

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 403
Пушкинского района Санкт-Петербурга**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**



2025

Актуальность



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

7 мая 2024 года N 309

О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД
ДО 2030 ГОДА И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2036 ГОДА

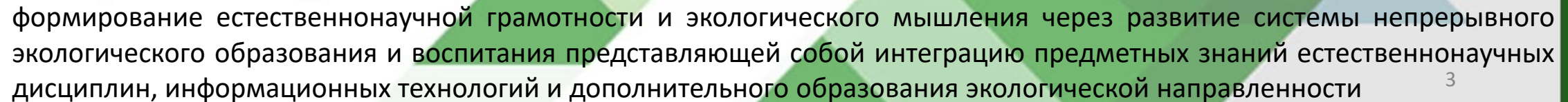
- сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи;
- реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности;
- комфортная и безопасная среда для жизни;
- экологическое благополучие;
- устойчивая и динамичная экономика;
- технологическое лидерство;
- цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы.

«Благополучие, здоровье людей – это высшая ценность. Поэтому наш курс – на внедрение самых строгих экологических стандартов. Без нормальной экологии и со здоровьем проблем больше. Нужно уделить больше внимания использованию так называемых чистых технологий, снижающих негативное воздействие на природу...»

В.В. Путин

сохранение
экологически
социальная
возобновляемые биоразнообразия
экономическая
среды зелёные окружающей
ответственное
устойчивое
развитие
устойчивость
справедливость
защита
образование
источники
ресурсосбережение
технологии
энергетика
производство
доступное

Обеспечение качества жизни людей





Школьные проекты экологической направленности:

«Школа трехмерного экосистемного мышления:
новая модель экологического образования в контексте ФГОС»;
«Экологический Санкт-Петербург»;
Открытый интерактивный фестиваль «День Земли»;
«Виртуальный кабинет волонтера»;
«Летняя школа в АГРО»
Центр развития компетенций «PROЭкология»
«Моя первая профессия»
участие в проектах:
«Крышечки ДоброТы»
«Раздельный Сбор»
«Спаси дерево»

Школьный проект Школа экологических открытий



Цель проекта: «Способствовать инновационному развитию школы, повышению качества образования, обновлению и экологизации его содержания, внедрению практикоориентированного подхода к профильному обучению и усилению воспитательного потенциала образовательного процесса через разработку экологических и биолого-экологических проектов»



3 D ШКОЛА



Участие в Международной программе «Эко-школы/Зелёный флаг» 2009-2025 год

Алгоритм организации работы



ФОРМУЛИРОВКА И ПРИНЯТИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ
И СОТРУДНИЧЕСТВО

ВКЛЮЧЕНИЕ ЭКО ТЕМАТИКИ
В ШКОЛЬНЫЕ КУРСЫ

МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА

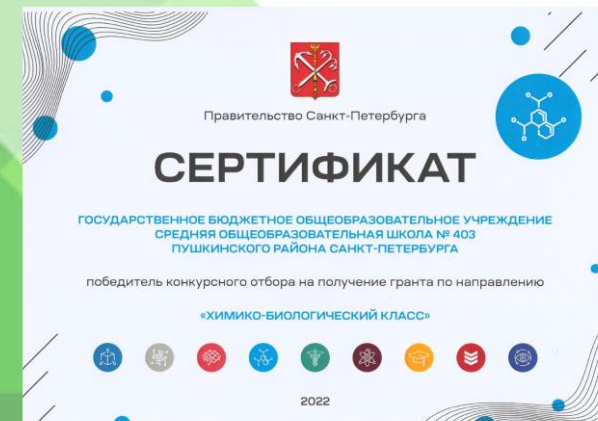
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НАГРУЗКИ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

