



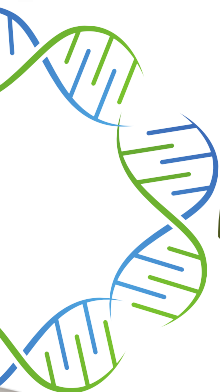
Государственное
бюджетное
общеобразовательное
учреждение
школа № 219
Красносельского района
Санкт-Петербурга



ПРОГРАММА ОТКРЫТОГО СЕМИНАРА

Интеграция школьного
естественнонаучного и
технологического
образования: перспективы
развития в условиях
цифровой образовательной
среды

18 ДЕКАБРЯ 2023 г.

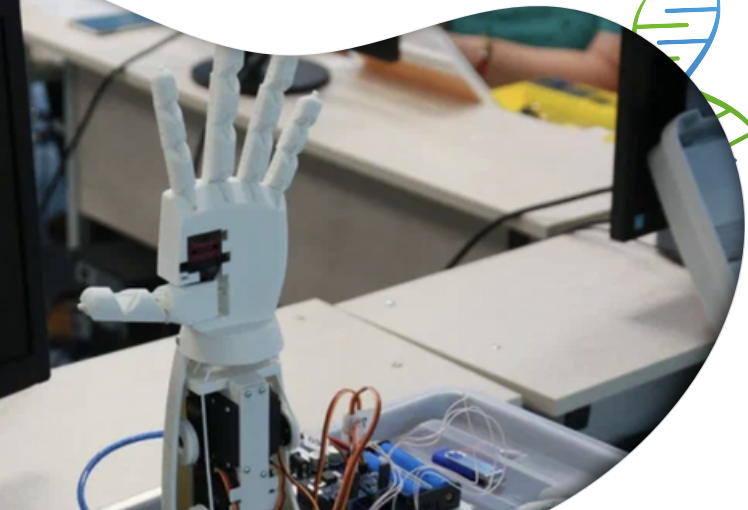


ШКОЛА РАВНЫХ
И РАЗНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



616-11-00
school219.ru

ул. Маршала Казакова, 68,
корп.2, стр.1



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя биологии, химии, физики, информатики образовательных организаций Санкт-Петербурга

ХОЛЛ 2 ЭТАЖА

12.30-13.00 Регистрация участников семинара, кофе-брейк

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

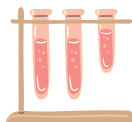
13.00 Открытие семинара

Естественнонаучное и технологическое образование: приоритеты и перспективы развития

Козлова Елена Валентиновна,
директор ГБОУ школы № 219

Изобретательство как основа проектной деятельности школьников в условиях интеграции естественнонаучного и технологического образования

Модестов Сергей Юрьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГПУ им. Герцена, сотрудник образовательного центра для одаренных детей при Президенте РФ «Сириус»



УРОКИ – ЛАБОРАТОРИИ

13.35-14.00

Кабинет № 311

Взаимосвязь различных систем организма, 8 класс

Габдуллина Рушания Ильдаровна,
учитель биологии ГБОУ школы № 219

Егорова Алина Олеговна, учитель
биологии ГБОУ школы № 219

Кабинет № 328

Электрокардиограмма как отражение электрических явлений в работе сердца, 11 класс

Смирнова Надежда Александровна,
учитель биологии ГБОУ школы № 219

Николаева Ирина Викторовна, учитель
физики ГБОУ школы № 219

Кабинет № 332

Алгоритмическая конструкция "Ветвление". 7 класс

Басов Алексей Вячеславович, учитель
информатики ГБОУ школы № 219



ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ

14.05-14.30

Кабинет № 311

Лабораторная работа «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»

Тимохина Наталья Николаевна,
учитель физики ГБОУ школы № 219

Кабинет № 210

Лабораторная работа «Определение энергетической ценности и pH в продуктах питания с использованием цифрового оборудования», 10 класс

Смирнова Надежда Александровна,
учитель биологии ГБОУ школы № 219

Чернова Анна Владимировна,
учитель химии ГБОУ школы № 219



Кабинет № 328

Лаборатория по изучению интернета вещей: интеграция реального и цифрового пространства. 6 класс

Филиппов Алексей Анатольевич,
учитель внеурочной деятельности
ГБОУ школы № 219

Басов Алексей Вячеславович,
учитель информатики ГБОУ школы № 219

14.35-15.30

МАСТЕР – КЛАССЫ

Использование возможностей высокотехнологичного оборудования

Кабинет № 328

Ресурсный набор «Система управления макетом бионической руки». Учебно-демонстрационный комплекс изучения физиологии человека.

Электромиография и сила сокращения мышц

Габдуллина Рушания Ильдаровна, учитель
биологии ГБОУ школы № 219

Егорова Алина Олеговна, учитель биологии
ГБОУ школы № 219

Кабинет № 212

Демонстрационный комплекс для изучения анатомии. Модель: Пирогов I
Изучение систем органов человека

Шеменева Светлана Викторовна, учитель
биологии ГБОУ школы № 219

Чепурнова Анна Николаевна, учитель
начальных классов ГБОУ школы № 219

Кабинет № 321А

Образовательная студия LogoVision. Ядерная физика. Радиоактивные превращения атомных ядер

Чернова Анна Владимировна,
учитель химии ГБОУ школы № 219

Николаева Ирина Викторовна, учитель
физики ГБОУ школы № 219

15.40-16.00

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Подведение итогов семинара