
Междисциплинарные исследования в лабораторном комплексе Курчатовского проекта



ГБОУ Школа №1568

Директор:
Кулешов Виктор Петрович
+7(495) 656-83-04
kuleshovvp@edu.mos.ru



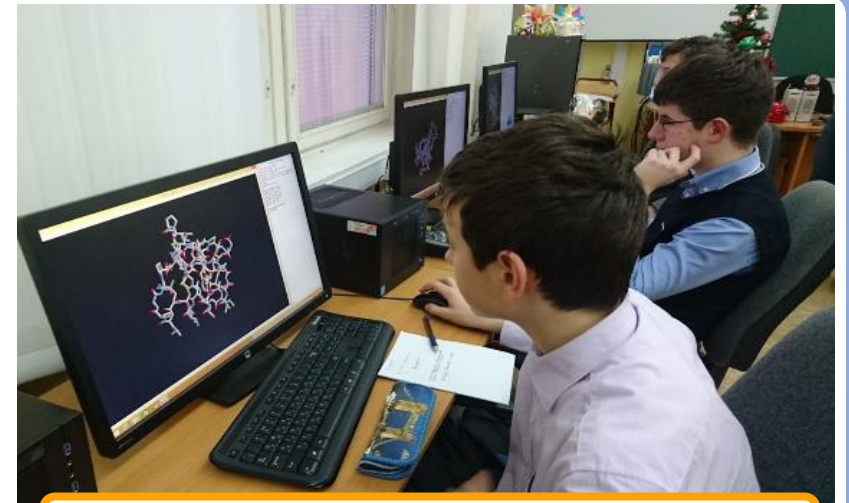
ЕДИНЫЙ междисциплинарный лабораторно-исследовательский комплекс



Цифровая микроскопия



Биохимический анализ



Молекулярная химия



Экологический мониторинг

Конвергентное
образовательное
пространство

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД

- единство **естественнонаучного**
и **математического** образования



Организация обучения в условиях междисциплинарного лабораторного комплекса

Междисциплинарная учебная деятельность	Междисциплинарная внеурочная деятельность	Междисциплинарная сетевое взаимодействие
<ul style="list-style-type: none">• Междисциплинарные элективные курсы:<ul style="list-style-type: none">✓ Введение в проектную деятельность (6 класс)✓ Теория исследовательской деятельности (9 класс)✓ Индивидуальный проект (10 класс)• Практико-ориентированное обучение:<ul style="list-style-type: none">✓ Тематические практикумы✓ Лабораторные практические работы с использованием цифрового оборудования• Предпрофессиональный экзамен	<p>Междисциплинарные курсы и кружки:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Лабораторный химический анализ✓ Экспериментальная физика✓ Инженерный дизайн CAD✓ Кружок по биотехнологии✓ Подготовка к олимпиадам по комплексу предметов, экспериментальным турам олимпиад различного уровня на базе школьных лабораторий.	<ul style="list-style-type: none">• Тьюторство исследовательской деятельности обучающихся (ФНМ МГУ, ИОНХ РАН, НИЦ Курчатовский институт)• Доступ обучающихся к современным образовательным технологиям• Раннее профессиональное самоопределение (МИФИ, МФТИ, МГТУ им. Баумана)



Результаты использования высокотехнологичного оборудования в учебно-исследовательской деятельности

Научно-практические конференции школьников



- Конференция «Курчатовский проект - от знаний к практике, от практики к результату»
- Московский городской конкурс проектных и исследовательских работ обучающихся
- «Учёные Будущего» (МГУ)
- «Старт в Науку» (МФТИ)
- «Юниор» (НИЯУ МИФИ)
- «Шаг в будущее» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- «Наука для всех» (ГБОУ Школа №1568)



Применение междисциплинарных знаний и умений

Олимпиады

- «Нанотехнологии - прорыв в будущее!»
- Олимпиада Мегapolisов
- Московская предпрофессиональная олимпиада
- Международная естественнонаучная олимпиада среди школьников

Junior Skills

- Инженерный дизайн CAD (1 место РФ - 2016, 2017 года)
- Нейропилотирование (2 место г. Москва - 2017 год)
- Мехатроника (2 место г. Москва - 2017 год)
- Прототипирование (3 место г. Москва – 2017 год)

