



НП «Технологическая платформа
«Технологии экологического
развития»



ЭкоШкола:

сетевая модель взаимодействия для развития
проектной деятельности и побед на
федеральных конкурсах

Наталья А. Поротникова
Зам. директора Института экологии НИУ ВШЭ,
Руководитель ЭкоШколы



ЧЕМ МОГУ БЫТЬ ПОЛЕЗНА?



Технологическая платформа
«Технологии экологического
развития»



**Поротникова
Наталья Александровна**

https://vk.com/n_porotnikova

- ✓ **к.э.н., доцент**
- ✓ **Зам. директора Института экологии НИУ ВШЭ,
директор по развитию Технологической платформы
«Технологии экологического развития»**
- ✓ **Руководитель ЭкоШколы**
- ✓ **Реализованные проекты:**
 - ✓ «запуск» бренда ВТБ24, масштабирование сети продаж, маркетинг КМБ,
 - ✓ создание инфраструктуры поддержки инновационных и студ.проектов ВШЭ, кейс-чемпионаты с федеральными брендами
- ✓ **Эксперт «Лиги зеленых брендов»**
- ✓ **Более 10 лет консультирования в области маркетинга и стратегий устойчивого развития**

Почему Эко?



Думай глобально, действуй локально!

Экология как область знаний

1. Актуальная повестка в мировом масштабе

2. Экология – междисциплинарная область

3. Занятия по Экологии реализуют воспитательную функцию школы и закладывает ценностные ориентиры учеников

Особенности проектной деятельности

- Внимание общества к экопроблемам
- Признанные исследования ведущих ученых
- **Сформулированные проблемы и кейсы решений**

Широкий выбор профилей и дисциплин:
1 проект – на 3+ типов конкурсов

Профориентация - лекции по профессиям и навыкам будущего

- ФГОС-2020
- Участники – осознанные мотивированные дети
- Опыт участия в **волонтерских проектах** (волонтерская книжка, доп.баллы к ЕГЭ)

Почему Эко?



Думай глобально, действуй локально!

Экология – междисциплинарная область

- **Социально-экономическое направление**
 - Исследования
 - Прикладные проекты
 - 7+ факультетов ВШЭ и других ВУЗов
- **Естественно-научное направление**
 - География
 - Биология
 - Химия
- **ИТ**

Прикладные проекты – мобильные приложения, игры, чат-боты

Оптимально с 8-9 классов, в 10м – доработка проектов

ЭКОШКОЛА-2107

Список проектных тем:



1. **ИТ-приложения, игры и чат-боты**
2. **Медиа-проекты и эвенты по эко просвещению (в т.ч. VR)**
3. **ЭкоМода** и переработка пластика (в т.ч. экосувениры и аксессуары)
4. **Экотуризм**
5. **Экосад** на базе школы 2107
6. **Биосферный полигон** (проекты на базе Аптекарского огорода и на Национального парка "Угра")
7. **Исследования**

ЭкоШкола:



Что делаем?

Цель ЭкоШколы — создание экопроектов для побед на федеральных конкурсах на основе принципов и **целей устойчивого развития-2030**.

ЭкоШкола – курс по выбору: лекции+проектные семинары+тьютерство

Концепция проекта за 24 часа (+ 10 часов на оформление) 4 часа в неделю/интенсивы:

- преподаватели и кураторы – сеть экспертов, выпускников и студентов НИУ ВШЭ, МФТИ
- онлайн-база знаний
- экскурсии в топ-компании и нац.парки

Результаты в 2022 г.: 8 из 10 участников – победители федеральных конкурсов.

ЭкоШкола: как?



1. Мотивация школьников к проектам

- **Победы** в конкурсах и **доп.баллы к ЕГЭ (4-100)**
- Отличное **портфолио** для поступления и дальнейшей жизни
- **Тьютерская помощь** научного руководителя для качественной подготовки к ВУзовским конкурсам, конференциям и олимпиадам
- Высокая **стипендия**, научные и другие гранты*
- Проекты пригодятся в любом ВУЗе (в т.ч. для **курсовых работ**)
- **Общение** со студентами и выпускниками ВШЭ, других ВУЗов и компаний – **развитие личной ответственности.**

*<https://olymp.hse.ru/projects/grant>

ЭкоШкола: как?



