



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

Инженерный лабораторно-исследовательский комплекс



ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА

1. Единая техносферная образовательная среда
2. Междисциплинарность
3. Прикладной характер обучения
4. Практикоориентированность





Инженерный класс в московской школе

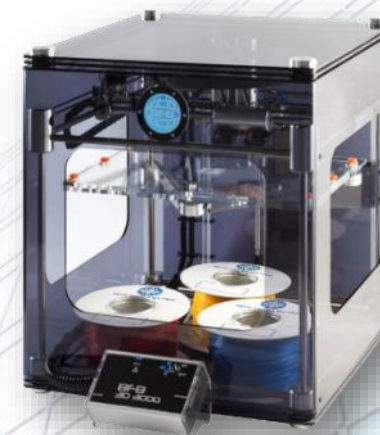
СТРУКТУРА ИНЖЕНЕРНОГО ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ:

1. Оборудование для моделирования, проектирования, Черчения, 3D-сканирования и 3D-печати объектов
2. Цифровые лаборатории и измерительные инструменты для проведения конвергентных исследований
3. Оборудование для изучения нанотехнологий

ДООСНАЩЕНИЕ:

1. Оборудование для алгоритмизации и программирования (Python, C++)
2. Оборудование для робототехнических соревнований
3. Наборы для тренировки Hard Skills



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- КОМПЬЮТЕРНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ
- INTERNET OF THINGS (ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ)
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ АВТОНОМНЫХ РОБОТОВ
- СХЕМОТЕХНИКА И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ



Инженерный класс в московской школе





Инженерный класс в московской школе





Инженерный класс в московской школе



Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)



Дополнительное профессиональное образование педагогических работников города Москвы

Региональный реестр дополнительных профессиональных программ

Поиск



[Каталог курсов](#)



[Реестр программ ДПО](#)



[Новости](#)



[Организации](#)



[Конструктор ДПП](#)

ШИФР 02070-17/18-B

Ближайшие даты
набора групп:
не указаны

Объём часов:
36 академических
часов

02070 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОРГАНИЗАТОР: ГБОУ ДПО ГМЦ ДОГМ (ГОРОДСКОЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР)

Краткое описание:

Программа курса направлена на совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области использования оборудования лабораторного комплекса инженерных классов для организации предпрофессионального образования. Курс позволит слушателям освоить основные приёмы работы с учебным оборудованием лабораторного

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

6 часов в неделю

Срок освоения:

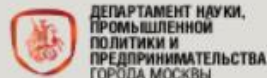
36 часов

**Запись на портале
dpomos.ru**



[Текст программы](#)

Единый городской Интернет-ресурс предпрофессионального образования



PROFIL.MOS.RU



ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС

Проект «Инженерный класс в московской школе» объединяет усилия учителей московских школ, открывших в сентябре инженерные классы, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования города Москвы, центров технологической поддержки образования и лучших специалистов университетов.



МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС

Проект медицинский класс объединяет усилия учителей московских школ, открывших в сентябре медицинские классы, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования города Москвы и лучших специалистов Первого московского государственного медицинского университета имени Ивана Михайловича Сеченова.



КУРЧАТОВСКИЙ ПРОЕКТ

Проект «Курчатowski центр непрерывного междисциплинарного образования» объединяет усилия учителей образовательных организаций, ресурсы сетевых учреждений Департамента образования города Москвы и лучших специалистов Национального исследовательского центра «Курчатowski институт».



АКАДЕМИЧЕСКИЙ (НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ) КЛАСС

Проект «Академический (Научно-технологический) класс» объединяет усилия учителей московских школ, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования города Москвы и научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций Российской Федерации.



МОСКОВСКИЙ ПРЕДУНИВЕРСАРИЙ