства массовой информации, но и через библиотеки области и музеи, которые являются центрами по формированию экологической культуры населения.

Большая роль в экологическом образовании и просвещении, а также практической природоохранной деятельности принадлежит общественным организациям. Поэтому особое внимание уделяется развитию общественной активности населения через предоставление грантовой поддержки.

Цели и задачи программы

Цель: создание, внедрение и развитие единой системы непрерывного экологического образования и воспитание осознанного и ответственного отношения к природе.

Задачи:

1. разработать нормативно-правовое обеспечение непрерывного экологического образования;

2. оказать организационно-техническую, научно-методическую и информационную поддержку образовательным и общественным объединениям в реализации программ и проектов в области экологического образования;
3. стимулировать развитие и обновление учебно-методического обеспечения общеобразовательных учреждений всех типов;
4. расширить сеть пилотных площадок непрерывного экологического образования;
5. обеспечить эффективное и целенаправленное использование имеющихся и привлекаемых ресурсов (научных, педагогических, материальных, финансовых и др.).

Этапы реализации программы

Реализация Программы рассчитана на период 2008-2010 гг.:

- создание трехуровневой системы центров экологического просвещения и образования;
- нормативно-правовое и организационное обеспечение реализации программы;
- проведение основных мероприятий по реализации программы;
- осуществление мониторинга по выполнению программы.

2. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Финансирование мероприятий Программы осуществляется:

1. За счет средств областного бюджета.
2. Из внебюджетных источников (средства спонсоров, международных фондов).

Распределение прогнозируемых объемов финансирования программы по источникам и направлениям расходования средств:

Источники и направления финансирования	2008 г. (тыс. руб.)	2009 г. (тыс. руб.)	2010 г. (тыс. руб.)
Всего:	3 218,0	3 458,0	3 751,0
в том числе:			
- областной бюджет	2 918,0	3 058,0	3 251,0
- внебюджетные источники	300,0	400,0	500,0

3. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Финансирование Программы за счет средств областного бюджета в соответствии с утвержденными ассигнованиями на очередной финансовый год осуществляется в установленном порядке через областное государственное учреждение «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования». Создается конкурсная комиссия по отбору заявок с участием членов областного Координационного Совета по вопросам непрерывного экологического образования.

Для обеспечения согласованных действий по реализации областной Программы «Непрерывное экологическое образование и просвещение населения Томской области на 2008-2010 гг.» создана рабочая группа из членов областного Координационного Совета по вопросам непрерывного экологического образования. В его состав входят представители органов государственной власти, образования, природоохранных и общественных организаций.

Контроль за исполнением Программы осуществляет Координационный Совет.

4. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В результате реализации мероприятий Программы предусматривается создание системы всеобщего и комплексного экологического образования населения Томской области. Будут созданы условия для формирования экологического мировоззрения всех групп населения, перехода Томской области на модель устойчивого экологически безопасного развития.

Произойдет сокращение ущерба, наносимого окружающей природной среде в результате принятия экологически необоснованных управленческих решений и осуществлении хозяйственной деятельности.

Программа позволит получить ощутимый социально-эколого-экономический эффект, объединить и скоординировать усилия природоохранных, образовательных и общественных организаций, научных учреждений, средств массовой информации, по решению проблем экологического образования населения, привлечь дополнительные финансовые и материальные ресурсы, повысить эффективность использования средств, выделенных на экологическое образование населения Томской области и устранить дублирование деятельности учреждений.

Реализация Программы может быть выражена следующими показателями:

1. Количество пилотных площадок по реализации непрерывного экологического образования.
2. Количество изданных сборников проектов и программ, учебно-методических комплектов по экологическому образованию для ОУ, учебных пособий, обзоров, с учетом региональных особенностей.
3. Создание координирующего центра экологического образования в системе начального и среднего профессионального образования;
4. Количество экспертно-консультационных и обучающих семинаров для пилотных площадок (МДОУ, ОУ, учреждения дополнительного образования, библиотеки и музеи).
5. Количество жителей области, вовлеченных в природоохранную деятельность.
6. Количество публикаций в СМИ.
7. Число специалистов, повысивших квалификацию через семинары, курсы, получивших второе высшее образование по экологии и БЖ в техносфере.
8. Количество мероприятий регионального и межрегионального уровней.

