



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация Ленинградской области

**КОМИТЕТ
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2
Телефон: (812) 539-44-50, факс: (812) 539-44-79
E-mail: office_edu@lenreg.ru

23.03.2022 № 19-7253/2022

на № _____ от _____

Руководителям органов
местного самоуправления
Ленинградской области,
осуществляющих управление
в сфере образования

Руководителям государственных
образовательных организаций
Ленинградской области

О проекте «Экологический патруль»

Уважаемые руководители!

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области (далее – комитет) направляет письмо Минпросвещения России о реализации ФТПО «Навигатор образовательных технологий» совместно с ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль» (далее – Проект).

Комитет просит довести информацию о мероприятиях Проекта до сведения руководителей образовательных организаций с целью принятия решения об участии в Проекте в рамках деятельности по вовлечению детей и молодежи в углубленный образовательный процесс в области экологии, естественных наук и охраны окружающей среды.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Заместитель председателя комитета



Т.Г. Рыборецкая

Исп.: Т.Ю. Засельская
(812) 539-44-52



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728840
ИНН/КПП 7707418081/770701001

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования

18.03.2022 № ДГ-712/06

О проекте «Экологический патруль»

С целью вовлечения детей и молодежи в углубленный образовательный процесс в области экологии, естественных наук и охраны окружающей среды ФТПО «Навигатор образовательных технологий» совместно с ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» с 2019 года реализует научно-образовательный общественно-просветительский проект «Экологический патруль» (далее – Проект).

Минпросвещения России направляет презентационные материалы Проекта и просит довести информацию о мероприятиях, проводимые в рамках Проекта, до сведения образовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, и рекомендует принять участие в указанных мероприятиях.

Приложение: на 11 л. в 1 экз.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат D652EE8CA18823B30BF8D771A3F81DE3E27D9192
Владелец Грибов Денис Евгеньевич
Действителен с 23.06.2021 по 23.09.2022

Д.Е. Грибов

Милюкова Н.И.
(495) 587-01-10, доб. 3153

О проекте «Экологический патруль» – 06



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



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.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



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.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

50000

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

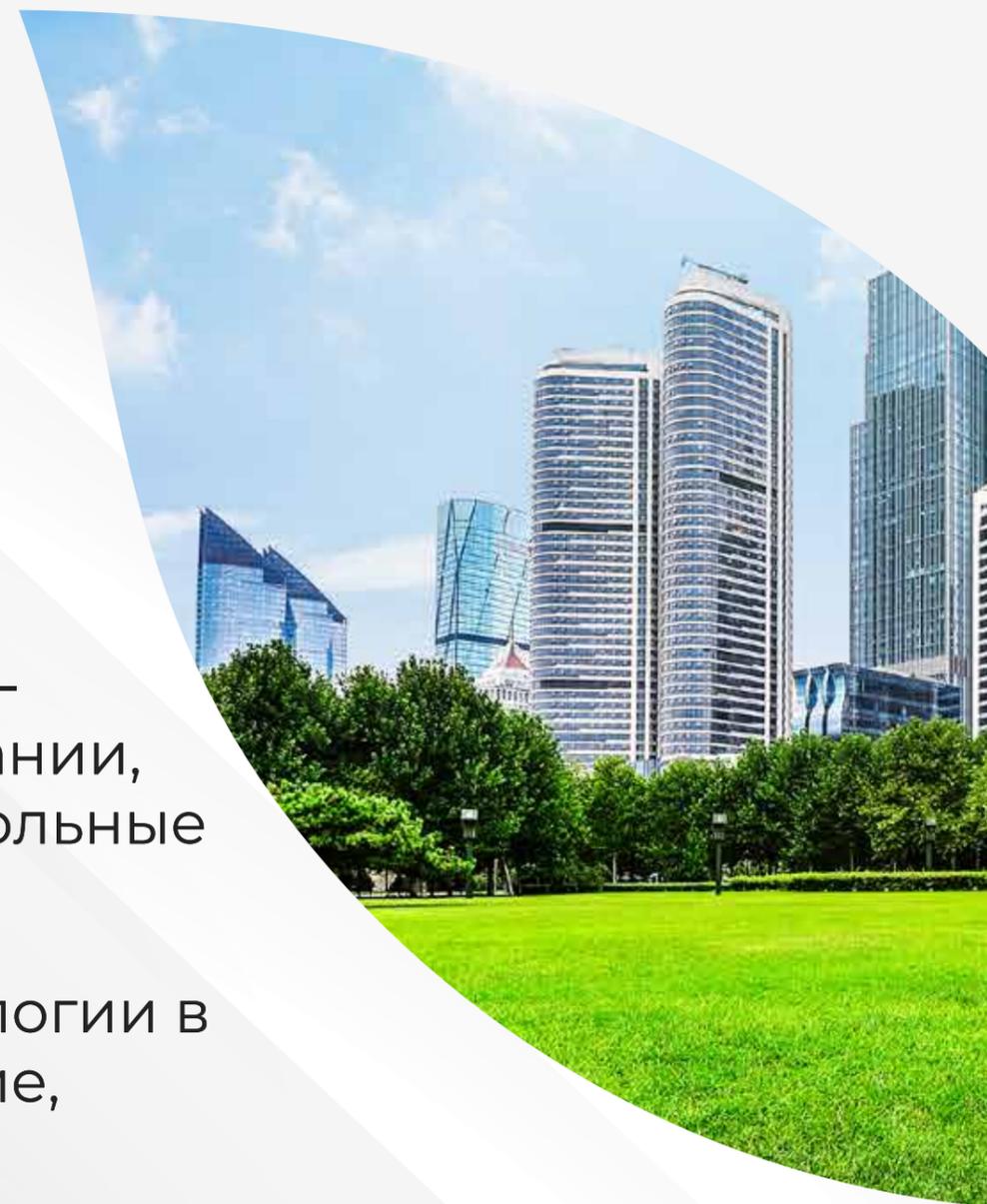
Секция 1. Экология и образование: место экологии в формальном и неформальном образовании – экология в школе, дополнительном образовании, инфраструктура для школьных проектов, школьные исследования на ООПТ.