2. Процессы

1. Мотивационное письмо
2. Совместная постановка цели проекта и ожидаемых результатов
3. Авторская методика проектирования (прикладные проекты + исследования)
4. Наставники – студенты ВШЭ (20+ чел. с разных направлений: маркетинг и медиа, экономика, физика и др.)
5. Привлечение волонтеров школы к реализации проектов.

ЭкоШкола: как?



3. Процессы

возможности сетевых объединений?

- Нас поддерживают – **более 300 ведущих компаний** в сфере экологии и устойчивого развития
- Привлечение экспертов для индивидуальных консультаций
- Питч-сессии с обратной связью экспертов
- Выполнение заданий компаний.



Пример сетевого взаимодействия

Школ с. Лужное и 2107 г. Москвы



Совместные лекции и проекты, онлайн и офлайн

Октябрь 2021 г. – лекция о гидропонике в школе в с. Лужное: Александр Андреевич Белов, учитель биологии и химии АНОО «Ломоносовская школа - Зелёный мыс».



Ассоциация Экошкол "Лидеры устойчивого развития"
25 окт в 23:51

...

В эту субботу у участников ЭкоШколы 2107 состоялась поездка в экопоселение Милёнки в Калужской области. Программа включала в себя не только экскурсию, но и открытые занятия по замкнутым эко-биосистемам и ситифермерству, а после обед в местной школе.

«Путешествие было полезно, мы посмотрели вживую на экопоселение, а в поездке обсуждали наши индивидуальные проекты. Всем рекомендую» - делится своими впечатлениями один из участников.

[Показать полностью...](#)



Сетевое взаимодействие

Школ с. Лужное и 2107 г. Москвы



- Проект «Листва»:**
- Кривов Мирослав, школа с. Лужное
 - Набатчикова Варвара, школа 2107, Москва

Включен в
Стратегию развития
Школы 2107,
Москва

**Победитель
онлайн-тура
конференции, г.
Москва**



АССОЦИАЦИЯ ЭКОШКОЛ "ЛИДЕРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ"

Некоммерческое сетевое объединение школ, ВУЗов и экспертных организаций с целью повышения экологической грамотности и навыков школьников (6-11 классы) по созданию и управлению проектами в сфере экологии.

Вступить в Ассоциацию

<http://techno-eco.ru/association>



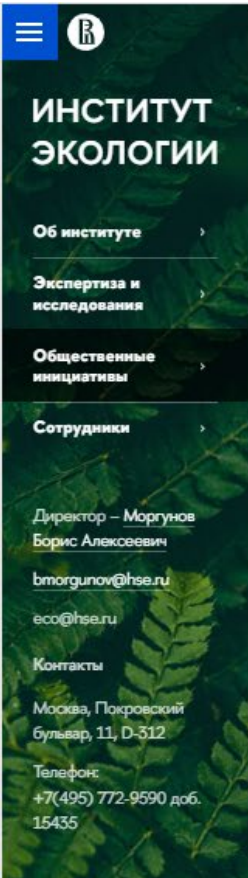
Технологическая платформа «Технологии экологического развития»

Объединение **более 300** ведущих организаций со стороны бизнеса, науки и образования в области рационального природопользования и экологической безопасности, среди которых:

- **компании – лидеры бизнеса;**
- ведущие институты РАН – Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук;
- лучшие ВУЗы России – Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (МГУ), Научно-исследовательский университет «Высшая школа экономики», «Российский государственный гидрометеорологический университет», всего 50+ ВУЗов.

Волонтерство:

Волонтерская книжка + доп.баллы к ЕГЭ



Общественные инициативы Института экологии НИУ ВШЭ

Институт экологии курирует общественную деятельность в сфере экологии и устойчивого развития на уровне НИУ ВШЭ, оказывая методическую, экспертную и организационную поддержку.

