

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
ПАТРУЛЬ

Как вовлечь школьников  
в решение экологических задач?

# ЭКОЛАЙФ

Конкурс-соревнование  
экологических проектов молодежи

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



*Мне  
здесь жить!*





## ФОРМИРОВАНИЕ\*

Запрос современного поколения (поколения Z) — что будет происходить с природой и климатом, если существующая экономическая и политическая тенденция сохранится



### ЭКОМЫШЛЕНИЕ

метанавык XXI века



### ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

общемировой тренд формирования лидеров будущего



### ЭКОПОВЕДЕНИЕ

осознанное и ответственное отношение к всему что нас окружает



\* Развитие этих навыков способствует устойчивому и долгосрочному развитию государства и общества



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ



## АКТУАЛЬНО

экологическая повестка для поколения Z является не просто девизом



## ИНТЕРАКТИВНО

форма подачи материала через офлайн лекцию уже не приводит к нужному результату



## КОРОТКО И ПОНЯТНО

в большом потоке информации концентрация внимания у современного поколения рассеивается



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ



## ОТВЕЧАЕМ ЦЕЛЯМ И ЗАДАЧАМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ РОССИИ



### 1 КАК ЧАСТЬ НАЦПРОЕКТА ОБРАЗОВАНИЕ, ЭКОПАТРУЛЬ СПОСОБСТВУЕТ

- внедрению в российских школах новых методов обучения и воспитания, современных образовательных технологий, а также формированию эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи;
- созданию условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности.

### 2 КАК ЧАСТЬ НАЦПРОЕКТА ЭКОЛОГИЯ, ЭКОПАТРУЛЬ СПОСОБСТВУЕТ СОЗДАНИЮ И ЭФФЕКТИВНОМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ВО ВСЕХ СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

- системы общественного контроля, направленной на выявление и ликвидацию несанкционированных свалок;
- реализации комплексных планов мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в крупных промышленных центрах;
- сохранению уникальных водных объектов и экологической реабилитации водных объектов.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ

- Методическая и консультационная поддержка проектов команд участников через организацию стратегических сессий
- Информирование и популяризация экологической повестки в целом и конкурса в частности в СМИ социальных сетях сайтах партнеров и через сеть региональных центров проекта
- Сбор и экспертиза проектов, формирование рейтинга проектов, отбор финалистов
- Организация и проведение всероссийского конкурса научных экологических проектов
- Организация и проведение всероссийской экологической викторины
- Организация и проведение конференции
- Издание сборника лучших практик



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



## ОХВАТ

70

РЕГИОНОВ  
РОССИИ

не менее

5000

УЧАСТНИКОВ

не менее

500

ПРОЕКТОВ

100

ОСНАЩЁННЫХ  
КОМАНД



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ



## НАПРАВЛЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА НАУЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

- **ТРЕК «ВОДА»:** разработка проектов в области экологического мониторинга водной среды;
- **ТРЕК «ВОЗДУХ»:** разработка проектов в области экологического мониторинга атмосферы;
- **ТРЕК «ЗЕМЛЯ»:** разработка проектов в области экологического мониторинга почвы;
- **ТРЕК «КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ»:** разработка проектов в области комплексного экологического мониторинга (одновременный мониторинг нескольких сред или объектов, например, атмосферы и воды);
- **ТРЕК «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»:** разработка проектов обучающимися начальных классов



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



## НАПРАВЛЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ВИКТОРИНЫ

- **БИОЭКОЛОГИЯ** – факторы среды, взаимоотношения организмов, экосистемы и биоценозы, популяционная экология
- **ЭКОМОНИТОРИНГ** – анализ данных, большие данные, открытые данные, дизайн экологических исследований, социальная экология
- **ЭКОПОЛИТИКА И ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ** – цели устойчивого развития и современная экологическая политика



