



Экологические проблемы и решения

Научно-образовательный
общественно-просветительский проект

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



*Мне
здесь жить!*



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ

Научно-образовательный общественно-просветительский проект, разработан в целях исполнения поручения Президента Российской Федерации о привлечении молодежи к решению проблем в сфере экологии



РЕАЛИЗУЕТСЯ

Фондом поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие», Фондом содействия инновациям, Фондом технологической поддержки образования «Навигатор образовательных технологий», ФГБОУ «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей», Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского.





АКТУАЛЬНО

экологическая повестка для молодого поколения является не просто девизом



ИНТЕРАКТИВНО

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



КОРОТКО И ПОНЯТНО

в большом потоке информации внимание у современного поколения рассеивается, концентрация ослабевает





ФОРМИРОВАНИЕ

Запрос молодого поколения — 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





ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ КАК ЧАСТЬ НАЦПРОЕКТОВ



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.





ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ

- Мониторинг, методическая и консультационная поддержка проектов школьных команд;
- Организация и проведение семинаров, вебинаров, образовательных сессий, курсов повышения квалификации, а также создание видеоуроков для участников проекта;
- Разработка и апробация моделей наставничества в области экологического проектирования, включая подготовку сборников методических рекомендаций с описанием лучших практик;
- Поддержка региональных этапов конкурсов, сбор и экспертиза проектов, формирование рейтинга проектов, организация и проведение федеральных этапов мероприятий;
- Информирование и популяризация экологической повестки в целом и проекта в частности в СМИ, социальных сетях, на сайтах партнеров и через сеть региональных центров проекта.





УЧАСТНИКИ

Школьники средних и старших классов, члены детских общественных экологических групп на базе образовательных организаций, а также студенты, преподаватели и молодые ученые



ФОРМАТ

Мероприятия проходят в гибридном формате:

- Офлайн
- Онлайн

85

РЕГИОНОВ
РОССИИ

5 000

ОЧНЫХ
УЧАСТНИКОВ

30 000

ВОВЛЕЧЁННЫХ
В ПРОЕКТ





НАПРАВЛЕНИЯ: ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС 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.



4 000

ПРОЕКТОВ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ

Итоги работы в 2022 г.



СТРАНА	ЧИСЛО ПРОЕКТОВ	ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ
➤ Россия	2303	5332
➤ Казахстан	3	3
➤ Монголия	1	1
➤ Молдова	1	1
➤		
ВСЕГО	2 309	5 338

2 303

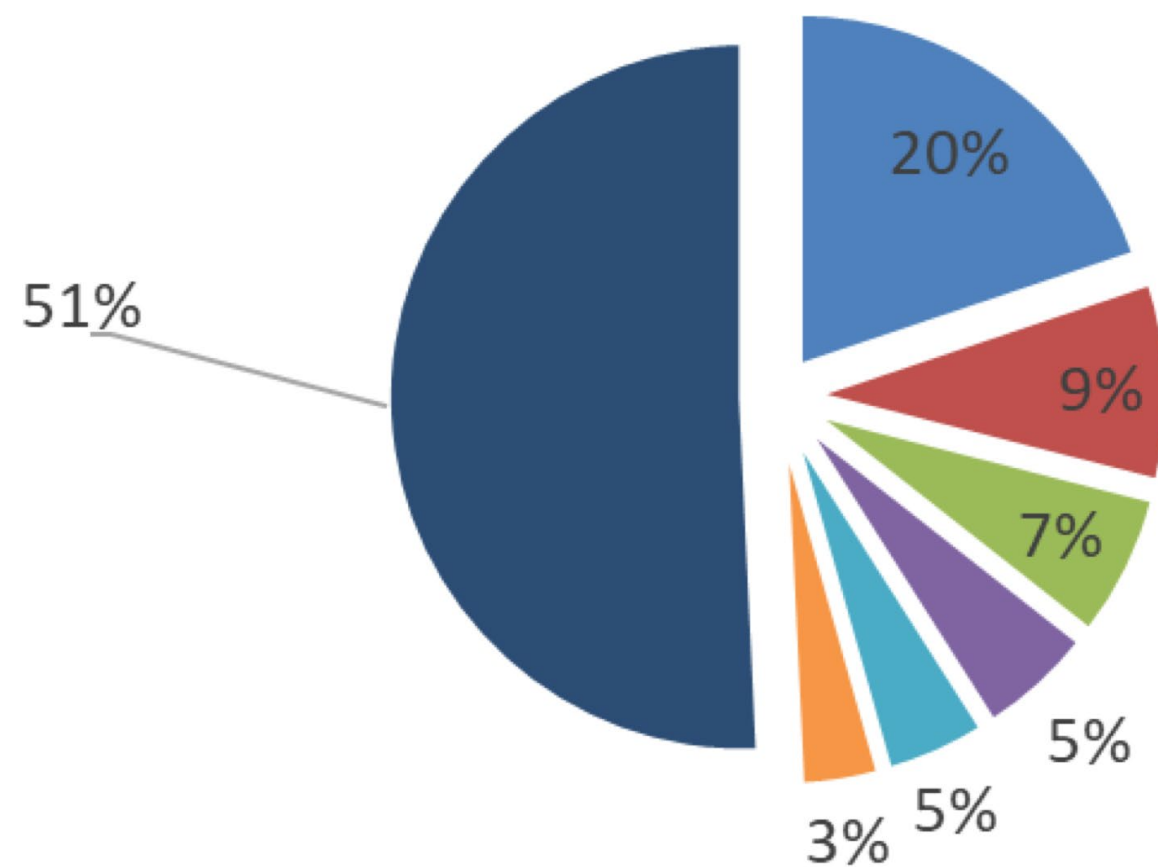
ПРОЕКТОВ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПО РЕГИОНАМ НА КОНКУРСЕ 2022