**Перечень основных мероприятий по повышению
эффективности непрерывного экологического образования (НЭО) и просвещения в
Томской области на 2008-2010 гг.**

№	Мероприятия	Ответственные исполнители	Контрольный показатель
1.	Информационно-педагогическое обеспечение		
1.1.	Создать информационный банк по экологическому образованию: учебно-методической литературы, авторских программ по экологии, нормативно-правовых документов, учреждений, участвующих в процессе НЭО на территории ТО.	ОГУ «Облкомприрода», ОГУ РЦРО, ОГУК ТОДЮБ	Информационные базы данных по направлениям
1.2.	Создать библиотечный фонд для учителей по проблемам охраны окружающей среды и вопросам экологического образования, электронный каталог раздела «Экология». Формировать библиографический указатель литературы по региональной экологии.	ОГУК ТОДЮБ, МИБС «Северная», ОГУ «Облкомприрода»	Библиотечный фонд по экологическому образованию, электронный каталог.
1.3.	Разработать номенклатуру изданий учебно-методической, программной документации и учебников по экологии. Определить издательскую, полиграфическую базу и источники финансирования.	ОГУ «Облкомприрода», ОГУ РЦРО, ТОИПКРО	План и тираж издания.
2.	Учебно-дидактическое обеспечение		
2.1.	Разработать учебно-методические комплекты по экологии	ОГУ РЦРО, ТОИПКРО, вузы	Учебно-методические комплекты по экологии.
2.2.	Использовать школьный компонент учебного плана в целях активизации экологического образования на разных этапах обучения в общеобразовательных учреждениях Томской области.	ДОО ТО, ОГУ РЦРО	Программы элективных курсов по экологии.
2.3.	Проводить экспертизу авторских учебно-дидактических материалов по экологическому образованию учащихся.	Экспертно-педагогическая комиссия при ДОО АТО, ТОИПКРО	Экспертное заключение.
3.	Методическая служба		
3.1.	Разработать экологические программы для детей и юношества с учетом региональных особенностей	ОГУК ТОДЮБ, ОГУ РЦРО, ОГУ «Облкомприрода»	Программы по экологии.
3.2.	Создать сеть пилотных и экспериментальных площадок экологического профиля, утвердить их статус.	ОГУ РЦРО, ОГУ «Облкомприрода», ОГУК ТОДЮБ	Сеть пилотных площадок (60).

3.3.	Разработать рекомендации по экологизации содержания общего среднего образования через интегрированные курсы с учетом региональных особенностей.	ДОО ТО, ОГУ РЦРО, ТОИПКРО	Рекомендации.
3.4.	Проводить установочные, экспертно-консультационные и обучающие семинары для руководителей и педагогов учреждений образования и культуры.	ОГУ РЦРО, ОГУ «Облкомприрода», ОГУДОД ОЦДОД	План проведения (не менее 4-х в год).
3.5.	Проводить областные образовательные семинары для учреждений дополнительного и общего образования по реализации проектно-исследовательской деятельности и в рамках областных этапов Всероссийских конкурсов.	ОГУ «Облкомприрода», ОГУДОД ОЦДОД	План проведения (не менее 4-х в год).
3.6.	Проводить региональные этапы Всероссийских конкурсов «Зеленый наряд образовательного учреждения», «Юные исследователи окружающей среды», «Человек на Земле», Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников.	ОГУ «Облкомприрода», ОГУДОД ОЦДОД	Региональные этапы конкурсов.
3.7.	Проводить областные семинары для образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования в рамках комплексного мероприятия «Воспитываем здоровое поколение»	ОГУДОД ОЦДОД	План проведения.
3.8.	Проводить ежегодные олимпиады школьников и студентов по экологии: областные, городские, муниципальные.	Департамент ОО Томской области, ТОИПКРО, вузы.	График проведения.
3.9.	Проводить экологические конференции студентов и школьников.	Департамент ОО Томской области, Департамент ПР и ООС Томской области, Департамент по культуре Томской области, ОГУ «Облкомприрода», ОГУ «РЦРО», ТОИПКРО, ОГУДОД ОЦДОД, вузы.	План проведения.
3.10..	Проводить региональный и районные слеты юных лесников и экологов «Юные друзья природы».	ОГУДОД ОЦДОД, Федеральное агентство лесного хозяйства, ОГУ	Раз в два года.