Целевые группы инициатив представлены взаимодействием с НКО и общественными организациями, в том числе студенческими:

- [ЭкоШкола, Лекторий "ЭкоШкола: компетенции будущего, проекты настоящего"](#)
- Экологический форум «Есо+Номика» - одно из самых масштабных регулярных мероприятий для молодежи в области экологии в России, созданное в 2018 году при участии [Почетного научного руководителя НИУ ВШЭ Е.Г. Ясина](#) и при поддержке [Совета по правам человека при Президенте РФ](#). Архив записей можно найти по ссылкам ниже:
 - [2018](#)
 - [2019](#)
 - [2020](#)
 - [2021](#)
- [EcoLab - лаборатория экономики замкнутого цикла](#)
- [Ecoin - проект о популяризации ответственного потребления и раздельного сбора отходов](#)
- [Студенческий исследовательский центр](#)
- [Студенческие экспедиции.](#)



Новости

О премии ▾

Жюри

Номинации ▾

Работы участников ▾

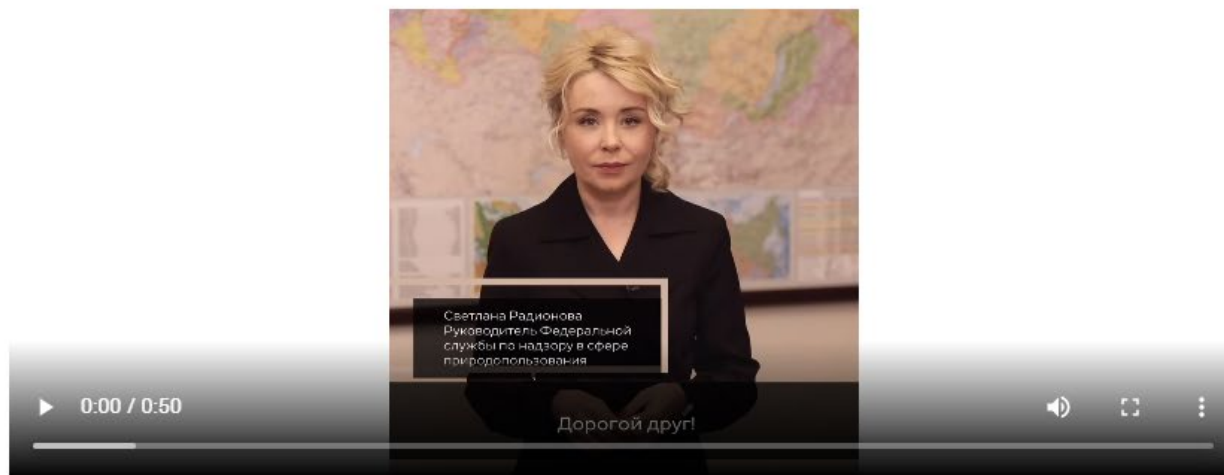
Партнеры

СМИ о нас

Итоги ▾

+7 (906) 309-44-87

Добро пожаловать на сайт Международной детско-юношеской премии «Экология — дело каждого»



экологияделокаждого.рф

- Смена в Орленке
- Денежные призы
- Более 45 000 участников из **35 стран**

Центр взаимодействия с регионами

Программа ДПО для учителей

Цель программы – совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области исследовательского и проектного обучения учащихся:

- ✓ выявление одаренных школьников и формирование их непрерывной траектории творческого развития;
- ✓ использование инновационных технологий и методик обучения талантливых детей;
- ✓ разработка и применение в учебной практике учебно-методических материалов нового поколения;
- ✓ создание на базе школы экспертной и партнерской сети.

