



Администрация Томской области  
Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области  
Департамент общего образования Томской области  
Департамент по культуре и туризму Томской области  
Департамент профессионального образования Томской области

## **Система непрерывного экологического образования и просвещения в Томской области**

**Адам Александр Мартынович, председатель Областного  
координационного совета по вопросам непрерывного экологического  
образования и просвещения, профессор НИ ТГУ**

**Томск - 2017**





# Конституция РФ

- **Статья 42** Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.
- **Статья 58** Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.





# Нормативная база по НЭО в Томской области

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ

[Статья 71. Всеобщность и комплексность экологического образования](#)

[Статья 74. Экологическое просвещение](#)

**Стратегия социально-экономического развития Томской области  
до 2020 года (с прогнозом до 2025 года)**

**Цель 3.4. Повысить уровень экологической культуры населения и  
хозяйствующих субъектов**

**Индикатор. Количество проведенных общественных  
мероприятий экологического характера**

**Положение об областном Координационном Совете  
по вопросам непрерывного экологического образования**

**«Стратегия развития непрерывного экологического образования  
и просвещения населения Томской области на 2011-2020 гг.»**

**Программа «Непрерывное экологическое образование и просвещение  
населения Томской области на 2016-2020 гг.»**

**Ежегодный Межведомственный план основных мероприятий  
по экологическому образованию и просвещению**





# Стратегия развития непрерывного экологического образования и просвещения населения Томской области на 2011–2020 гг.

**ЦЕЛЬ:** совершенствование системы непрерывного экологического образования и просвещения для формирования нового мировоззрения и образа жизни населения Томской области, улучшения состояния окружающей среды и создания благоприятных условий для жизни, работы, отдыха и воспитания детей

## ЗАДАЧИ:

1. Совершенствовать созданную модель непрерывного экологического образования и просвещения Томской области.

2. Развивать систему научно методического сопровождения непрерывного экологического образования и просвещения населения.

3. Создать систему экологического образования и просвещения жителей области через реализацию муниципальных программ непрерывного экологического образования и просвещения населения.

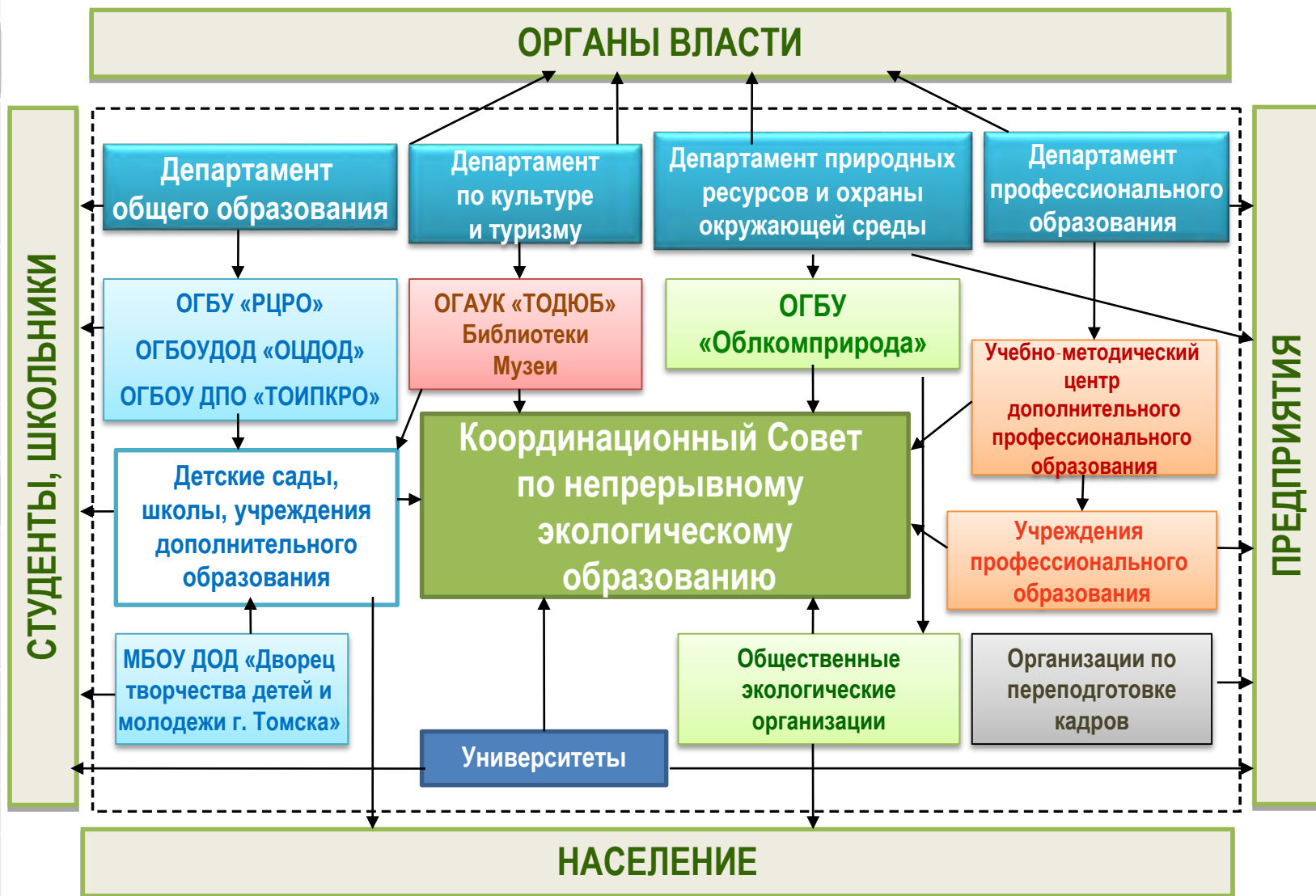
4. Проводить мониторинг экологического образования и просвещения.