		«Облкомприрода», школьные лесничества области	
4.	Экологическое просвещение		
4.1.	Проводить региональный этап Всероссийского эколого-просветительского марафона и экологического форума «Зеленая планета».	ОГУ «Облкомприрода», ОГУДОД ОЦДОД	Региональный этап конкурса.
4.2.	Издавать периодическую газету юных экологов и краеведов Томской области «Муравейник».	ОГУ «Облкомприрода», ТРОО «Муравейник»	6 выпусков в год.
4.3.	Разработать и издать серию просветительских буклетов для населения «Работаем вместе для окружающей среды».	ОГУ «Облкомприрода»	Издание буклетов по пяти тематическим направлениям ежегодно.
4.4.	Проводить семинары «Образование – для устойчивого развития» для руководителей образовательных учреждений области, муниципальных служб и общественности.	ТОИПКРО, ОГУ «Облкомприрода», ОГУ РЦРО	График проведения семинаров (не менее 3-х в год)
4.5.	Проводить консультационные семинары, беседы и лекции в дошкольных образовательных учреждениях для родителей, воспитателей, библиотекарей, преподавателей «Экологическое образование в семейном воспитании».	ОГУ РЦРО, ОГУК ТОДЮБ	По ежегодному плану (не менее 15 в год).
4.6.	Проводить конкурсы прикладного и литературно-художественного детского творчества экологической тематики.	ОГУ «Облкомприрода», ТОКМ, ТРБО «Фонд культуры»	Раз в два года.
4.7.	Проводить региональный конкурс гербариев и флористических работ «Цветик-семицветик».	ОГУК ТОДЮБ	Ежегодный региональный конкурс.
4.8.	Организовать работу экологической интернет-справки	МИБС «Северная»	Справочная служба.
4.9.	Проводить региональный тур Всероссийского смотра-конкурса работы библиотек по экологическому просвещению населения	ОГУК ТОДЮБ	Раз в четыре года.
4.10.	Организовать стажировки и практикумы по экологическому просвещению на базе ОГУК ТОДЮБ	ОГУК ТОДЮБ	Программа стажировок.
4.11.	Проводить анкетирование пользователей ОГУК ТОДЮБ и библиотек области по доступности и качеству экологической информации	ОГУК ТОДЮБ	Мониторинг анкет.

4.12.	Выпускать электронный бюллетень и дайджест «Томск экологический»	МИБС «Северная»	Ежеквартальный бюллетень
5.	Природоохранная экологическая деятельность		
5.1	Проводить Дни защиты от экологической опасности на территории области. Организовывать информационные и природоохранные акции: <ul style="list-style-type: none"> • Сибирским рекам – чистые берега • Протяни руку природе • Чистая тропа • Всемирный день окружающей среды • Мой подарок Земле – творение добра 	ОГУ «Облкомприрода, ТРДОО «Дом природы», ТРОО ТЭСИ, ТРОО Стриж», ОГУК ТОДЮБ	План мероприятий
6.	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации педагогических кадров		
6.1	Проводить обучение руководителей учреждений общего и дополнительного образования	ОГУ РЦРО, ТОИИПКРО	Повышение квалификации.
6.2	Проводить интегрированные курсы и семинары для учителей естественно-научных дисциплин, начальных классов.	ТОИИПКРО, ОГУ РЦРО	План проведения.
7.	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров управления, производства и муниципальных служб		
7.1	Организовывать повышение квалификации по экологии для специалистов природоохранных и других служб.	вузы, ОГУ «Облкомприрода»	Курсы
7.2	Проводить семинары в рамках повышения квалификации руководителей промышленных предприятий и муниципальных служащих: <ul style="list-style-type: none"> • Профессиональная подготовка аудиторов-экологов • Профессиональная подготовка лиц по обращению с опасными отходами • Повышение квалификации специалистов области ООС • Система экологического менеджмента на предприятии. Внутренний аудит. 	Центр экологического аудита и менеджмента	Семинары в рамках повышения квалификации.
8.	Межрегиональное и международное сотрудничество		
8.1	Осуществлять межрегиональные проекты: <ul style="list-style-type: none"> • «Кедр – возрождение традиций» 	ОГУ «Облкомприрода»	Межрегиональные проекты (не менее 3-х в год)

	<ul style="list-style-type: none"> • Марш парков • Межрегиональные экологические лагеря и школы • Выставки и конкурсы детского творчества 		
8.2.	Проводить межрегиональную научно-практическую конференцию по экологическому образованию «Непрерывное экологическое образование: опыт, проблемы, перспективы»	Департамент ОО Томской области, Департамент ПР и ООС Томской области, Департамент по культуре Томской области, ОГУ «Облкомприрода», ОГУ «РЦРО», ТОИПКРО, ОГУДОД ОЦДОД	Конференция (раз в два года, 2008 и 2010 гг.).
8.3.	Осуществлять информационно-методическую поддержку общественных инициатив по грантовым программам	ОГУ «Облкомприрода»	Информирование участников не менее раза в полугодие.
8.4.	Обмен опытом по экологическому образованию на межрегиональном уровне	ОГУ «Облкомприрода»	Участие во всероссийских и межрегиональных конференциях
9.	Информирование населения в области экологической безопасности		
9.1	Организация постоянных телерадиопередач, рубрик и журналов	ОГУ «Облкомприрода»	Количество выпусков (ежемесячно)
9.2.	Инициировать создание и популяризовать информационные сайты по экологическому образованию, как основного источника информации деятельности библиотек, ее ресурсах	ОГУК ТОДЮБ, МИБС, ОГУ «Облкомприрода», ДОО АТО	Число посетителей сайта.