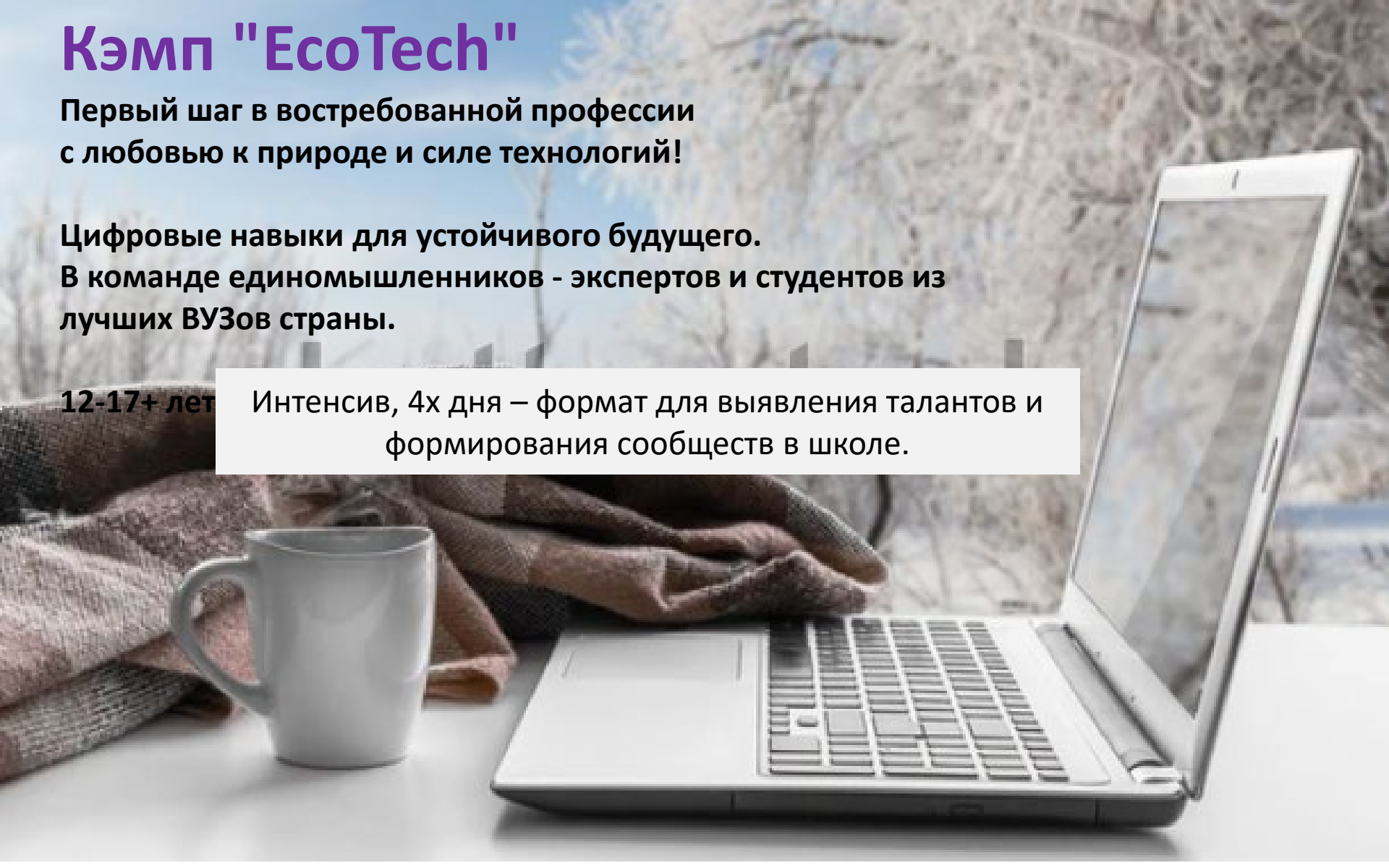
Кэмп "EcoTech"

