

«Инженеры будущего»



**Семинар «Подготовка к участию
в открытых городских научно-
практических конференциях
предпрофессионального
образования»**

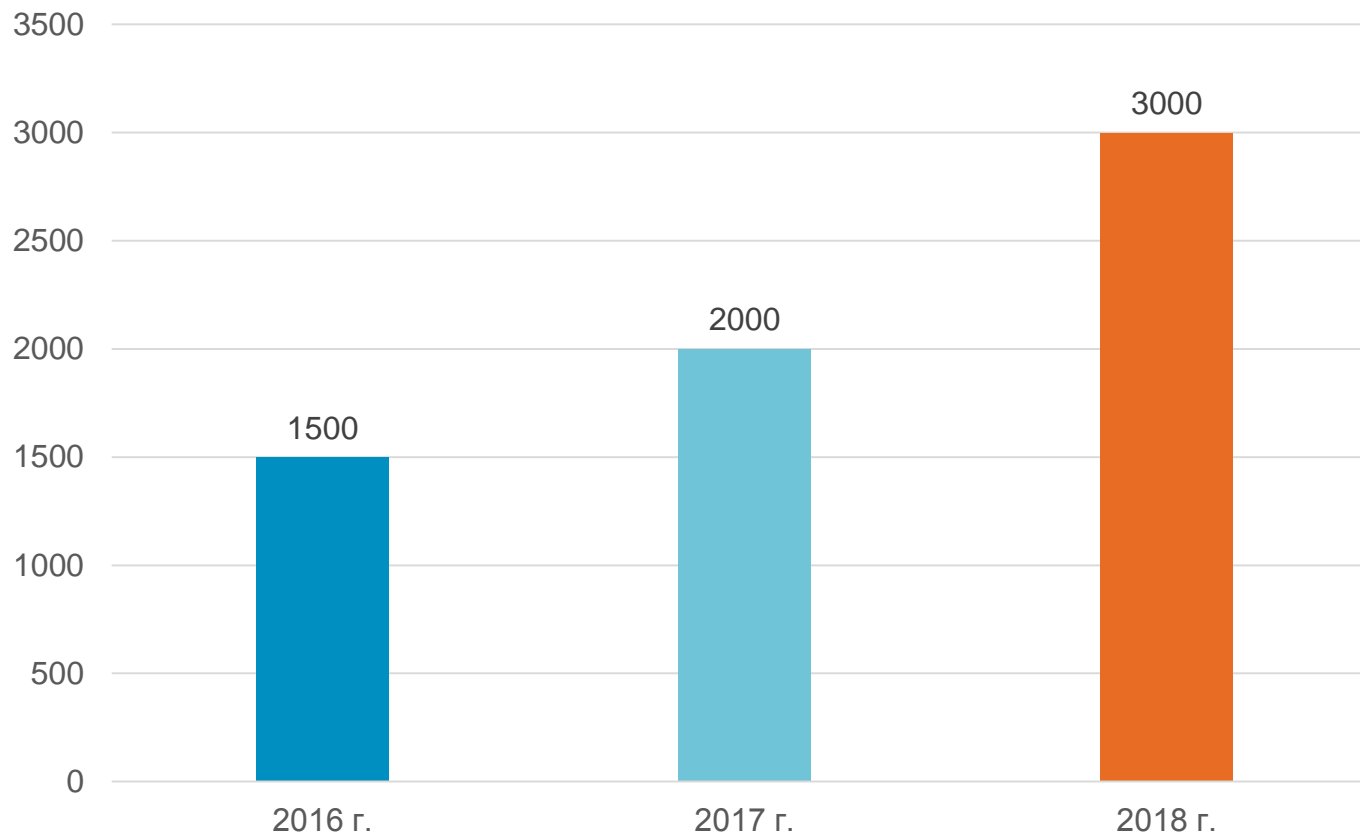
22 января 2019 года



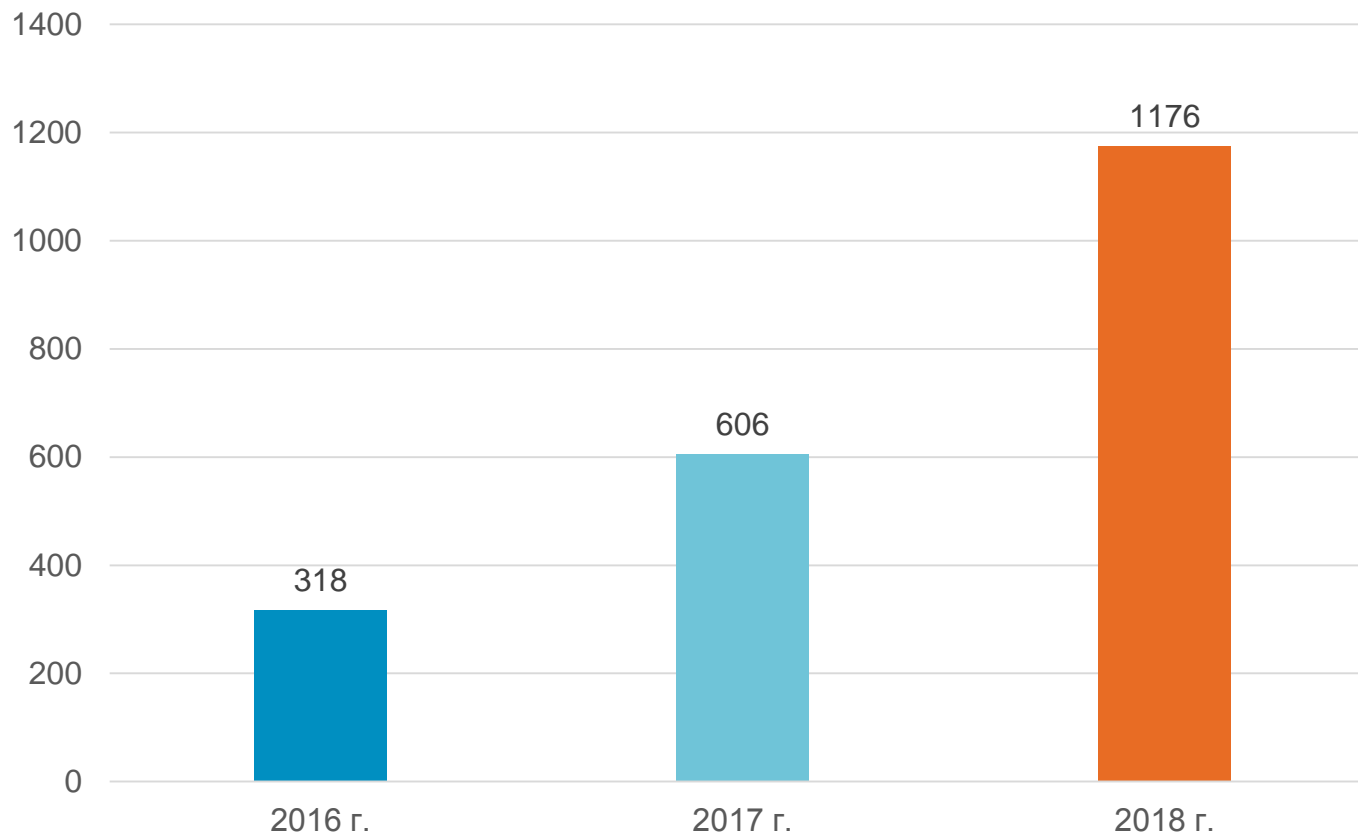
Обсуждение проблем развития предпрофессионального образования инженерной направленности, определения актуальных эффективных моделей реализации обучения с учетом потребностей экономики Москвы, использования научного и культурно-образовательного пространства Москвы, а также представления образовательных достижений обучающихся инженерных классов.