ШКОЛЬНЫЙ ЭКОСОВЕТ



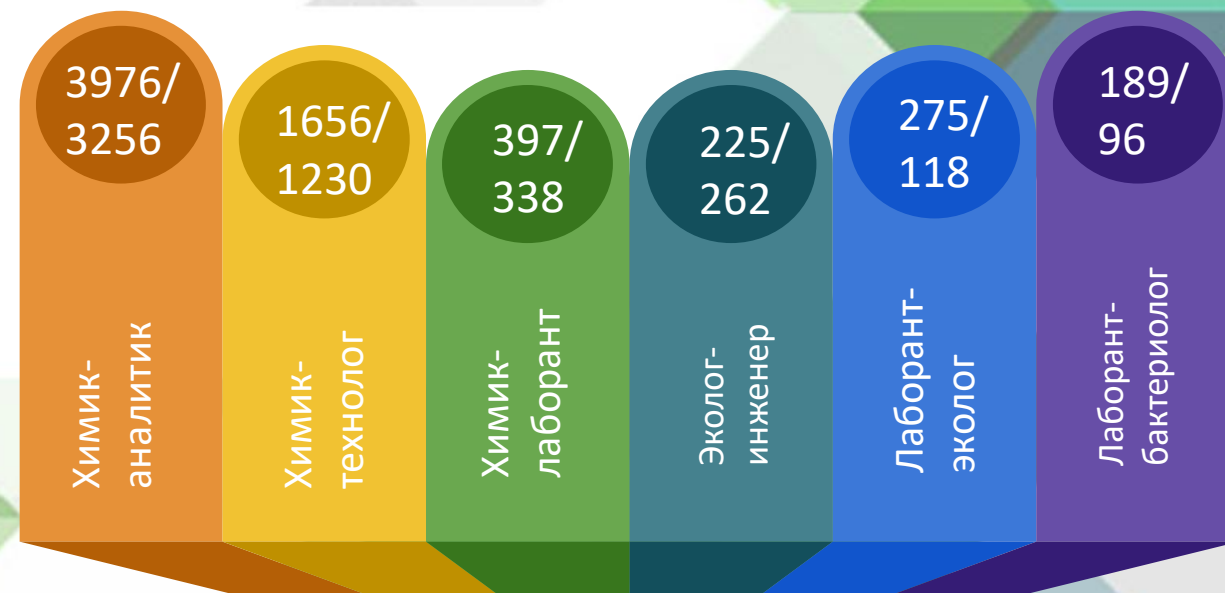
Актуальность проекта



потребность общества в грамотных специалистах в области химии, биологии, экологии, а также необходимость повышения мотивации к выбору естественно-научных специальностей и созданию системы непрерывной подготовки будущих квалифицированных кадров, обладающих академическими знаниями и профессиональными компетенциями для развития приоритетных направлений отечественной науки и техники (химические, биохимические технологии, фармацевтика, экология, материалы будущего...).

Химик-технолог – 1656 и 2267
по данным <https://rabota1000.ru/>

По данным <https://gorodrabot.ru/>
в Санкт-Петербурге
на 23.10.2022/20.10.2025 вакансии:



Профессии завтрашнего дня: ИТ-генетик, ветеринар-реабилитолог, молекулярный диетолог, биохимический инженер, экопродюсер, менеджер zero west, биомедиатор, консультант по экологической ответственности производителя, разработчик природоохранных ПО



Сотрудничество

ГБУ ИМЦ Пушкинского района
Санкт-Петербург

СПБ ГБ ПОУ «РКТК»
колледж Традиционной культуры

ГБОУ школа № 477

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский аграрный университет»;
Колледж

ГБОУ школа № 695

ГБДОУ детский сад № 1

Ассоциация «НП «Межрегиональное
объединение операторов по обращению с отходами»

мастер-классы

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
химико-фармацевтический университет»

конференции

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет». Министерства
здравоохранения Российской Федерации

экскурсии

Центр опережающей
профессиональной подготовки

профессиональные пробы

индивидуальные маршруты учащихся

проектно-исследовательская
деятельность

повышение квалификации педагогов

публикации

распространение опыта работы

формы работы

Организации-партнеры

методическое сопровождение

PROэкология





Изменения:

Образовательной деятельности

- Урочная деятельность (Использование на уроках информации УМК «ЭКОшкола: Экология. Культура. Общество»)

- Элективные курсы:

Микробиология

Аналитическая химия

Курс внеурочной деятельности «Агробиология»

- Дополнительное образование

«Агробиология»

«Экология родного города»

«Экология гармонии»

- Программы профессионального обучения

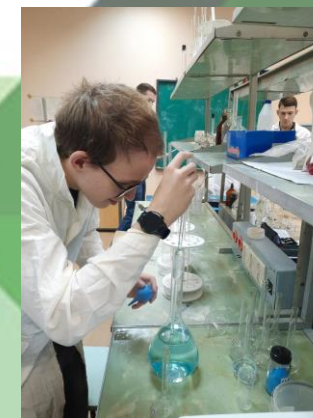
2023/2024 учебный год обучение по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих «**Лаборант химического анализа**» (3288/13321)