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



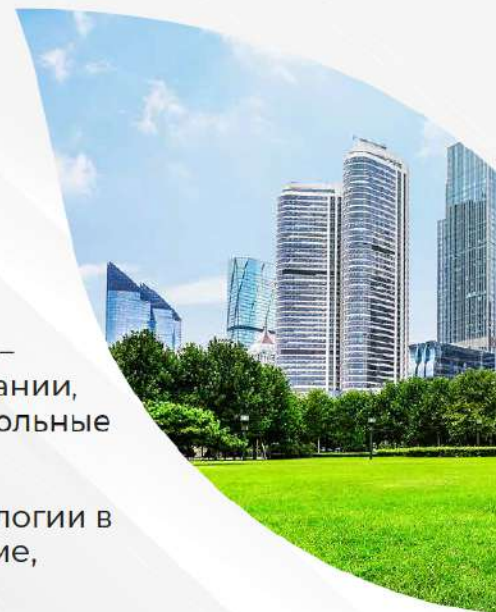


# КОНФЕРЕНЦИЯ: ЭКОЛОГИЯ И БУДУЩЕЕ – ВЫЗОВЫ ВЕКА

- Секция 1. Экология и образование:** место экологии в формальном и неформальном образовании – экология в школе, дополнительном образовании, инфраструктура для школьных проектов, школьные исследования на ООПТ.
- Секция 2. Экология и общество:** экологические технологии в повседневной жизни – разработка, внедрение, эффективность применения, ответственное производство, ESG, практические шаги по повышению энергоэффективности и снижению углеродного следа.
- Секция 3. Экология и наука:** современные климатические модели, экотехнологии для углеродной нейтральности, карбоновые полигоны и их эффективность



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ

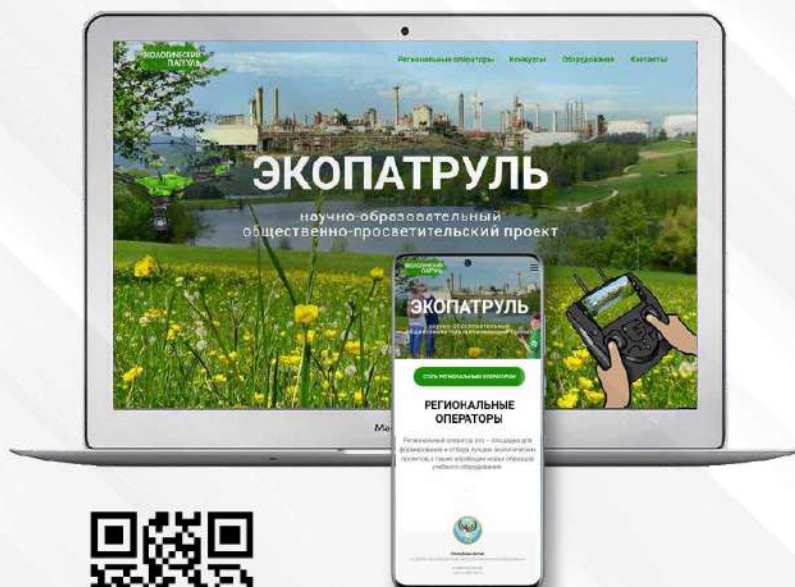




# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ

## ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

- О проекте
- О конкурсах
- О региональных операторах
- О новинках оборудования
- О лучших экологических практиках
- О современных методиках обучения
- Подать заявку на участие в конкурсе
- Стать региональной площадкой
- Заявить свой конкурс
- Получить поддержку своего проекта
- Узнать последние новости



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ



## КОМАНДА ПРОЕКТА



**Бордин Антон**  
координатор проекта



**Сергей Рупасов**  
координатор конференции



**Смирнов Иван**  
научный руководитель проекта



**Александр Леонтович**  
**эксперт проекта** к. пс. н.,  
директор Университетской Гимназии МГУ,  
председатель МОД творческих педагогов  
«Исследователь»



**Рогоцкая Елена**  
координатор конкурса проектов



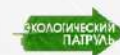
**Ксения Сальникова**  
**эксперт проекта**, проректор  
по международным связям Малой академии  
наук Республики Саха (Якутия),  
член исполнительного совета МИЛСЕТ



**Мария Гуриева**  
координатор викторины



**Алексей Обухов**  
**эксперт проекта** к. пс. н., ведущий эксперт Центра общего  
и дополнительного образования им. А.А. Пинского Института  
образования НИУ ВШЭ, руководитель специализации  
ГБОУ «Лицей 1553 им. В. И. Вернадского», главный редактор  
журнала «Исследователь / Researcher»



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