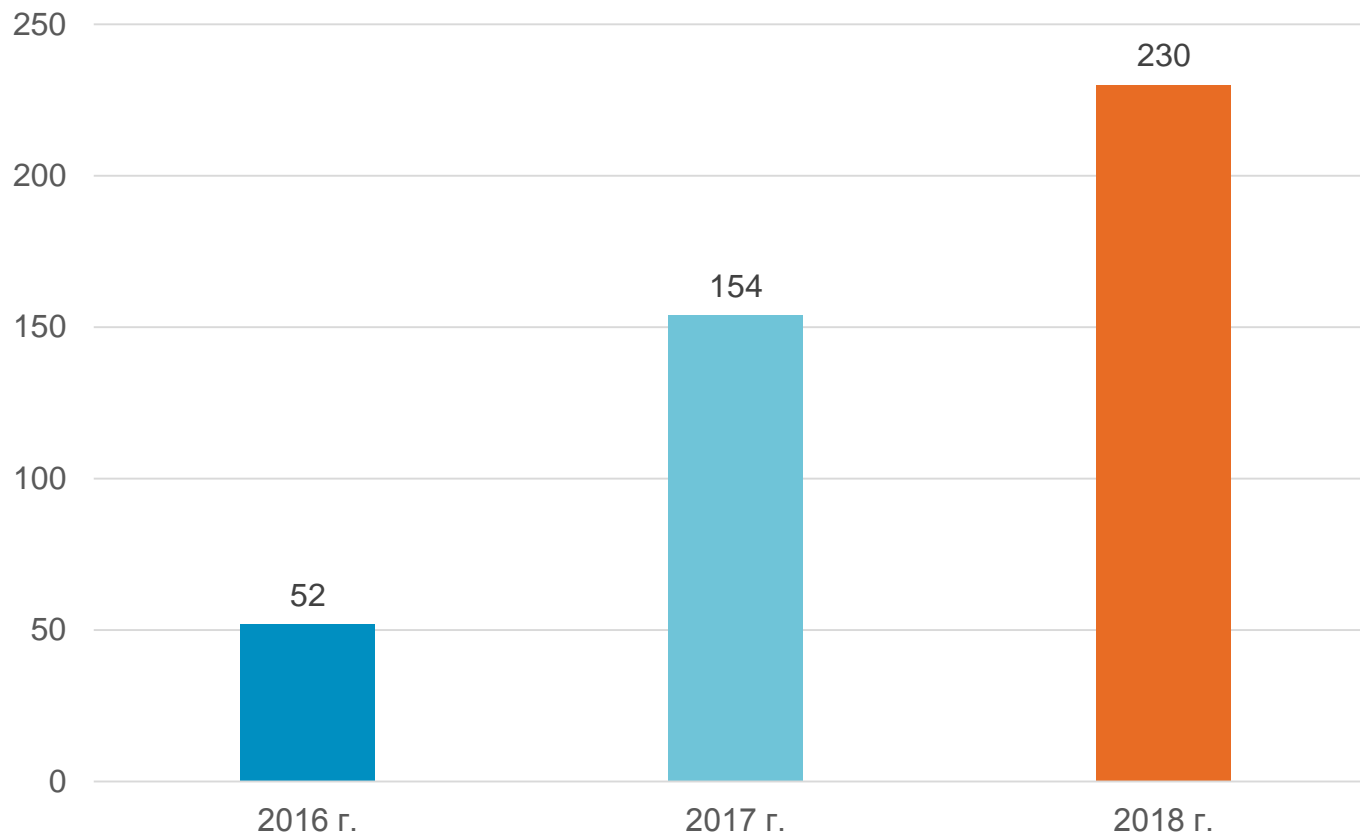
Количество участников и гостей



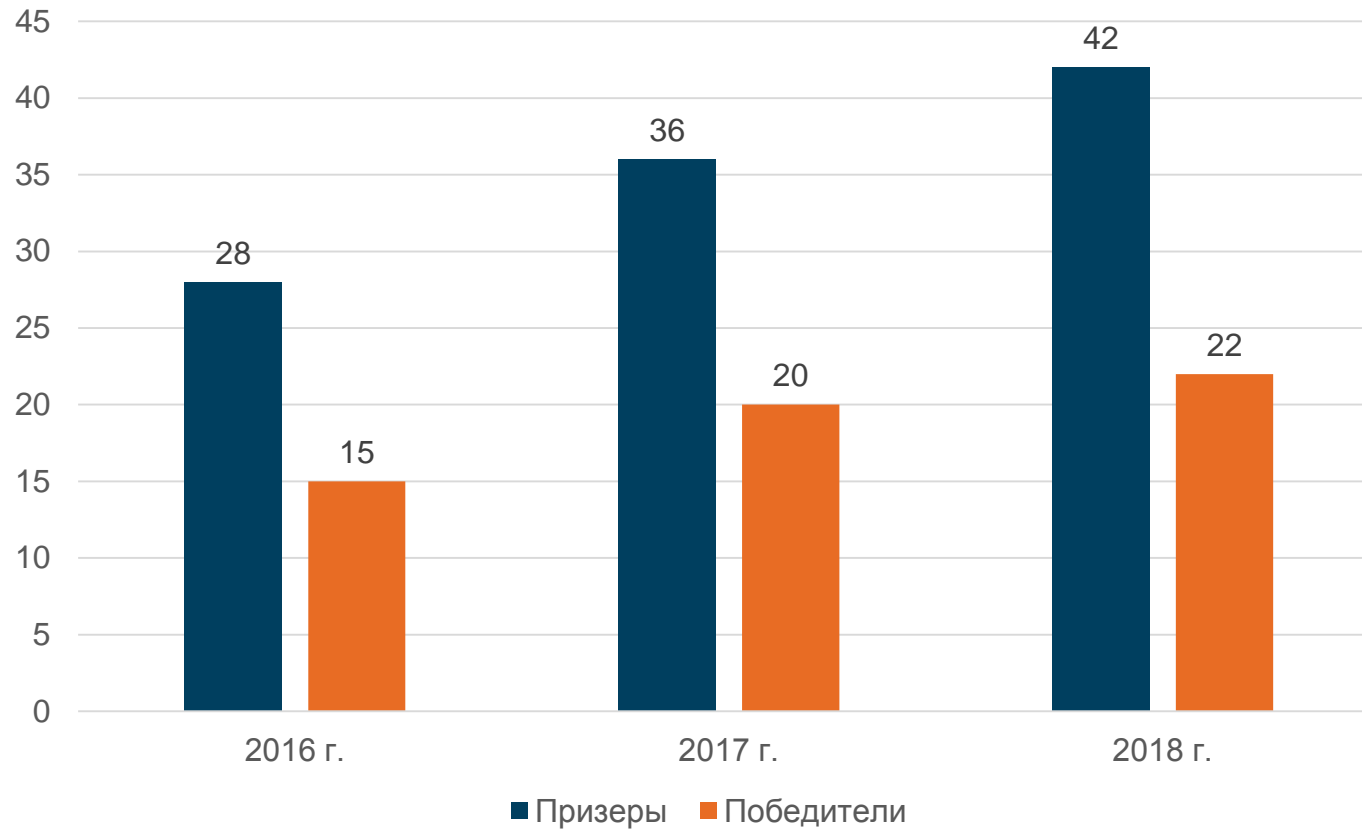
Количество работ



Количество образовательных организаций



Количество призеров и победителей



Название секции	Количество зарегистрированных работ
Информационные технологии, моделирование, прототипирование, прикладная математика, социальный инжиниринг	474
Приборостроение, робототехника, микроэлектроника, радиотехника	213
Прикладная физика, энергетика, биофизика, бионика	169
Машиностроение, транспорт	80
Строительство, черчение, дизайн и архитектура	80
Прикладная химия, физическая химия	66
IT в медицине, биомедицинские технологии, медицинское приборостроение	45
<i>Секции для учителей</i>	49

Прикладная физика

Машиностроение, транспорт

Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные аппараты

Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника

Прикладная химия, физическая химия

Строительство, дизайн и архитектура

3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии

Информационные технологии, программирование, прикладная математика, социальный инжиниринг

IT в медицине, биомедицинские технологии, медицинское приборостроение, бионика

Умная школа (в том числе Энергетика и Энергосбережение)

Для педагогических и руководящих работников образовательных организаций

- Формирование навыков для жизни и будущей профессии на основе современных технокомплексов.
- Инновационные подходы в организации предпрофессионального образования.

Первая возрастная группа

- обучающиеся 7–9 классов

Вторая возрастная группа

- обучающиеся 10–11 классов

Педагогические и
руководящие
работники
образовательных
организаций

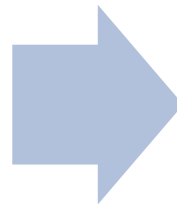
Индивидуальные
(1 автор)

Групповые
(не более
3 авторов)

**с 1 февраля до 1 марта
(включительно) 2019 года**

Загрузить

- 1) материалы работы,
 - 2) краткое содержание работы,
 - 3) презентационные материалы
- в любое облачное хранилище с последующим предоставлением доступа к файлам по ссылке



