



Работа с одаренными детьми и талантливой молодежью в сфере охраны и рационального использования водных ресурсов

Н.Г. Давыдова

Директор АНО «Институт консалтинга экологических проектов»
Руководитель Российского национального юниорского водного конкурса
Лауреат Премии Правительства РФ в области образования

Вода: проектируем будущее

Июнь 2022 года



Признание значимости Водного конкурса со стороны государства

Водный конкурс входит в Перечень мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности, а также на пропаганду научных знаний в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»



Данные победителей и призеров направляются в Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности

Водный конкурс признан лучшим федеральным образовательным проектом по продвижению идей рационального водопользования

Премия Правительства Российской Федерации в области образования 2021 года



Работа с одаренными детьми и талантливой молодежью в рамках Водного конкурса



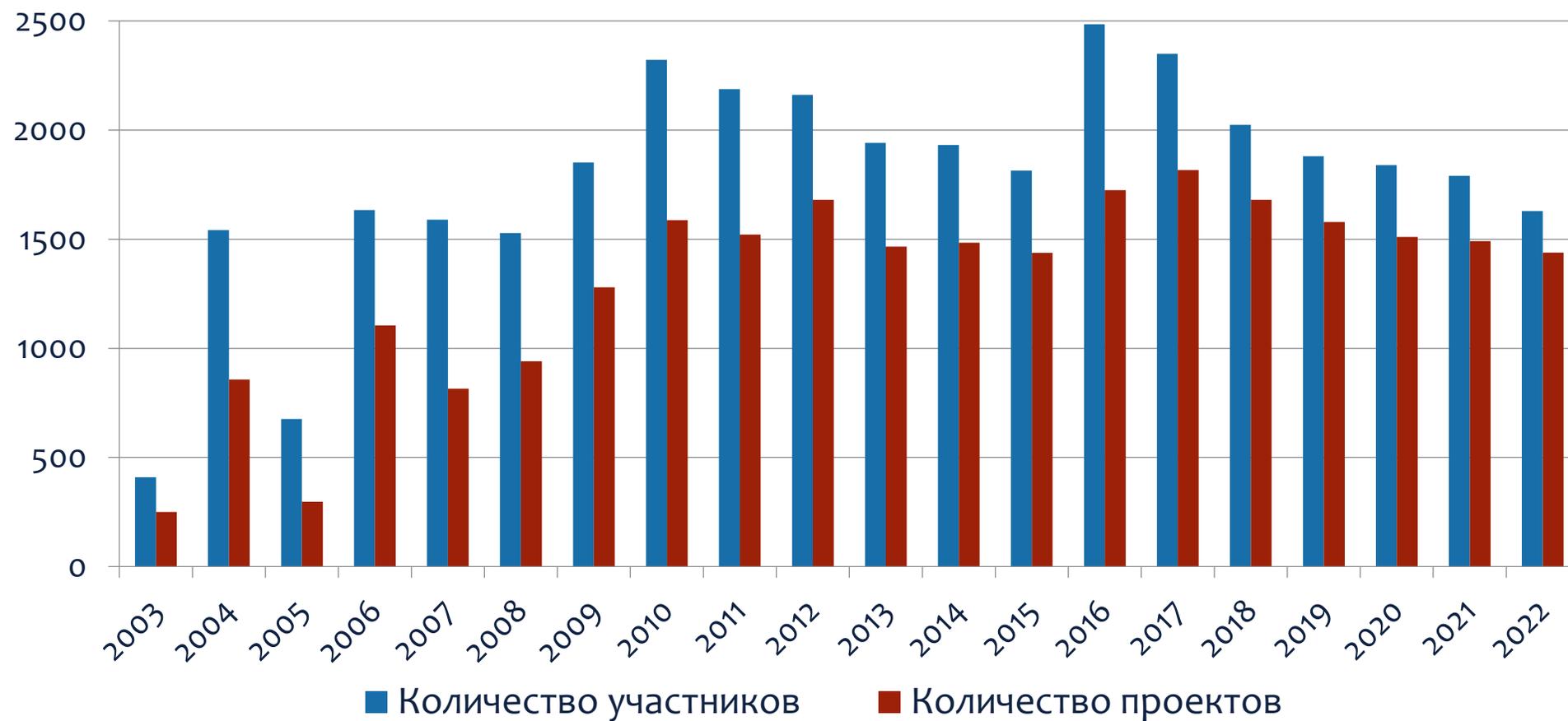
1. Выявление

Участники Водного конкурса 2003 – 2022 гг.