# Функциональная схема взаимодействия в области экологического образования и просвещения



# Областной Координационный совет по вопросам непрерывного экологического образования

## ФУНКЦИИ СОВЕТА:

**Постоянно обновляются и утверждаются нормативно-правовые документы в области непрерывного экологического образования:**

- Программа «Непрерывное экологическое образование и просвещение населения Томской области на 2016–2020гг.»
- Положение о деятельности региональной сети Центров экологического образования Томской области
- Положение о научно-методическом журнале «Экологическое образование и просвещение в Томской области»
- Положение о межведомственном координационном совете по вопросам непрерывного экологического образования и просвещения

**Ежегодный конкурс экологических проектов и программ ОУ на присвоение статуса Центра экологического образования**

**Областной конкурс «Лучший педагог-эколог» в 5 номинациях (2012, 2013, 2016 гг.)**

**Областной смотр-конкурс библиотек по экологическому просвещению «Экология родного края» в 5 номинациях (2011, 2013, 2016 гг.)**

**Рассмотрение муниципальных программ по экологическому образованию и просвещению**

**Подготовка ежегодного Межведомственного плана основных мероприятий по экологическому образованию и просвещению**





# Трехуровневая система Центров экологического образования и просвещения в Томской области

## Центры I уровня

- Базовые центры (12)

Областные учреждения образования, культуры и охраны окружающей среды, которые осуществляют научно-методическое сопровождение проектов, разрабатывают программы, проводят курсы и семинары по повышению квалификации, организуют всероссийские этапы областных конкурсов, разрабатывают и издают учебно-методические материалы.

## Центры II уровня

- Учреждения дополнительного образования (8)
- Центральные библиотечные системы и муниципальные библиотеки (13)
- Профессиональные образовательные организации (5)

Районные центры дополнительного образования детей, районные и городские библиотеки, учреждения профессионального образования, которые организуют практическую природоохранную деятельность и выполняют конкретные проекты на уровне муниципальных образований

## Центры III уровня

- Дошкольные образовательные учреждения (29)
- Общеобразовательные организации (38)

Центры экологического образования на базе общеобразовательных школ и учреждений дошкольного образования, взаимодействующие с местным сообществом.