Подать заявку в личном кабинете на сайте проекта
<http://profil.mos.ru>

Уведомление о допуске на участие в очном этапе
до 28 марта

Актуальность работы

Точность формулировки цели и задач работы

Полнота реализации задач, поставленных в работе

Целесообразность выбранных методов исследования и оборудования

Степень раскрытия темы

Теоретическая и практическая значимость работы

Реализация результатов работы

Наличие самостоятельно выполненного исследования / наличие практической части

Соответствие темы и содержания работы указанному автором уровню общего образования

Указать цель, задачи, гипотезу работы

Описать этапы исследования или проекта (при описании можно ориентироваться на пункт «Задачи исследования», но уже с учетом проделанной работы, то есть написать более подробно)

Указать методы исследования, оборудование и (если были) описать кратко поставленные эксперименты и проведенные опросы

Описать полученные результаты, рекомендации по их применению и возможное решение выявленных проблем

Наметить перспективы дальнейшей разработки темы

Завершенное учебное исследование или разработанный проект!

Титульный лист

Оглавление

Введение (актуальность работы, обоснование выбора темы)

Цель и задачи работы, гипотеза (для исследовательских работ)

Методика выполнения работы, место и сроки выполнения работы

Результаты и обсуждение

Выводы, сделанные в результате исследования, или описание
завершенного продукта

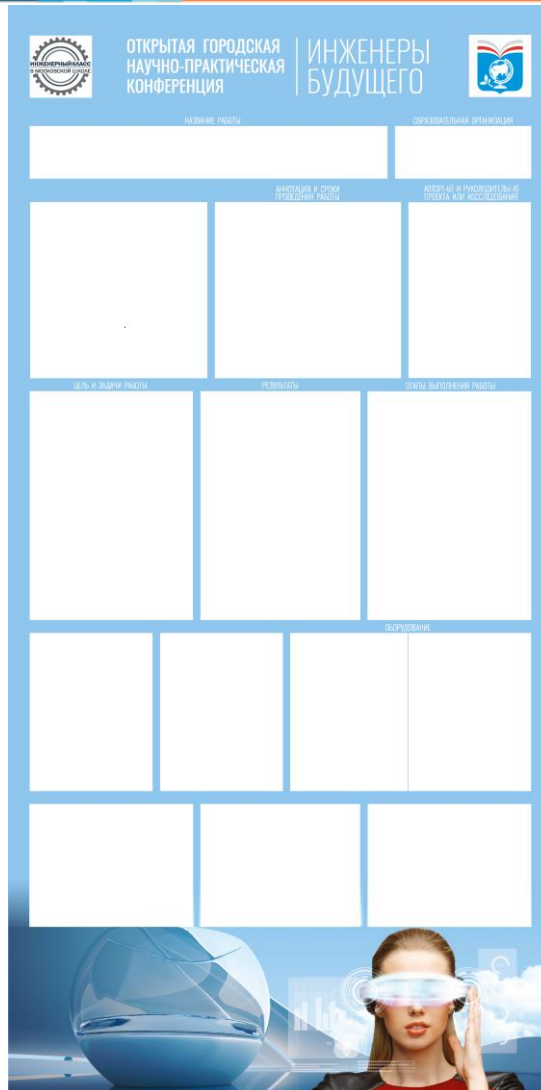
Список использованной литературы

Четкое представление ключевых моментов работы!

Roll up – раздвижной мобильный стенд с механизмом автоматического сматывания информационного полотна в рулон

Стенд должен быть на подставке

Размер стенда: ширина -1 метр , высота - 2 метра



Время выступления – не более 7 минут

Соответствие содержания презентации поставленным дидактическим целям и задачам

Соблюдение принятых правил орфографии, пунктуации, сокращений и правил оформления текста

Отсутствие фактических ошибок, достоверность представленной информации

Лаконичность текста на слайде

Расположение информации на слайде

Соответствие изображений содержанию

Качество изображения

Апрель 2019 года

На базе ВУЗа-партнера проекта

Обучающиеся

Устное представление
(может сопровождаться
демонстрационным
экспериментом)

Стендовый доклад
(сопровождается
демонстрационной
моделью или устройством)