За 20 лет:

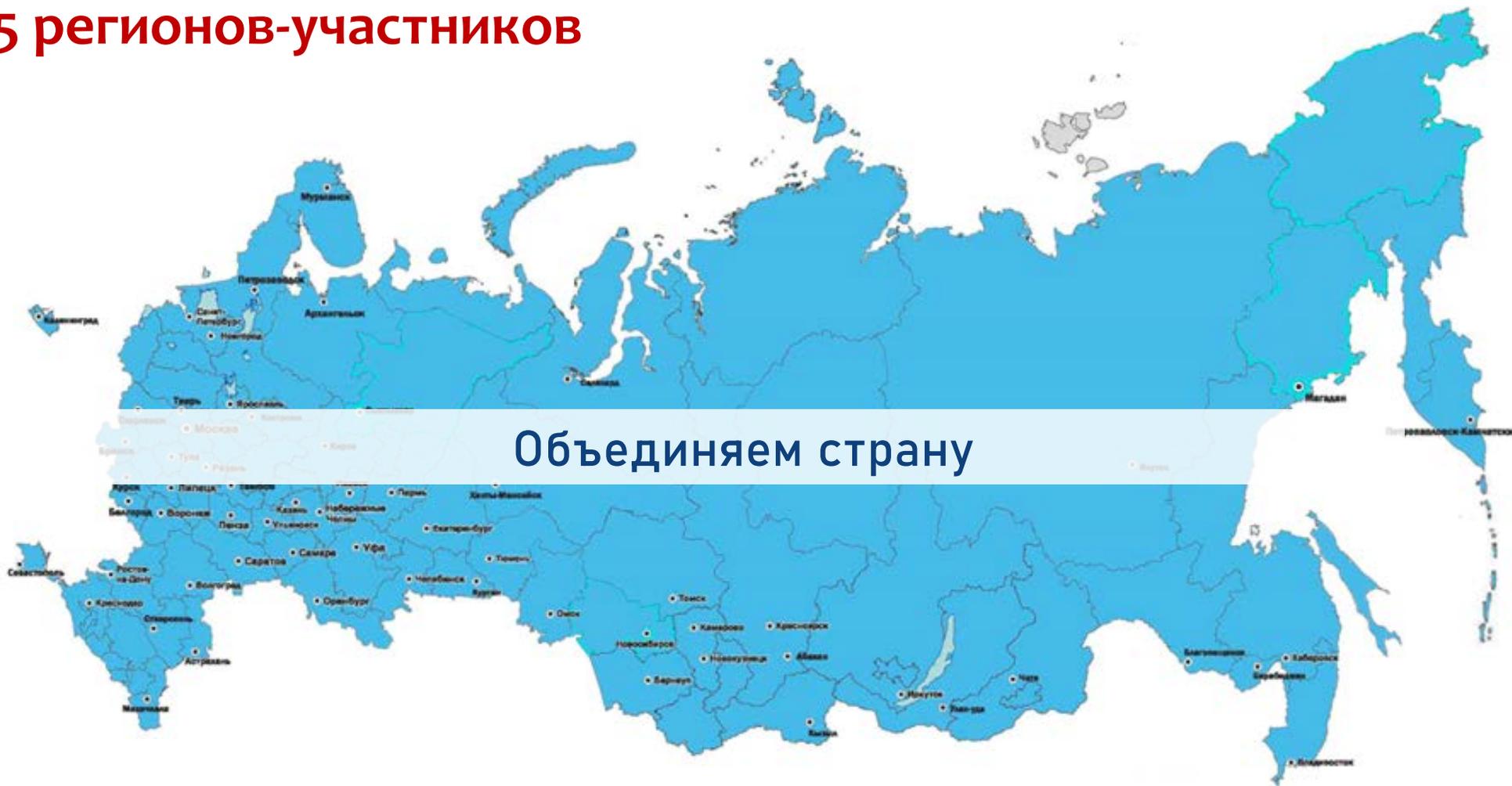
35600 старшекласников и студентов выполнили