Республика Саха (Якутия)	457
Москва	210
Калининградская область	153
Нижегородская область	124
Московская область	107
Самарская область	83
другие регионы	1169



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПО РЕГИОНАМ НА КОНКУРСЕ 2022

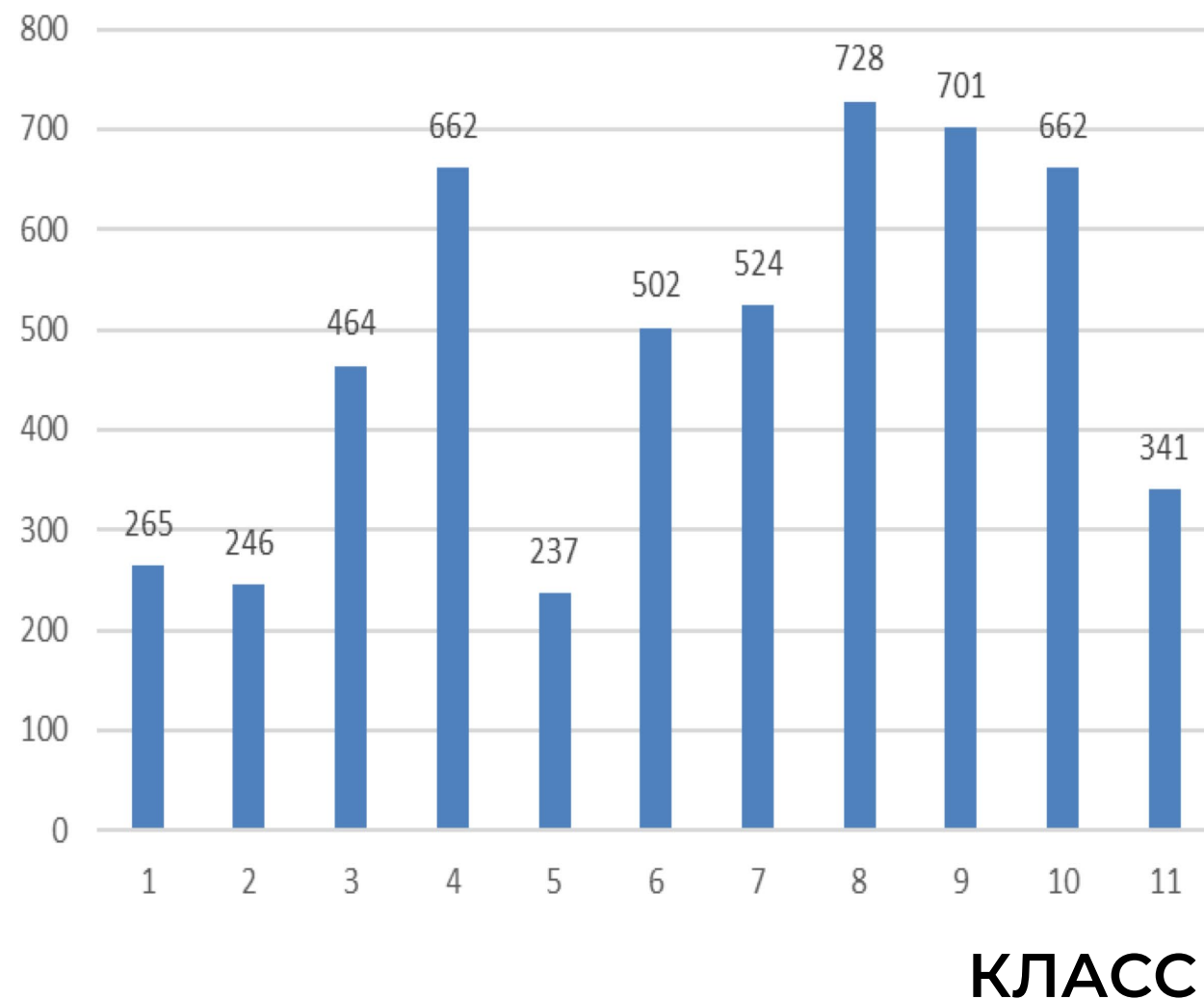
№ Регион	Количество проектов	№ Регион	Количество проектов	№ Регион	Количество проектов	№ Регион	Количество проектов
1 Алтайский край	58	21 Костромская область	2	41 Приморский край	10	61 Самарская область	83
2 Амурская область	2	22 Краснодарский край	42	42 Псковская область	5	62 Санкт-Петербург	41
3 Архангельская область	10	23 Красноярский край	41	43 Республика Адыгея	2	63 Саратовская область	7
4 Астраханская область	4	24 Курганская область	14	44 Республика Алтай	5	64 Сахалинская область	6
5 Белгородская область	21	25 Курская область	4	45 Республика Башкортостан	55	65 Свердловская область	36
6 Брянская область	2	26 Ленинградская область	8	46 Республика Бурятия	4	66 Ставропольский край	12
7 Владимирская область	17	27 Липецкая область	30	47 Республика Дагестан	4	67 Тамбовская область	11
8 Волгоградская область	18	28 Магаданская область	1	48 Республика Ингушетия	15	68 Тверская область	3
9 Вологодская область	7	29 Москва	213	49 Республика Калмыкия	3	69 Томская область	3
10 Воронежская область	8	30 Московская область	107	50 Республика Карелия	1	70 Тульская область	10
11 Еврейская АО	4	31 Мурманская область	17	51 Республика Коми	16	71 Тюменская область	39