# Распределение Центров экологического образования по районам Томской области

Создано 105 Центров экологического образования во всех районах области





# Уровни экологического образования

## ДОШКОЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- ✓ Научно-практические конференции
- ✓ Обучающие семинары для воспитателей  
«Экологическая тропа как средство экологизации территории дошкольной образовательной организации»,  
«Поддержка интереса детей к экологическим проблемам средством проектной деятельности» и др.
- ✓ Конкурс образовательных программ  
(номинация «Образовательные программы эколого-биологической направленности»)

**Акции и творческие конкурсы для детей**  
(«Подкормите птиц зимой!», «Молодежь за здоровый лес», «Рождественская авоська»)

**Издание методической литературы**





# Уровни экологического образования

## ШКОЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**В мероприятиях приняли участие 21 500 школьников**

- ✓ Ежегодные конференции для педагогов и школьников: «Организация исследовательской деятельности детей и молодежи», «Юные исследователи – российской науке и технике». «Экологические проблемы нашего Причулымья» и др.
- ✓ Олимпиады по экологии (ежегодно).
- ✓ Проведение обучающих семинаров, интегрированных курсов для педагогов.
- ✓ Лаборатория «Непрерывное экологическое образование» в рамках Областного Фестиваля педагогических идей и инноваций (ежегодно).
- ✓ Развитие школьной экологической журналистики (конкурс детско-юношеских изданий «ЭКО-перо»).
- ✓ Обустройство экологических троп
- ✓ Природоохранные акции







# Уровни экологического образования

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Реализация  
дополнительных  
образовательных  
программ

Организация массовых эколого-  
образовательных мероприятий  
(культурно-досуговых, научно-  
образовательных)

Вовлечение в  
практическую  
природоохранную  
деятельность

### Областные этапы Всероссийских конкурсов:

- «Юные исследователи окружающей среды»
- «Зеленый наряд образовательного учреждения»
- «Национальный юниорский водный конкурс»
- «Зеленая планета»
- «Человек на Земле»
- «Марш парков»

### Слет юных экологов и лесников.

Экологические праздники: «День птиц», «Всемирный день окружающей среды», «Здоровые дети на здоровой планете».

### Городская программа «Экополюс»:

- Экологические интеллектуальные медиа-игры,
- Экскурсии по ООПТ Томской области,
- Экологический фестиваль «Заповедное».

### Экологические лагеря:

- «Эколог» (Ларинский заказник)
- «Хранители природы» (Парк Игуменский)
- «Кедровый край» (с.Зоркальцево)





# Уровни экологического образования

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Комплексная целевая программа «Развитие системы экологического образования и воспитания в ОУ СПО и НПО Томской области».

Рабочая учебная программа «Основы и рациональное природопользование в Томской области» и учебное пособие «Основы экологии и природоохранная деятельность».

Фестиваль  
«Я живу на  
красивой  
планете»



Конференция  
«Экоориентир-  
2016»





# Уровни экологического образования

## ВУЗОВСКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Межвузовская олимпиада по экологии
- Конференции и семинары для студентов
- Международное сотрудничество  
(XI Российско-немецкая встреча молодежи  
«В гармонии с природой – устойчивый энергетический поворот»)
- Реализован образовательный проект  
«Развитие идей Григория Николаевича Потанина в научно-образовательном комплексе г.Томска»
- Реализация совместных проектов:  
Полевой практикум «Познай и береги природу» (НИ ТГУ, РГО),  
Экологический конкурс «Рождественская авоська» (ТГПУ).
- Волонтерское движение в ВУЗАх  
(проведения природоохранных акций,  
экологических фестивалей и праздников)

В 6 университетах г. Томска  
работают 17 кафедр,  
выпускающих специалистов  
в области экологии и  
природопользования.