25900 научно-исследовательских и прикладных проектов



1. Выявление Участники Водного конкурса

85 регионов-участников



1. Выявление

Финалисты, призеры и победители Водного конкурса 2003 – 2022гг.

1400 финалистов

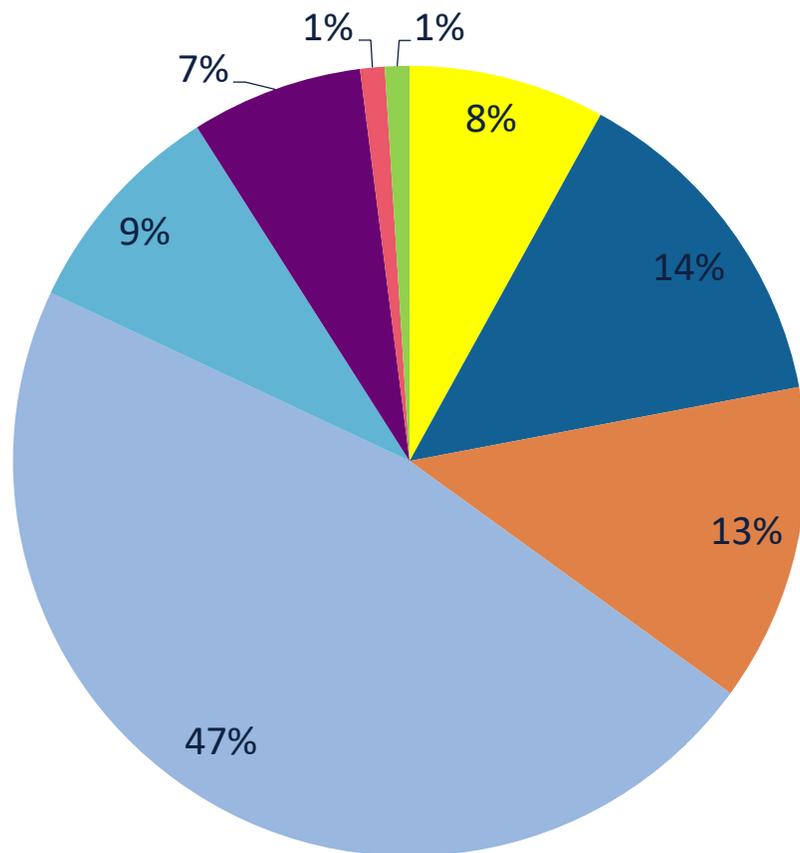
26 победителей получили Гран-при «Золотая рыбка»

25 школьников представляли Российскую Федерацию на Стокгольмском юниорском водном конкурсе

250 победителей в тематических номинациях

80 % участников Водного конкурса выбирают естественно-научные профили дальнейшего обучения в высших учебных заведениях

1. Выявление Темы проектов участников



- Загрязнение органическими веществами, тяжелыми металлами, пластиком и др.
- Водоподготовка, фильтрация, очистка сточных вод
- Сохранение биоразнообразия водных экосистем
- Оценка состояния водных ресурсов
- Оценка качества питьевой воды
- Экологическая реабилитация территорий
- Дефицит воды
- Зеленая энергетика