12 Забайкальский край	3	32 Ненецкий автономный округ	13	52 Республика Крым	48	72 Удмуртская республика	52
13 Ивановская область	4	33 Нижегородская область	124	53 Республика Марий Эл	4	73 Ульяновская область	44
14 Иркутская область	32	34 Новгородская область	1	54 Республика Мордовия	3	74 Хабаровский край	11
15 Карачаево-Черкесская Республика	2	35 Новосибирская область	26	55 Республика Саха (Якутия)	457	75 Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	7
16 Кабардино-Балкарская Республика	2	36 Омская область	20	56 Республика Северная Осетия - Алания	15	76 Челябинская область	59
17 Калининградская область	153	37 Оренбургская область	37	57 Республика Татарстан	27	77 Чеченская Республика	2
18 Калужская область	32	38 Орловская область	1	58 Республика Хакасия	5	78 Чувашская Республика	14
19 Кемеровская область	21	39 Пензенская область	21	59 Ростовская область	21	79 Ямало-Ненецкий автономный округ	5
20 Кировская область	10	40 Пермский край	16	60 Рязанская область	6	80 Ярославская область	4





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПО КЛАССАМ В 2022 ГОДУ

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПО ТРЕКАМ В 2022 ГОДУ





НАПРАВЛЕНИЕ: «ЭКОНАСТАВНИК»

Данный трек нацелен на формирование сообщества активистов, неравнодушных к продвижению экологического воспитания в России и желающих действовать в интересах воспитания экологически-ответственного молодого поколения нашей страны.

