

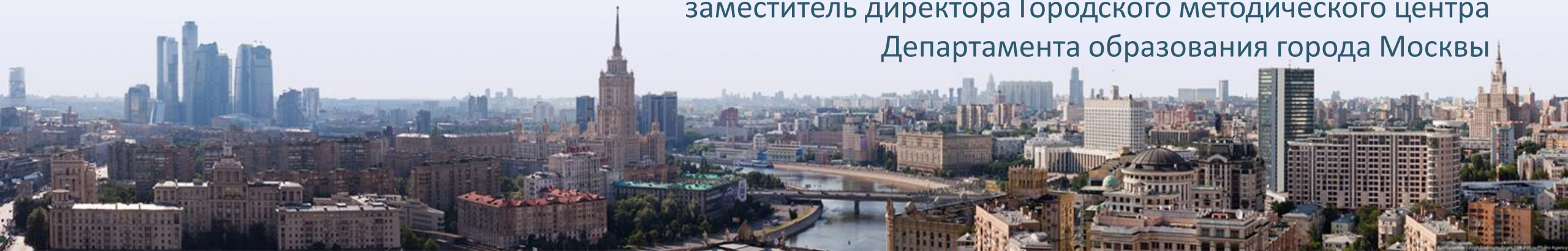


ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

Кузнецова Елена Валерьевна,
заместитель директора Городского методического центра
Департамента образования города Москвы



Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)



Дополнительное профессиональное образование педагогических работников города Москвы

Региональный реестр дополнительных профессиональных программ



[Каталог курсов](#) [Реестр программ ДПО](#) [Новости](#) [Организации](#) [Конструктор ДПП](#)

**ШИФР 02071-
17/18-В**

Ближайшие даты
набора групп:
не указаны

Объём часов:
36 академических
часов

02071 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА МЕДИЦИНСКИХ 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 медицинских классов в организации предпрофессионального образования. Курс позволит слушателям овладеть приёмами работы с учебным оборудованием для обучения основам медицинских знаний, овладеть приёмами работы с цифровым и



[Текст программы](#)

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

6 часов в неделю

Срок освоения:

36 часов

**Запись на портале
dpomos.ru**

МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ



Внутривенная инъекция



Проведение микробиологических исследований



Подготовка к проведению инъекции



Работа с датчиками цифровой лаборатории



Работа с кардиографом



Подготовка инструментов для внутримышечной инъекции

Проект «Медицинский класс в московской школе»

МЕДИЦИНСКИЙ ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

1. Оборудование по оказанию первой помощи
2. Оборудование для проведения простых медицинских манипуляций
3. Цифровые лаборатории и измерительные инструменты для проведения биолого-химических исследований
4. Оборудование для проведения исследований по молекулярной биологии и микробиологии
5. Оборудование для изучения физиологических параметров человека



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- ШАГ В МЕДИЦИНУ
- БИОТЕХНОЛОГИИ
- ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
- ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
- СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
www.dogm.mos.ru

Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)



Дополнительное профессиональное образование педагогических работников города Москвы

Региональный реестр дополнительных профессиональных программ



 [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



[Текст программы](#)

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 комплекса, проектировать учебное занятие и организовывать учебную

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

6 часов в неделю

Срок освоения:

36 часов

**Запись на портале
dpomos.ru**

ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ



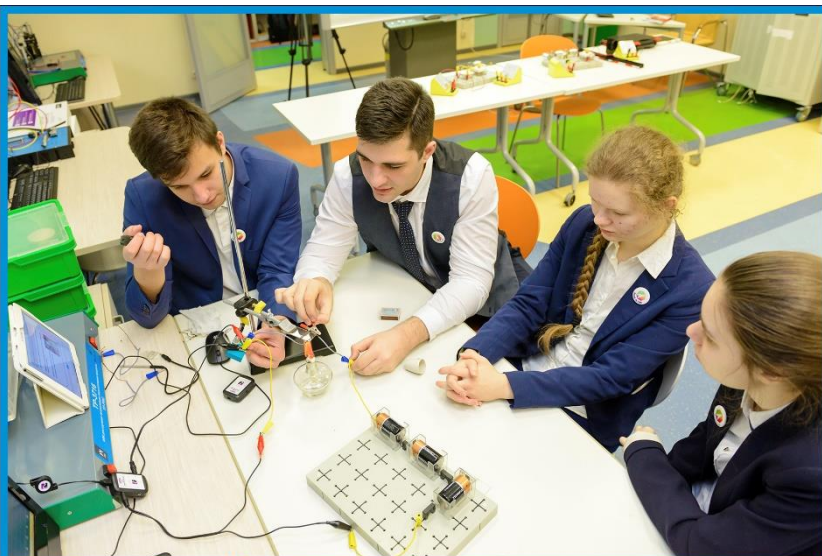
Гравировальный станок



Изучение стоячих волн



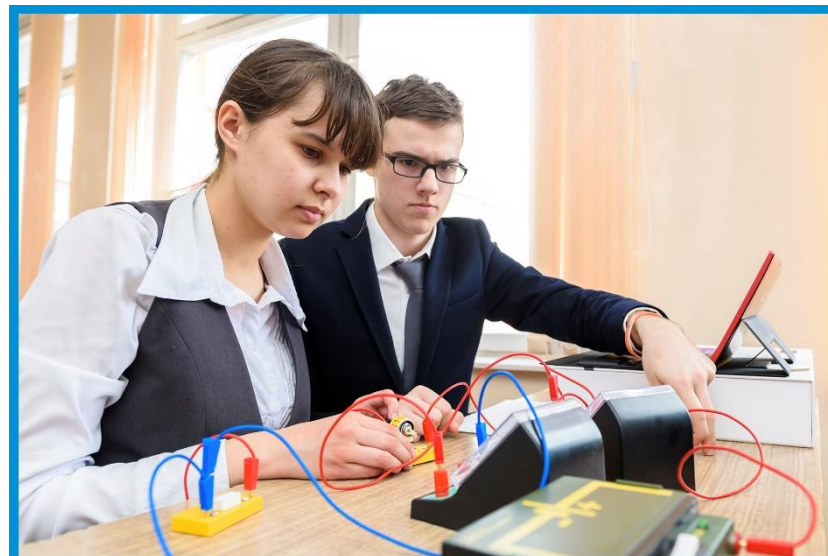
Изучение электромагнитных волн



Изучение нагретого проводника



Изучение электрических процессов



Изучение законов постоянного тока

Проект «Инженерный класс в московской школе»

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

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 алгоритмизации и программирования (Python, C++)
4. Оборудование для робототехнических соревнований
5. Наборы для тренировки Hard Skills



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ АВТОНОМНЫХ РОБОТОВ
- СХЕМОТЕХНИКА И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ
- МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
www.dogm.mos.ru