1. Выявление

Темы проектов победителей Водного конкурса

- 2003** Оптимизация процессов самоочищения реки Исеть в черте Екатеринбурга
- 2004** Особенности формирования подземных вод, используемых для водоснабжения села Туруханска
- 2005** Биоиндикация качества воды в прибрежной части Новосибирского водохранилища по составу микрозообентоса
- 2006** Правовой статус островных экосистем равнинных водохранилищ
- 2007** Экологические проблемы реки Ржавки: процессы самоочищения
- 2008** Восстановление городских водоемов с использованием латентных стадий гидробионтов
- 2009** Исследование и оценка качества источников грунтовых вод с. Троицкое
- 2010** Выделение и утилизация отходов водоподготовки Томского водозабора
- 2011** Водная карта г.Казани
- 2012** Разработка устройства для мониторинга состояния водоемов
- 2013** Геофизические методы мониторинга грунтовых вод
- 2014** Восстановление популяции узкопалого рака в реках северо-восточной части республики Марий Эл
Гидрологические и гидродинамические факторы, влияющие на распределение моллюсков рода *Mytilus* на литорали Белого моря в контексте их промыслового значения
- 2015** Динамика изменения экологического состояния озера Усун-Эбэ
Экология макрофитов и их сообществ в водных объектах заповедника «Ненецкий»

1. Выявление

Темы проектов победителей Водного конкурса

- 2016** Исследование бактериологического состояния водоёмов Морозовского района
- 2017** Изучение биологических эффектов соединений цинка и свинца на биолюминесцентные бактериальные штаммы Черного и Азовского морей
Оценка состояния р. Уводь на территории г. Иваново
- 2018** Проект биологической реабилитации водохранилища р. Большая Камала г. Зеленогорска
Особенности дрефта водных беспозвоночных в реке Непрядва
- 2019** Эффективность самодельного биофильтра для очистки воды в акватеррариумах
Комплексная оценка воды, используемой в Кондопоге для питья
- 2020** Ферромагнитная жидкость в борьбе с микропластиком в сточных водах
Изменение активности ферментов в водных экосистемах при антропогенном загрязнении среды
- 2021** Исследование возможностей практического применения магнитогидродинамического эффекта в приливных течениях Баренцева моря
- 2022** Микропластик в воде Форелевого озера и дыхательном аппарате рыб
Очистка сточных вод от нефтепродуктов с использованием отходов

2. Развитие

Поддержка проектной деятельности



3. Обучение

- ➔ опубликовано и распространено в регионах Российской Федерации более **70** методических и информационных материалов для поддержки проектной деятельности школьников и педагогов
- ➔ проведено более **120** образовательных и просветительских мероприятий в регионах России



4. Поощрение Призы и награды

- ➔ **29** премий первой степени и **80** премий второй степени для поддержки талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование»
- ➔ **12** победителей и призеров получили гранты Президента РФ на обучение в ВУЗах
- ➔ **70** благодарностей министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- ➔ **22** премии НИЦ «Планета» школьникам и педагогам
- ➔ **6** премий компании «Профессиональные бухгалтеры»
- ➔ **25** путевок в МДЦ «Артек» и ВДЦ «Океан»
- ➔ **5** финалистов прошли стажировки в профильных учреждениях
- ➔ призы и подарки партнеров Водного конкурса

5. Вовлечение

- ➔ Всероссийский молодежный флешмоб «Голубая лента»
- ➔ Всероссийский юниорский водный форум
- ➔ Молодежное жюри Водного конкурса
- ➔ Волонтерская работа в Институте консалтинга
- ➔ Молодежные водные сообщества



Международное сотрудничество для поддержки одаренных детей и талантливой молодежи

В 2022 году в мероприятиях финала Водного конкурса в Москве впервые приняли участие школьники из Республики Беларусь с проектами:

- Сравнительный анализ малакофауны верхнего и среднего течения реки Уша
- Оценка степени загрязнения частицами антропогенных полимеров водных объектов Чаусского района и поиск путей их устранения