- **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СЕССИИ**
Международный и российский опыт наставничества и тьюторства
- **КУРСЫ**
Курсы повышения квалификации в области экологического образования и воспитания.
- **ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЕЙ НАСТАВНИЧЕСТВА**
Подготовка сборников методических рекомендаций, включающих описание лучших практик



118

ЭКОНАСТАВНИКОВ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙПАТРУЛЬ.РФ



ПРОГРАММА КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ 2022

Образовательная программа ориентирована на совершенствование профессиональных компетенций у педагогов и методистов в мониторинге природных сред и анализе полученной информации в сфере экологического образования и просвещения используя современные цифровое оборудование, включенным в перечень средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 06.09.2022 № 804.

Категория обучающихся (слушателей):

ответственные за экологическое воспитание в образовательных организациях, ответственные за выполнение индивидуальных проектов старшеклассников и проектно-исследовательскую работу, учителя естественно-научных предметов, реализующие программы основного общего и среднего общего образования, педагоги дополнительного образования, осуществляющие обучение по дополнительным общеобразовательным программам.

Программа включила в себя четыре модуля:

Модуль 1. Десятилетие науки и технологий

Модуль 2. Экологический мониторинг атмосферы

Модуль 3. Экологический мониторинг гидросферы

Модуль 4. Экологический мониторинг почвы





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПО РЕГИОНАМ НА КОНКУРСЕ 2022

Подали заявки на курс
повышения квалификации -
1082

ИЗ НИХ:

- Москва – 850
- Регионы – 232
- Заявки подали
44 региона
(без Москвы)

№	Регион	Кол-во проектов	№	Регион	Кол-во проектов
1	Республика Бурятия	28	23	ЯНАО	4
2	Алтайский край	24	24	Вологодская область	3
3	Свердловская область	22	25	Тульская область	3
4	Московская область	15	26	Воронежская область	2
5	Волгоградская область	9	27	Ивановская область	2
6	Омская область	8	28	Краснодарский край	2
7	Иркутская область	7	29	Республика Алтай	2
8	Кировская область	7	30	Республика Коми	2
9	Челябинская область	7	31	Самарская область	2
10	Чеченская Республика	7	32	Санкт-Петербург	2
11	Калининградская область	6	33	Тверская область	2
12	Кемеровская область	6	34	Ульяновская область	2
13	Республика Хакасия	6	35	ХМАО	2
14	Калужская область	5	36	Чувашская Республика	2
15	Мурманская область	5	37	Белгородская область	1
16	Нижегородская область	5	38	Липецкая область	1
17	Республика Башкортостан	5	39	Оренбургская область	1
18	Красноярский край	4	40	Приморский край	1
19	Курская область	4	41	Саратовская область	1
20	Новгородская область	4	42	Ставропольский край	1
21	Республика Татарстан	4	43	Удмуртская республика	1
22	Смоленская область	4	44	Хабаровский край	1

Прошли курс
повышения квалификации
– **803**
человека

- Москва – 562
- Регионы – 241





НАПРАВЛЕНИЯ: ФОРСАЙТ- СЕССИЯ

Форсайт- сессия, позволяющая участникам задуматься о будущем, как своем, так и Земли в целом.

- Гибридный формат, **офлайн в 10 регионах и онлайн-трансляция в 75 регионах;**
- **3** дня полного погружения в проблематику, включающие лекции от ведущих учёных и популяризаторов науки;
- Обсуждения в формате реального общения;
- Командная работа для решения экологических проблем, заданных в рамках лекций, и предоставление своих результатов





КОМАНДА ПРОЕКТА



Бордин Антон Павлович

руководитель проекта,
директор Фонда технологической
поддержки образования
«Навигатор образовательных технологий»



Сергей Рупасов

координатор конференции



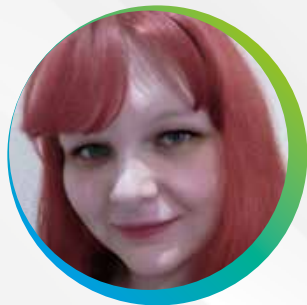
Смирнов Иван Алексеевич

научный руководитель проекта,
учитель биологии, директор Гимназии
Святителя Василия Великого, победитель
конкурса Учитель года России 2017, г. Москва.



