

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 489
Московского района Санкт-Петербурга

ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЭкоГрад»



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

— это непрерывный процесс обучения, воспитания и развития личности, направленный на формирование системы научных знаний и практических умений, а также ценностных ориентаций, поведения и деятельности, с ответственным отношением к окружающей среде.



Стимулирует обучаемых к постоянному пополнению знаний об окружающей среде.



Обеспечивает развитие исследовательских навыков и умений.



Вовлекает учащихся в практическую деятельность по решению проблем окружающей среды.



Развивает умение предвидеть последствия природообразующей деятельности человека.



Является существенным компонентом для гуманизации школьного образования.



Способствует развитию и становлению единой картины мира в сознании учащихся.

ЗАДАЧИ:

Формирование у учащихся экологически ответственного мировоззрения

Проведение углубленной практико-ориентированной подготовки учащихся по предметам естественно-научной, технической направленности

Приобщение учащихся к методам естественно-научного познания природы для формирования целостной картины мира

Укрепление материально-технической базы для усовершенствования работы по экологическому образованию

Повышение имиджа профессий естественно-научной, технической сферы

Развитие сетевого партнерства

Развитие активной гражданской позиции учащихся через участие в экологических мероприятиях.

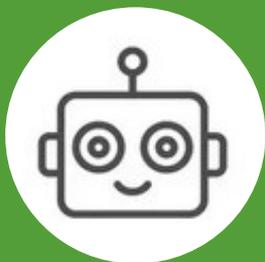
Активизация участия учащихся в олимпиадах и конкурсах

ЦЕЛЬ: Создание единого образовательного пространства для построения непрерывного экологического образования

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЭкоГрад»



Естественно-
научное

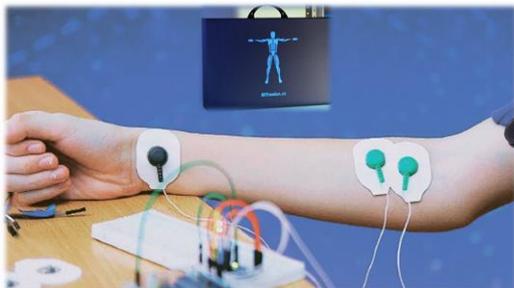


Инженерно-
техническое



Социальное





ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- Цифровая лаборатория по экологии
- Цифровая лаборатория по химии
- Цифровая лаборатория по биологии
- Лабораторный комплекс "Нейробиоро"
- Лабораторный комплекс по экологии
- Лабораторный комплекс по географии
- Лабораторный комплекс по физиологии
- Лаборатории Наураши в стране Наурандии
- Комплект для мониторинга "Экологический патруль"
- Лабораторный комплекс для начальной школы
- Микроскопы

ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- Лабораторный комплекс " Курс логики базовый"
- Образовательный программируемый комплекс по робототехнике
- Лаборатория интернета вещей
- Педагогическая лаборатория человеко-машинного взаимодействия
- Робототехнический комплекс-конструктор «LEX»-мини
- Детский конструктор по образовательной робототехнике "РОБОТРЕК "МАЛЫШ-1"

СОЦИАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- Школьная мультстудия
- Цифровые образовательные ресурсы

СТРУКТУРА ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЭкоГрад»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЭкоГрад»



Дошкольное отделение

- В мире природы
- Мой первый проект
- Робототехника



Начальная школа

- Юный эколог
- Юный натуралист
- Проектная деятельность
- Робототехника
- В гармонии с природой



Основная школа

- Школьное телевидение
- Юный журналист
- Мультистудия
- Азбука здоровья
- Робототехника
- Искусственные экосистемы
- Нейротехнологии
- Экология города
- Экологический патруль «Парк Победы»
- Экотропа «Парк «Сергиевка»



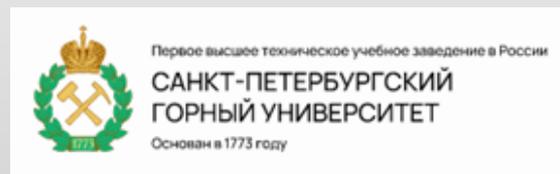
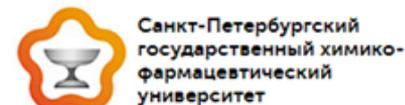
Средняя школа

- Формирование культуры здоровья
- Нейротехнологии
- Интернет вещей
- Биоквантум
- Воспитание экологией
- Школьное телевидение

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ:



ИТМО



ЭКОСОБЫТИЯ НАШЕЙ ШКОЛЫ



ШКОЛА 489 – АКТИВНЫЙ УЧАСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ



Видео от Елены Морус

Наши эко-проекты



«Крышечки ДОБРОТЫ»



Посадка Петровского дуба



«Мать-Земля»

«Разделяем мусор»



Занятия в Детском экологическом центре при «ГУП Водоканал» СПб



«Создание эко-мультфильмов»



Форум «Стратегов-2019»



Проект «ЭКО TV»



СПАСИБО