**Первый шаг в востребованной профессии
с любовью к природе и силе технологий!**

**Цифровые навыки для устойчивого будущего.
В команде единомышленников - экспертов и студентов из
лучших ВУЗов страны.**

12-17+ лет

**Интенсив, 4х дня – формат для выявления талантов и
формирования сообществ в школе.**

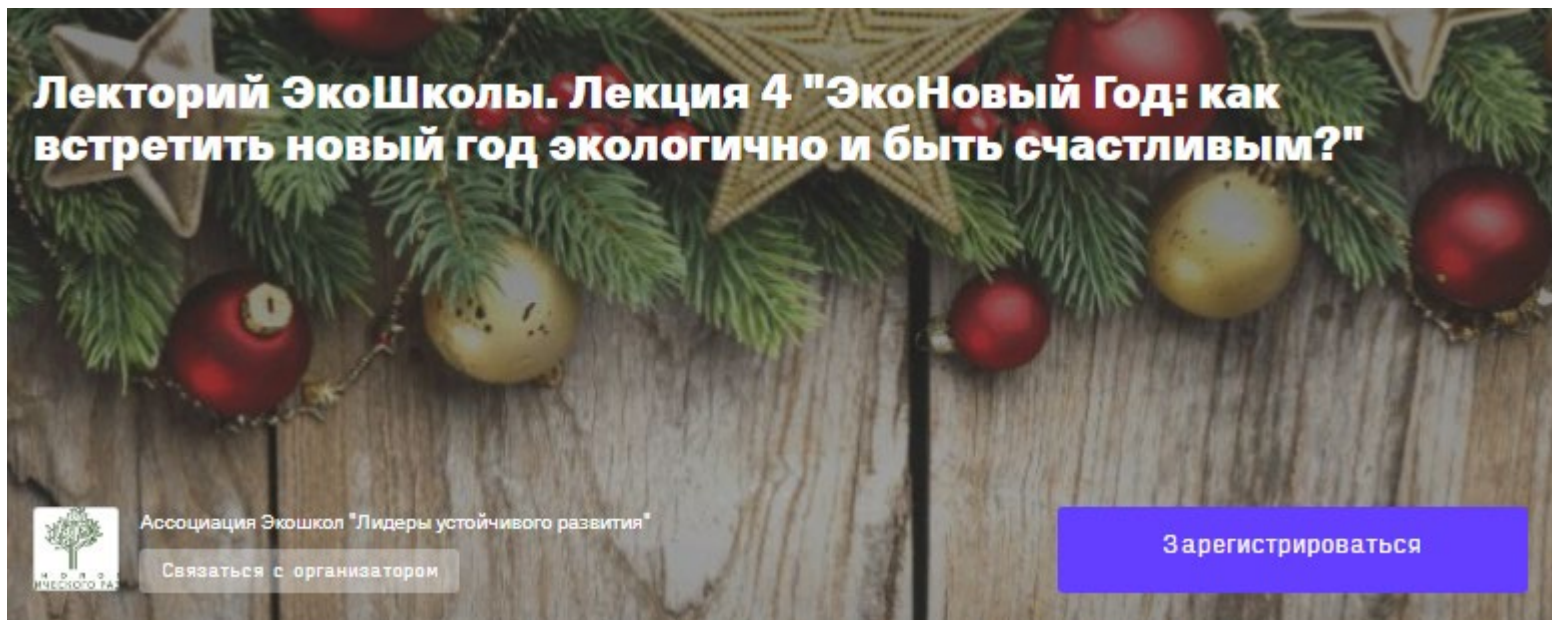


Открытый Лекторий

«ЭкоШкола: проекты и профессии будущего»

Цель цикла лекций — популяризация бережного отношения к природе и развитие проектов молодежи в сфере экологии. Проекты участников могут быть представлены на федеральные конкурсы.

vk.com/ecolab2030



20.12 с 18.00 **ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ + ЗАПИСЬ**

Чат в Telegram
t.me/ecoschool2030

Думай глобально, действуй локально!

Присоединяйтесь!

porotnikova@hse.ru

+7 (903) 218-89-02



Чат в Telegram t.me/ecoschool2030
vk.com/ecolab2030