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

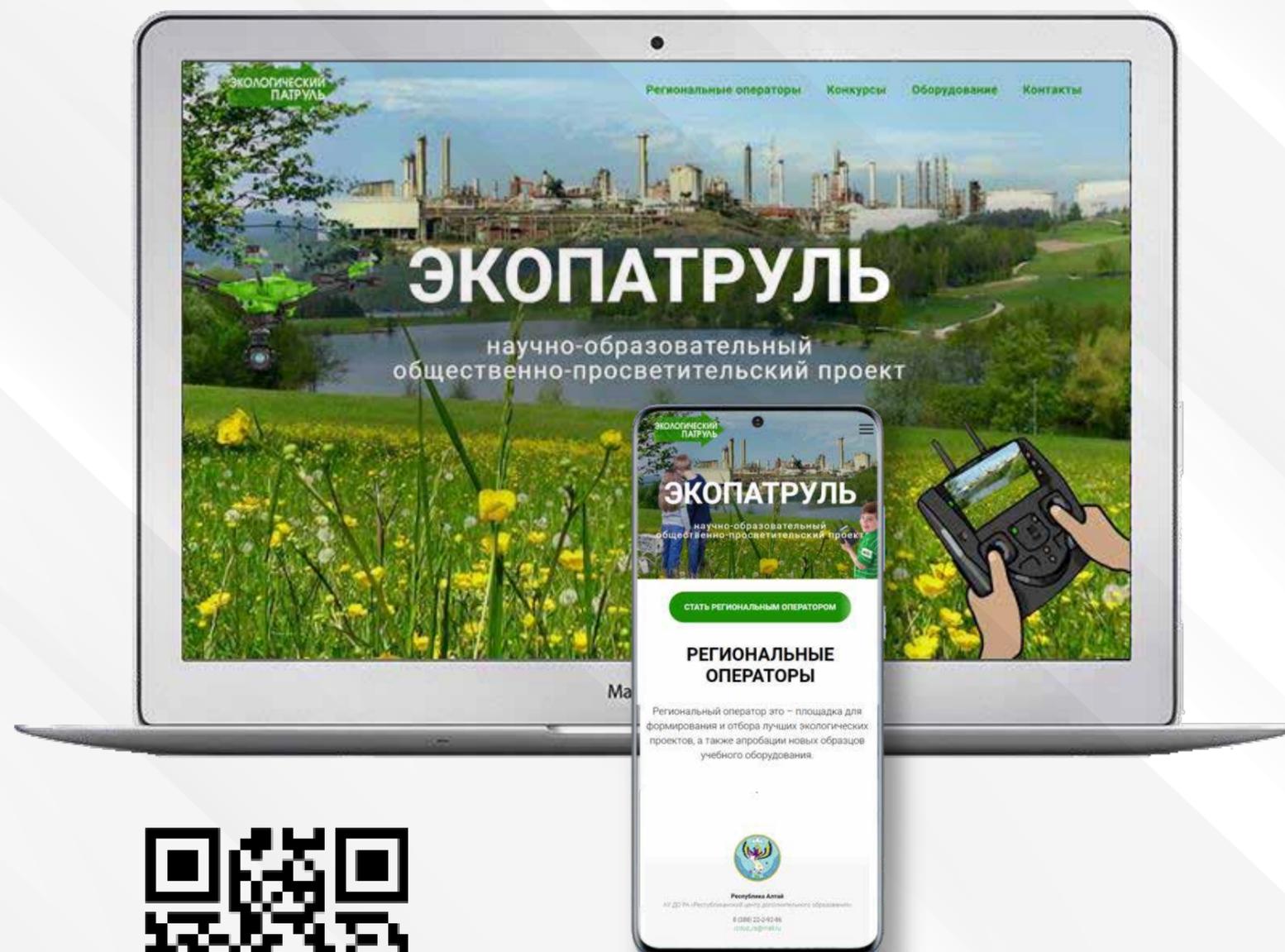




ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ

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