Педагоги

Устное представление

Актуальность выбранной проблемы

Логичность и полнота представленных материалов

Практическая реализуемость работы

Внедрение в практику

Наличие отзыва вуза/предприятия-партнера, при участии которых выполнялась работа

Обоснование использованных методов и применения современного оборудования

Применение практических навыков (hard skills) в выполнении работы

Самостоятельность выполнения работы

Умение аргументировать заключения и выводы

Умение отвечать на вопросы

Соблюдение культуры публичного выступления

Высокое качество презентационных материалов

Определение призеров и победителей

- Призеры и победители среди педагогических работников и обучающихся определяются в каждой тематической секции, в каждой возрастной группе

Количество работ призеров / победителей

- Количество работ победителей не превышает 5% от общего количества работ, представленных в каждой секции по каждой возрастной группе.
- Количество работ призеров не превышает 20% от общего количества работ, представленных в каждой секции по каждой возрастной группе.
- Если в работе тематической секции принимает участие до 10 работ, то определяется 1 победитель и/или 1 призёр.

Награждение

- Каждый участник очного этапа Конференции награждается сертификатом.
- Победители и призеры Конференции награждаются дипломами.

ВУЗ	Количество баллов (учет индивидуальных достижений)
Московский Политех	10 – победители; 8 – призеры
НИТУ «МИСиС»	10 - победитель или призер конкурса проектов НИТУ «МИСиС»
МГТУ им. Н.Э. Баумана	5 – победители; 3 - призеры
РТУ МИРЭА	10 - победитель или призер; 5 - участник финального этапа
НИЯУ МИФИ	3 - победитель
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	1 – участник; 4 - победитель/призер
МАИ	5 - победитель/призер
МАДИ	10 - победитель или призер
РНИМУ им. Н.И. Пирогова	7 - победитель/призер
НИУ МИЭТ	8 – победитель; 6 - призер
НИУ ВШЭ	5 – победители; 3 - призеры
МТУСИ	10 – победитель; 5 - призер

Profil.mos.ru

profil.mos.ru

ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

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

МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ
Проект «Медицинский класс в московской школе» объединяет усилия учителей московских школ, открывших медицинские классы, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования города Москвы и лучших специалистов Первого МГМУ им. И.И. Сеченова. Для координации действий всех участников проекта создан проектный офис.

КУРЧАТОВСКИЙ ПРОЕКТ В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ
Проект «Курчатовский центр непрерывного междисциплинарного образования» объединяет усилия учителей образовательных организаций, ресурсы сетевых учреждений Департамента образования города Москвы и лучших специалистов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

profil.mos.ru/ru/html/#/

Инженерный класс в московской школе

О проекте Новости Мероприятия Проекты Учителя Библиотека Контакты

Научно-практическая конференция
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»

conf.profil.mos.ru/ru

Научно-практическая конференция
«Инженеры будущего»

Личный кабинет

О конференции Подать заявку Пойти гостем Итоги

Конференция «Инженеры будущего»

Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего» проводится в рамках мероприятий городского проекта «Инженерный класс в московской школе» с целью обсуждения проблем развития предпрофессионального образования инженерной направленности, определения актуальных эффективных моделей реализации обучения с учетом потребностей экономики Москвы, использования научного и культурно-образовательного пространства Москвы, а также представления новых образовательных достижений учащихся инженерных классов.

Организатором Конференции является Департамент образования города Москвы при участии образовательных организаций высшего образования, участвующих в проекте, а участниками конференции - обучающиеся, педагоги образовательных организаций проекта, сотрудники организаций высшего образования, руководители практик и представители производств.

Победители и призеры Конференции среди обучающихся 10–11-х классов могут получить баллы за индивидуальные достижения при поступлении в некоторые ВУЗы-партнеры проекта.

Для участия в заочном этапе Конференции ежегодно в срок с 1 февраля до 1 марта 2019 года участнику необходимо:

- загрузить материалы работы, краткое содержание работы и презентационные материалы (мультимедийную презентацию, видеofilm, фотографии, электронный макет и др.) в любое облачное хранилище с последующим предоставлением доступа к файлам по ссылке;
- подать заявку в личном кабинете на сайте проекта <http://profil.mos.ru>. При подаче заявки участник в разделе «Мероприятия» выбирает «Предпрофессиональная конференция» и прикрепляет к заявке ссылку на размещенные материалы.

Адрес электронной почты:

eng@edu.mos.ru

Телефон:

8(495)912-63-37 (доб. 406)