# Уровни экологического образования

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ КУЛЬТУРЫ

### Реализация проектов:

«Дорога в завтра» (Областная детско-юношеская библиотека)

«Мы в ответе за свою планету» (библиотека «Северная»)

**Фонд экологической литературы  
составляет более 3 тыс. экземпляров**

Создано 100 клубов и кружков  
экологической направленности

**Экологические мероприятия посетили  
10900 человек**



В библиотеках г.Томска – комплексная программа «Экология и культура»  
направления: «Экологическое краеведение», «Биоэкологическое земледелие»,  
«Дети на зеленой планете»

### Областные конкурсы:

- ✓ смотр-конкурс библиотек по экологическому просвещению населения  
«Экология родного края» (4 номинации)
- ✓ «Цветик-семицветик»



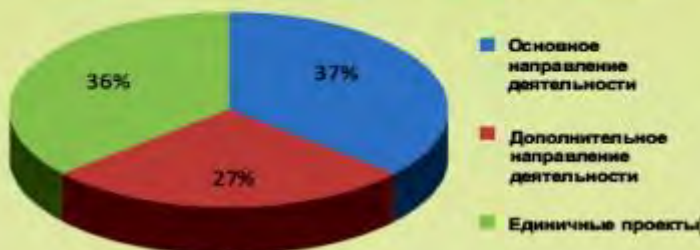
# Уровни экологического образования

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Всего 15 общественных организаций.

Действует Совет общественных экологических организаций Томской области.

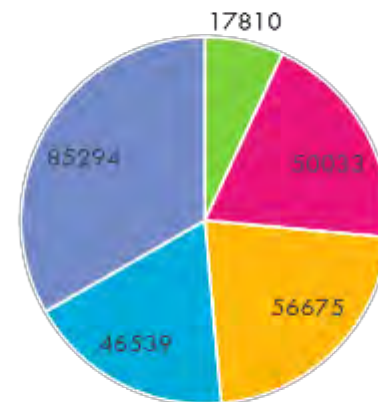
Доля общественных организаций, занятых эковоспитанием и информированием населения



### Примеры мероприятий, объединяющих усилия общественности и образовательных учреждений:

- Проведение Дней защиты от экологической опасности.
- Акции по созданию новых припоселковых кедровников.
- Очистка и благоустройство зон рекреации.
- Сохранение памятников природы.

Вовлечение населения Томской области в экологические мероприятия в рамках Дней защиты - 2016.



- конференции и семинары
- конкурсы и выставки
- игры и викторины
- экологические праздники
- природоохранные акции

Приняли участие 279 150 жителей Томской области





# Уровни экологического образования

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Участие во Всероссийских акциях

«Зеленая весна».

Субботники прошли в 16 МО области

**Приняли участие 41132 чел.**

«Зеленая Россия».

Субботники прошли во всех МО области.

«Лес Победы».

Продолжены лесопосадки в  
муниципалитетах области

Областные конкурсы, акции, семинары

- ✓ «Зелёная планета 2016»
- ✓ «Аллея экологов - на службе экопросвещения»
- ✓ «Сохранение региональных особо охраняемых природных территорий»
- ✓ «Кедр – сокровище Сибири»







# Уровни экологического образования

## ИНФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И СМИ

- Тематические передачи на областном радио «Экология: проблемы, решения».
- Ежегодный обзор «Состояние окружающей среды Томской области».
- Публикации в СМИ – в год более 1500 публикаций.
- Информационные стенды «Зеленые точки» - более 12 тыс. буклетов в год.
- Информационный бюллетень АТПромИС (г.Асино) «Экологический индикатор».
- Газета юных экологов и краеведов «Муравейник».
- Выпуск дайджеста «Экологические проблемы Томской области»

Интернет-ресурсы:

[www.green.tsu.ru](http://www.green.tsu.ru)

<http://www.ecology.tomsk.ru>

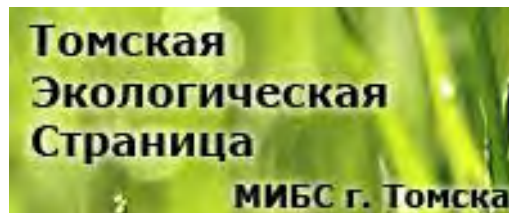
<http://rcro.tomsk.ru/>

<http://dup.tomsk.ru>

<http://odub.lib.tomsk.ru>

[http:// asino-ecolog.com](http://asino-ecolog.com)

Центр экологической информации  
на базе библиотеки «Северная»  
МИБС г.Томска



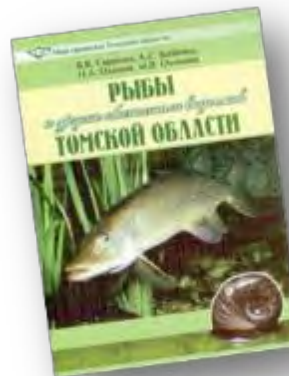
Сайт «Томская экологическая страница» получил первое место в номинации «Экологический сайт библиотеки: территория безопасности»

# Издание экологической литературы

6 выпусков областной газеты  
юных экологов и краеведов  
«Муравейник»;

Справочники из серии «Мир  
природы Томской области»:  
«Рыбы и другие обитатели  
водоемов Томской области»,  
«Птицы Томской области»;

Издание буклетов.