2024/2025 учебный год обучение по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих «**Лаборант микробиолог**» (13265)

2025/2026 учебный год обучение по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих «**Лаборант микробиолог**» (13265)



Ранняя профориентация



Публикации

- Автухович О.В., Панфилова Н.В. Центр развития компетенций «PROЭкология» как инновационная образовательная экосистема ОУ [Академический вестник, 2023 Выпуск 1 \(59\) стр. 40-44;](#)
- Панфилова Н.В., Светличная Л.В. Организация предпрофессиональной подготовки обучающихся в естественно-научной области [Академический вестник, 2024 Выпуск 3 \(65\) стр. 49-5](#)

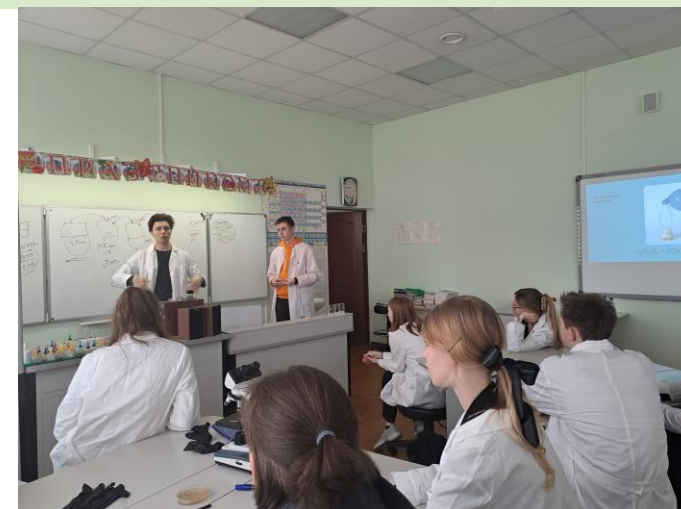
Изменения:

- *в повышении квалификации педагогов:* обучающие [практико-ориентированные семинары](#) в лаборатории химико-биологического кабинета , участие в [конкурсном движении](#);
- *в практико-ориентированном подходе :* изменение формулы сетевого взаимодействия и преемственность всех ступеней экологического образования воспитания –
«ДОУ + Школа + СПО + ВУЗ + Партнеры»;
Участие студентов ВУЗов-партнеров в проведении [мастер-классов](#) в рамках Недели химии и биологии», Недели высоких технологий и технопредпринимательства», участие в профориентационной практике на базе ФГБОУ ВО СПбГАУ в [учебных кабинетах](#) и [опытном поле](#) , профориентационные [экскурсии](#) ;
- *в повышении имиджа школы:* Школа выступает региональной площадкой [образовательных событий](#): «Неделя высоких технологий и технопредпринимательства» в 2024 и в 2025 гг.; региональной площадкой «Городской недели химии и биологии» в 2024 и 2025 гг. Участие во [Всероссийском семинаре «ЭКО-ШКОЛЫ/ЗЕЛЕНЬ ФЛАГ» - ТЕРРИТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ](#)»
- *в готовности реализации предпрофессиональной подготовки на продвинутом уровне*



04.12.2024 в рамках II Городской недели химии и биологии базе на Государственного бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга прошел Круглый стол «Внедрение профминимума (продвинутый уровень): модель и механизмы» (из опыта работы учителей химии Пушкинского района Санкт-Петербурга).

Открыла мероприятие Наталья Владимировна Панфилова, директор ГБОУ СОШ № 403 Пушкинского района, учитель химии с докладом «Внедрение профминимума (продвинутый уровень) модель и механизмы»: из опыта ГБОУ школы № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга, показав модель реализации программы ОУ и механизмы ее реализации.





УМК непрерывного экологического образования «ЭКОшкола: Экология. Культура. Общество»



Экологический календарь выступает бессрочным педагогическим инструментом формирования «экосистемного мышления» обучающихся

Методические рекомендации по работе с Экокалендарем – это сборник дидактического материала для учителей, педагогов ОДОД, библиотечарей, классных руководителей

Открытый интерактивный фестиваль «День Земли»

с 2023 года организацию и проведение Фестиваля поддержал координатор Сети ассоциированных школ UNESCO «Балтика-Север» ГБОУ СОШ № 639 с углубленным изучением иностранных языков Невского района Санкт-Петербурга, ГБОУ школа № 403 - участник Ассоциированных школы ЮНЕСКО



Защита экологических кодексов



ОТКРЫТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ДЕНЬ ЗЕМЛИ». ДЕНЬ ОБЩЕШКОЛЬНОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ 18 АПРЕЛЯ

18 апреля продолжились события Фестиваля.