Награды

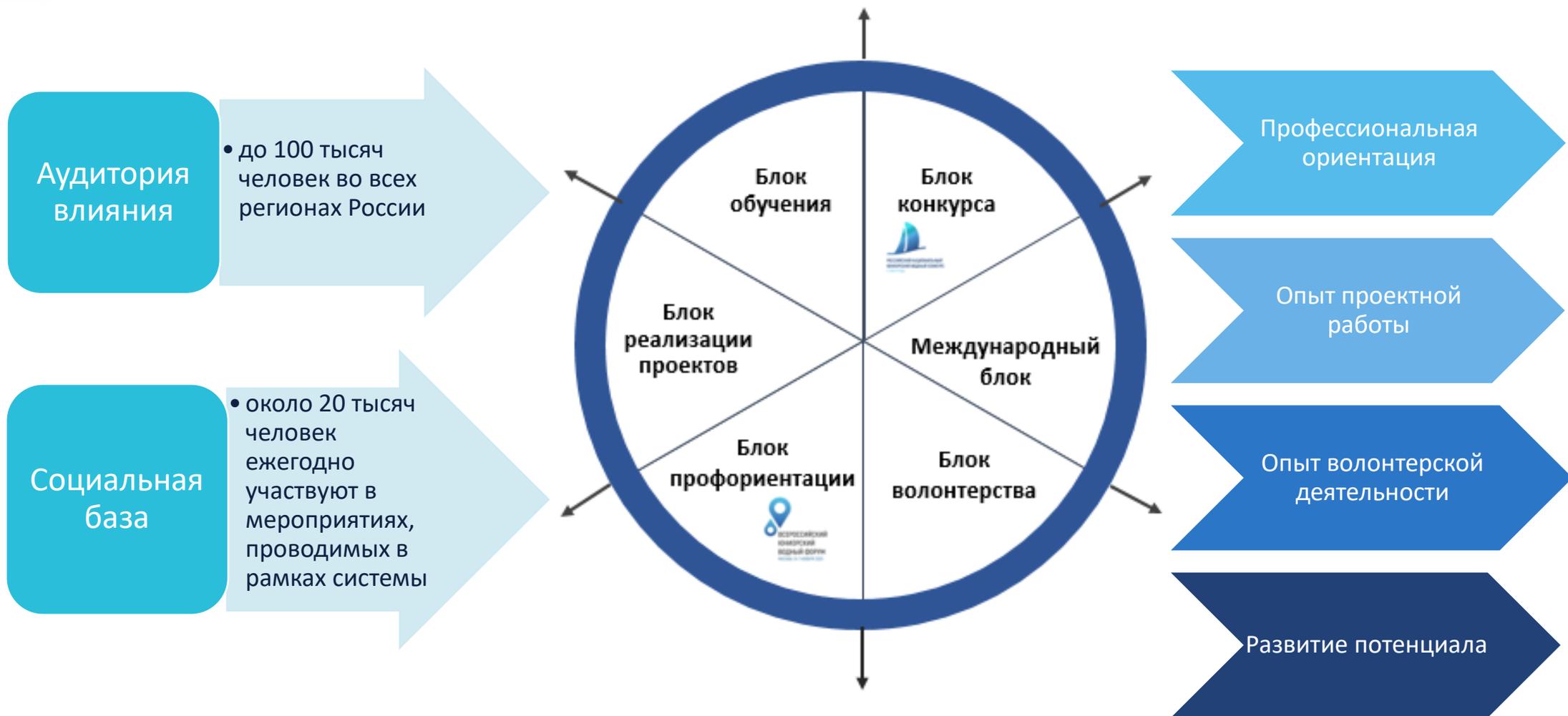
- Специальный приз Номинационного комитета
- Победа в номинации «Решения по борьбе с микропластиком в водных объектах»

Партнерство для развития потенциала одаренных детей и талантливой молодежи



**Сотрудничество общества, государства, науки и бизнеса
для развития дополнительного естественно-научного образования**

Система развития потенциала одаренных детей и талантливой молодежи



**Российский национальный юниорский
водный конкурс**



*Российский открытый молодежный
водный конкурс*



Учредитель и организатор

АНО «Институт консалтинга экологических проектов»

eco-project.org

+ 7 (495) 614 69 44

feedback@water-prize.ru

[#водныйконкурс](https://twitter.com/hashtag/водныйконкурс)