**Журнал «Экологическое образование и просвещение  
в Томской области».**

Выходит в электронном виде с 2013 г.  
Размещается на сайтах ОГБУ «РЦРО» и Департамента природных  
ресурсов и охраны окружающей среды.



# 2017 г. – Год экологии и ООПТ в России

ГОД ЭКОЛОГИИ  
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



*Работаем вместе для окружающей среды*

Указ Президента Российской Федерации от 05.01.2016 № 7  
«О проведении в Российской Федерации Года экологии»

## От Недели экологии - к году экологии

Совещания Всероссийского и Межрегионального уровней

Научно-практический семинар «Рациональное использование охотничьих ресурсов в Томской области»

Детские праздники:

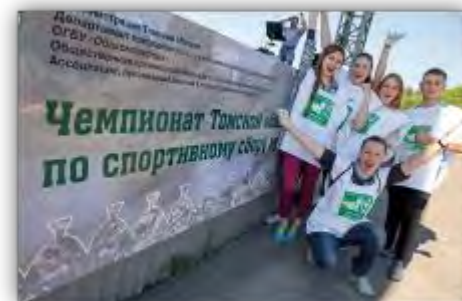
Областной праздник, посвященный Всемирному дню окружающей среды;

Детский рыболовный фестиваль

Экологические субботники

I Чемпионат по спортивному сбору мусора

Областной эколого-этнографический фестиваль «ЭкоЭтно»



**Справка за 2016 год**

**Экологические мероприятия - более 4000 штук**

**Число участвующих жителей – 314 156 человек**



# Финансовое обеспечение мероприятий по экологическому образованию и просвещению за 2016 г.

## ОБЛАСТНОЙ БЮДЖЕТ

Профинансировано 8 муниципальных  
программ и 7 проектов на сумму

**1 млн. 230 тыс. рублей**



Поддержка проектов общественных  
экологических организаций и  
инициативных групп граждан

**Более 680 тыс. рублей**



Программы социальных инвестиций  
(экологическое направление):

«Родные города» (Газпром нефть)

«Формула хороших дел» (СИБУР)





## Задачи

Совершенствовать нормативное обеспечение непрерывного экологического образования в Томской области

Продолжить оказание организационной, информационной, научно-методической и экспертной поддержки образовательным организациям, организациям культуры, общественным организациям в реализации программ и проектов в области экологического образования и просвещения

Стимулировать развитие и обновление учебно-методического обеспечения в предметной области «Экология»

Обеспечить эффективное и целенаправленное использование имеющихся и привлекаемых ресурсов (научных, педагогических, материальных, финансовых и др.) с целью вовлечения жителей томской области в природоохранную деятельность

Обеспечить организацию и проведение регулярных мероприятий регионального и муниципального уровней в области экологического образования и просвещения в Томской области и положительную динамику по количеству участников





## Количественные показатели индикаторов

Показатели	2016	2020
Количество центров экологического образования (штук)	105	113
Количество реализуемых в Томской области образовательных программ по экологическому образованию и просвещению (штук)	98	140
Количество педагогических работников и сотрудников организаций культуры, прошедших повышение квалификации в области экологического образования и просвещения	150	700
Количество изданных сборников проектов и программ, учебно-методических комплектов по экологическому образованию и просвещению (штук)	15	35
Количество принятых муниципальных программ по непрерывному экологическому образованию и просвещению (штук)	4	10
Доля населения, участвующего в экологических мероприятиях, к общему количеству населения области, %	33	40



**Спасибо за работу!**

**Спасибо за любовь к  
природе!**