



Основные направления развития естественнонаучной направленности в Российской Федерации

Начальник методического отдела естественнонаучной
направленности

ФГБОУ ДО ФЦДО Медведева Надежда Евгеньевна, к.б.н.

E-mail: n.medvedeva@fedcdo.ru



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Век в Движении

История развития первой в стране
Биостанции – колыбели Юннатского движения

Строительство нового здания Центральной станции юных натуралистов и опытников сельского хозяйства (Москва, Растикинский проезд, д.3)

1952-1954

Центральная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства продолжает свою работу

1941-1945

Биостанция получила статус федерального учреждения и была переименована в **Центральную станцию юных натуралистов и опытников сельского хозяйства**

1934

Первый выпуск журнала «Юный натуралист»

1928

По инициативе Биостанции проводятся **первые в стране экологические праздники** «День птиц», «День леса», «День урожая»

1927-1928

Первый Всероссийский съезд кружков юных натуралистов. **Возникновение Центрального бюро юных натуралистов**

1924

Открытие при Биостанции **круглогодичной школы-колонии**

1919

Открытие в Москве **Станции юных любителей природы** – первого в стране внешкольного учреждения. Начало работы первых кружков.

1918

1956

7-й Всероссийский слет юных натуралистов на Всероссийской сельскохозяйственной выставке (ВДНХ)



1992

Центральная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства становится **ведущим учреждением по развитию эколого-биологической направленности дополнительного образования детей в России**

1999

Учреждение преобразовано в **Центральную станцию юных натуралистов и экологов** Минобрнауки России

2002

Учреждение преобразовано в **ГБОУ ДОД «Детский эколого-биологический центр»**

2004

Учреждение переименовано в **ГБОУ ДОД «Федеральный детский эколого-биологический центр»**

2018

Учреждению присвоен статус **федерального ресурсного центра по развитию дополнительного образования детей естественнонаучной направленности в России**

2020

Учреждение получило статус **инновационной площадки РАО**. Запуск проекта по созданию **сети Экостанций в России**

2021

Учреждение переименовано в **ФГБОУ ДО ФДЦДО**. Центр становится федеральным ресурсным центром деп. образования детей в сфере естественнонаучной, технической, туристско-краеведческой направленности, организации отдыха и оздоровления детей

2022

История пишется сегодня





ФГБОУ ДО ФЦДО

- ✓ Приемник первой в России биологической станции юных любителей природы;
- ✓ **Федеральный ресурсный центр** по развитию дополнительного образования детей естественнонаучной направленности (с 2018 года);
- ✓ Координатор Сети Детских ботанических садов;
- ✓ Оператор Всероссийского сводного календарного плана экомероприятий для детей и молодежи (с 2019 г.);
- ✓ Оператор финальных (федеральных) этапов конкурсов;
- ✓ Осуществляет «Организационно-методическое сопровождение по созданию и реализации дополнительных общеобразовательных программ в области генетики»;
- ✓ Оператором мероприятия «Создание новых мест ДОД»;
- ✓ «Проведение праздника в формате «День единых действий» «Эколят – молодых защитников природы», Проведение ежегодной Всероссийской Олимпиады «Эколят – молодых защитников природы». Проведение ежегодного Всероссийского урока «Эколят – молодых защитников природы»
- ✓ Координатор проекта по развитию агроклассов и агрообъединений в образовательных



8 МЛН. участников мероприятий и акций

2021-2023 гг.



- ✓ Образовательный проект «ЭкоХод» (совместно с ППК РЭО, «Делай!», «Убиратор Просвещение»)
- ✓ Образовательный проект «Я а АГРО» (в том числе Всероссийский агрослет «АгроСтарт»)
- ✓ Образовательный проект «Есть дело до лесного дела»
- ✓ Фестиваль «Земле жить»
- ✓ Конкурсы: «Я в Агро», «Малая Тимирязевка», «Открытия 2030» (ЮИОС), «Мои зеленые стартапы» и другие.
- ✓ Всероссийская образовательная экспедиция «Полярный круг».
- ✓ Этноэкологический конкурс «Моя малая Родина. Природа. Культура. Этнос»
- ✓ «Слет юных экологов Беларуси и России»
- ✓ Сеть детских ботанических садов
- ✓ Всероссийский Урок Победы в рамках международной акции «Сад памяти»

Обновление содержания



вовлечение детей разных категорий в деятельность, связанную с наблюдением различных явлений природы через распространение методов «гражданской науки», развития научного и экологического волонтерства

масштабирование практикоориентированных форм работы (полевые практики, профильные летние школы, научно-образовательные экспедиции)

расширение спектра программ, связанных с приоритетными направлениями Стратегии научно-технологического развития страны (генетика, экология, природопользование, лесное дело, сельское хозяйство)

вовлечение студентов, молодых ученых и рабочей молодежи в систему дополнительного образования детей

Целевая функция дополнительного образования – воспитание и развитие личности ребенка



135

Общее количество вебинаров



14008

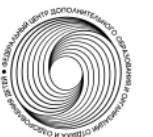
Общее количество участников



87

Субъектов

Методическая поддержка и сопровождение педагогов дополнительного образования





Перечень приоритетных направлений обновления содержания и технологий дополнительного образования по направленностям (естественнонаучная направленность)



1. сохранение редких видов крупных птиц (флагманских видов, реинтродукция);
2. охрана растений, ботанические сады;
3. интенсивное использование и воспроизводство лесов;
4. охрана и защита лесов, сохранение экологического потенциала;
5. изучение почв, технологии восстановления плодородия почв;
6. ответственное обращение с ТКО, рециклинг, технологии экономики замкнутого цикла;
7. генетика, персонализированная и прогностическая медицина;
8. молекулярная биология и биотехнология;
9. геофизика, геоморфология, геология полезных ископаемых, гидрогеология.
10. освоение Арктики и мирового океана;
11. экологический мониторинг
12. агротехнологии (агротехнологии растениеводства, животноводства, широкого спектра применения (гидропоника, аэропоника, цифровые фермы, и др.), селекция и семеноводство)

«Мы любим то, что знаем, и сохраняем то, что любим»



Telegram-канал



Вконтакте