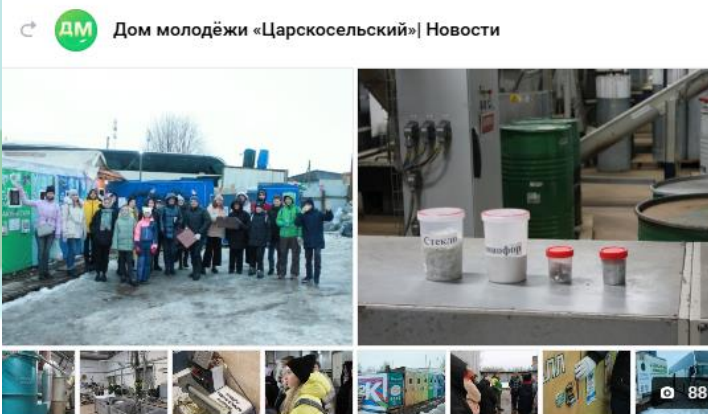
🍀🍀🍀 Приглашённые гости, специалисты АО Невский Экологический оператор провели интерактивные мероприятия для Орлят:
В 4 А классе урок о раздельном сборе отходов и ответственном отношении к окружающей среде.
В 4 Б классе мастер-класс "Животные в технике коллаж" и беседа о редких краснокнижных видах.





4 октября 6А класс в рамках ранней профориентации посетил экскурсию в садово-парковое предприятие «Пушкинское». Учащимся показали, как черенкуют растения, как автоматически рассыпают торф по кассетам, пикируют растения и многое другое. В конце экскурсии каждому подарили подарок - цветущую бегонию.

Посещение оранжереи ГАОУ ВО ЛО ЛГУ им. А.С. Пушкина — экскурсия по оранжерее университета



Сегодня сборная группа обучающихся экологическому волонтерству в Доме молодёжи «Царскосельский» отправилась на экскурсию на предприятие по утилизации опасных отходов ГУП «Экострой» и пункт приёма вторсырья в Аннино.

Куда звонить, если разбился градусник? Каким бывает опасное излучение? Как принимаются опасные отходы от населения, а как — от предприятий? На предприятии ребята узнали много нового и полезного не только в деле экологического добровольчества, но и в быту!

Отвечаем на самый актуальный вопрос. Если подозреваете о наличии радиации или разбился градусник, звоните в экологическую аварийную службу: 328-80-69, 417-59-36.

Тепло и даже с горячим кофе встретил юных эковолонтеров Центр ЭКО ответственности «ТОЧКА ВОЗВРАТА». Ребята узнали, как сдавать разные виды пластика, прослушали забавные и поучительные случаи из практики и задали все интересующие вопросы руководителю ЭкоЦентра Сергею Сидоркину.

Свежие фотопечатления смотрите в нашем альбоме: vk.com/album-18865259_29049...

#Клубы_ДМЦ #Дом_молодёжи_Царскосельский



Профориентационные образовательные экскурсии/практики



15.03.2025 в субботу ребята ГБОУ школы 403 Пушкинского района посетили мастер-класс на базе СПХФУ факультета «Микробиология» под руководством заведующего кафедрой, доктора фармацевтических наук, профессора Черных Татьяны Федоровны «Микробы - наши друзья и враги»!

Хочется заметить, что на это занятие группа учащихся 10 А естественно-научной подгруппы пошла осознанно, так как в этом учебном году в рамках проекта «Первая профессия» ребята проходят курс обучения по программе «Лаборант-микробиолог».

Выражаем слова благодарности руководителям и организаторам Центра ПИК за такую возможность более глубокого и детального погружения в профессию! Особая признательность Черных Татьяне Федоровне за мастерство и высокий профессионализм в проведении мастер-класса!

С уважением, руководитель группы Светличная Людмила Валентиновна!



Контакты:

196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский бульвар, дом 9/1, литера А

Тел. 8(812) 417-6016

E-mail: schl403@mail.ru