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»

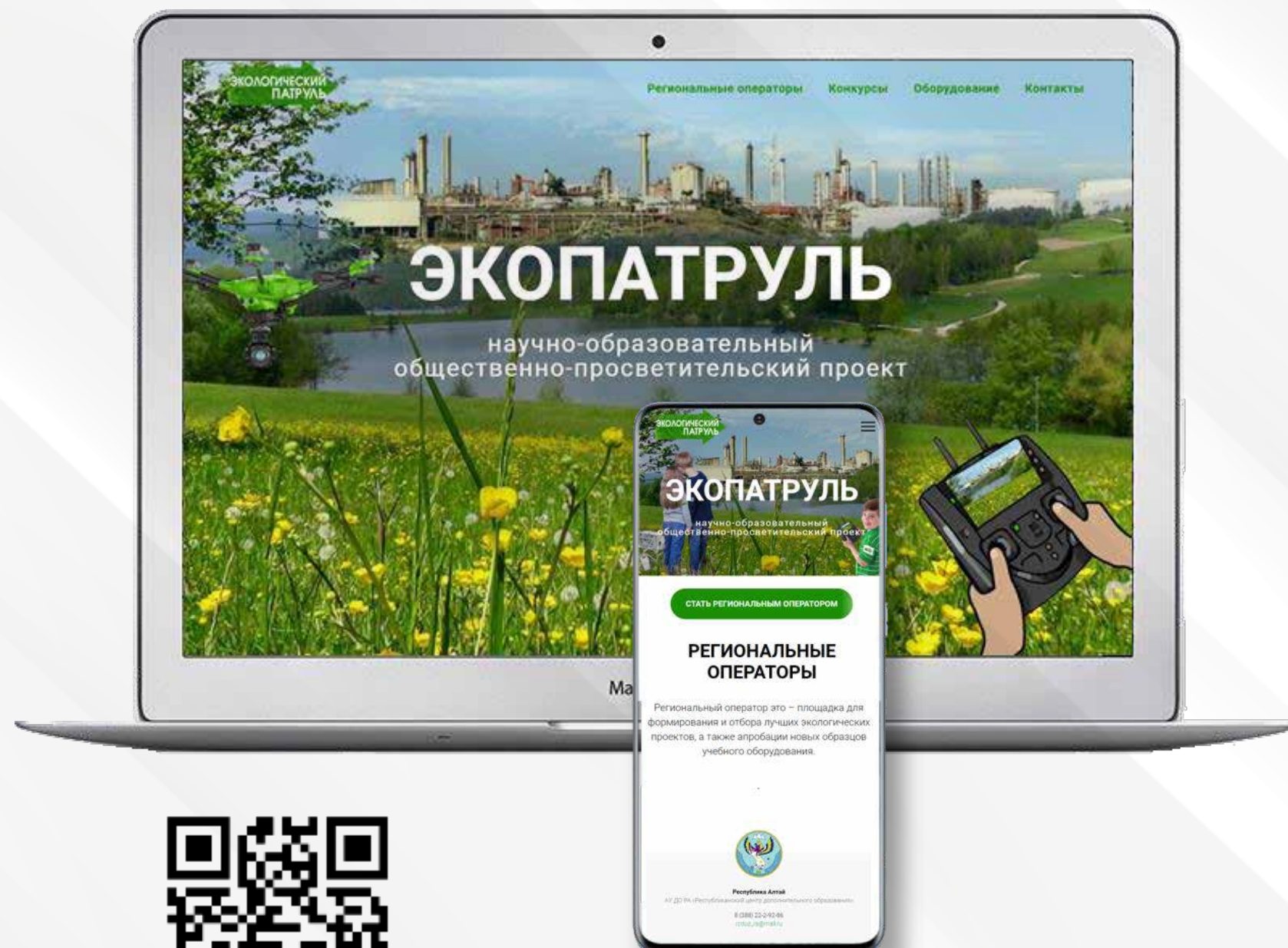




ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ

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



VK eco.patrol



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ.РФ