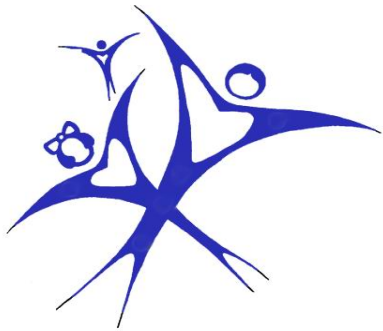


# Тема изменения климата и устойчивой энергетики в содержании образования для устойчивого развития



**Ольга Николаевна Сенова**  
*olga.senova@gmail.com*  
**«Друзья Балтики»**  
*www.baltfriends.ru*

**Климатический секретариат**  
**Российского социально-**  
**экологического союза**  
*www.rusecounion.ru*



# Содержание образования

- ... система знаний, умений, навыков, опыта деятельности и эмоционально целостного отношения к миру...
- ... формирует мировоззрение, систему ценностей... отношение к миру и определение своего места в нем... (Лернер)
- ... готовит к социальной, профессиональной и непрофессиональной деятельности....

***...подготовка к жизни...***

# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Изменение климата – актуальнейшая проблема современности, которая затронет каждого гражданина, потребует изменения стиля жизни, адаптации к новым природным и социальным условиям.

Адаптация к изменению климата требует не только понимания процессов, знаний, владения навыками – но и морально-нравственного выбора для каждого.

***Модели долгосрочного устойчивого развития наряду с изменением климата должны предусматривать решение основополагающих вопросов доступности энергоресурсов...при существенном снижении выбросов углерода....путем получения чистой энергии... повышения энерго-эффективности, и преодоления энергетической бедности...***



# УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА →

## «НИЗКОУГЛЕРОДНЫЙ СТИЛЬ ЖИЗНИ»

**Понимание** взаимосвязи получения и потребления энергии с сохранением природных ресурсов и изменениями климата;

**Знания** об источниках антропогенного вклада в парниковый эффект, в т.ч. от сжигания ископаемого топлива:

**Знания** об устойчивых, дружественных природе, низкоуглеродных решениях в области получения и потребления энергии;

**Мотивация** к практическим действиям;

**Навыки** экономного и эффективного использования энергии в быту, в повседневной жизни: *отопление, освещение, электроприборы, транспорт, выбор покупок.....*



# Программа Социально экологического союза

Образование для устойчивого развития  
в области климата и энергетики:

• *Интегрирование темы устойчивой  
энергетики и изменения климата  
в школьное образование (SPARE).*

• *Образование и просвещение  
населения для практического внедрения  
энергосбережения, ВИЭ.*



# Интегрирование темы климата/энергетики в школьное образование

- Раскрытие темы в соответствующих курсах физики, географии, химии, биологии, экологии, ОБЖ...
- Создание региональных дополнений к образовательным курсам/программам.
- Разработка элективных курсов.
- Разработка курсов/программ в системе дополнительного образования.
- Развитие темы энергетики/климата в программах переподготовки учителей, утверждение региональных программ.

# *Наш выбор сегодня – завтрашний климат для наших детей!*

