

## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Северо-Восточный административный округ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова"

**ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН К РУКОВОДИТЕЛЮ ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**  
**+7 (495) 366-66-80,**  
**ПН-ПТ С 8:00 ДО 20:00**

**ГЛАВНАЯ**

**НОВОСТИ**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

**ГАЛЕРЕИ**

**ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ**

**ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ (ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ) → 8(499)188-08-83**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ**

**ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ**

**ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИК**

**ЦЕНТР ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**НАШИ ВЕТЕРАНЫ**

**КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОГО ТРУДА**

**МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ WORLDSKILLS**

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА**  
**10.00.00**

**«АБИЛИМПИКС»**

**JUNIORSKILLS**

**ШКОЛА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

## ЮНЫЕ МАСТЕРА

## ПРОЕКТ «АКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ»

## УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

## ГОРОДСКОЙ ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ РОДИТЕЛЬСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

## СМИ О НАС

## ОТВЕТЫ, ВАЖНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ

## МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

[Обращение к руководителю](#)[Публичный доклад](#)[Обращение к Представителю учредителя](#)[Обращение к Инспектору округа](#)[Управляющий совет](#)[Отзывы об учреждении](#)[Календарь событий](#)[Сведения о заработной плате](#)[Главная](#) / [Родителям](#) / В ГБПОУ КСТ действует кружок "Виртуальный мир строительных машин"

## В ГБПОУ КСТ действует кружок "Виртуальный мир строительных машин" 19.11.2017

На современном рынке труда особое значение приобретает подготовка специалиста. Именно поэтому тренажеры – симуляторы строительных машин дают уникальную возможность приобрести практические навыки управления и работы на строительных площадках, различной сложности не выходя из лаборатории.

Обучающая программа «виртуального тренинга», разработанная компанией «Катерпиллер» имеет

многоуровневую систему модулей обучения. В нашем случае внимание акцентируется на получение начальных навыков вождения, погрузочно-разгрузочных работ и парковки, профилировки дорожного покрытия, овладение навыками управления дорожно-строительной техники.

---

Данная программа подготовки рассчитана на начинающих постигать основы управления строительной техникой и включает в себя ряд технических дисциплин, Машинист-тракторист, Водитель дорожно-строительной техники, Машинист экскаватора.

**Особое внимание уделяется самостоятельной работе, и здесь незаменимую роль играют тренажеры-симуляторы. назначение конкретной машины;**

- элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса;
  - расположение и крепление изучаемых рабочих органов;
  - порядок выполнения действий управления рабочими органами;
  - порядок выполнения действий отдельных рабочих органов и машины в целом;
  - изучение взаимодействия рабочих органов с изображением на экране;
  - выполнение действий на тренажере-симуляторе согласно заданию.
- 

Одной из основных целей является эффективная эксплуатация дорожно-строительных машин, при наработке у обучающихся навыков управления и четкого выполнения технических заданий. Обучающийся узнает устройство строительных машин, работу основных узлов, правила безопасного использования, дорожно-строительной техники.

Знание профессиональных навыков работы позволит обучающимся молодым специалистам успешно работать в реальных условиях, и в дальнейшем вести работу на более высоком уровне. Избегая обычных ошибок и потери времени и средств. Программа виртуального обучения указывает на все ошибки в виде результирующих таблиц. Большое внимание уделено эффективной и безопасной эксплуатации представленных видов строительной техники.

Пройдя полный курс обучения будущий специалист применяет полученные навыки на реальной строительной технике. Чувствует себя уверенно и на строительной площадке, таким образом программа «виртуального тренинга» позволяет быстро и качественно подготовить специалиста. Конечно сейчас есть 3Д технологии но они слишком уводят от реальности, в случае использования тренажеров –симуляторов, сохраняется ощущение реальных условий работы.

Данная методика обучения была разработана на западе довольно давно, но у нас её используют сравнительно мало. В нашем колледже подобные обучающие программы используют с 2009года.

Причём не только для подготовки специалистов в этой области, но и в качестве дополнительного образования. Немаловажно, что почти все прошедшие курс обучения на тренажерах –симуляторах, приходят затем на наш полигон строительной техники и продолжают обучение по выбранной специальности с получением водительских прав.

лаборатории открыт кружок « **Виртуальный мир строительных машин**», где обучаются студенты не только направления транспорт, но и других специальностей . Программа «виртуального тренинга» позволяет увидеть обучающимся любую ошибку, например резкое перемещение рабочего органа может вызывать перегрузку гидропривода, и на результирующей таблице это будет отражено, не говоря о мелких нарушениях при работе.

А какой живой интерес появляется у обучающихся когда нужно выполнить достаточно сложную операцию на строительной площадке за определённый период времени. **В прошлом году компания «Цепелин русланд» которая уже более 15 лет является представителем компании «Катерпиллер» в России предложила более тесное сотрудничество нашему колледжу.**

В компании проходили переподготовку на наших базах и конечно программа обучения «виртуальный тренинг» была востребована. Ведь чтобы продавать строительную технику нужно продемонстрировать мастер-класс по управлению и вождению, и конечно иметь права на нужные категории.

Тренажеры –симуляторы, прекрасно зарекомендовали себя и при проведении различных мероприятий, участие в выставках «Образование и карьера» привлечении социальных партнёров, проведение мастер-классов на днях открытых дверей и профориентации. Инновационный метод обучения с помощью Тренажеров –симуляторов, нужно развивать до создания классов виртуального обучения, увеличивать базу видов строительных машин, закупать новые программы обучения, планировать развитие на перспективу. **Строительной отрасли нужны специалисты высокого уровня подготовки, и большую роль в этом могут сыграть Тренажеры –симуляторы**

## Наш адрес

### Дрес:

129337, Москва, Хибинский проезд, дом 10

### Танция метро:

ВДНХ

### Ак нас найти:

м. ВДНХ, далее авт. 172, 136, 244, трол. 76 до ост. «Колледж современных технологий».

ж/д ст. Лосиноостровская, Ярославского напр., далее пешком по Хибинскому проезду. (Хибинский проезд д.10)

[Схема проезда \(развернуть\)](#)

[Общественная приемная Департамента образования города Москвы \(развернуть\)](#)

[Контакты заместителей директора ГБПОУ КСТ](#)

### Редседатель МРСД

Ершова Светлана Владиславовна

+7 (499) 975-06-08

[ErshovaSV@edu.mos.ru](mailto:ErshovaSV@edu.mos.ru)

### Нспектор округа

Мисожникова Екатерина Борисовна

+7 (495) 957-75-00

Добавочный: 39296

[MisozhnikovaEB@mos.ru](mailto:MisozhnikovaEB@mos.ru)

### Уратор округа

Муратов Александр Владимирович

+7 (495) 365-00-31

Добавочный: 39239

[MuratovAV@mos.ru](mailto:MuratovAV@mos.ru)

### Редставитель учредителя в Управляющем совете

Прокофьева Вера Николаевна

+7 (495) 325-26-19  
prokofieva@mcko.ru

[RSS](#) | [Обращение в ДОГМ](#) | [Статистика посещаемости сайта](#)    

2019 © Департамент образования города Москвы  
2019 © Разработка и поддержка ТемоЦентр

[Вход в личный кабинет](#)