



Семинар «Подготовка к участию в открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего»

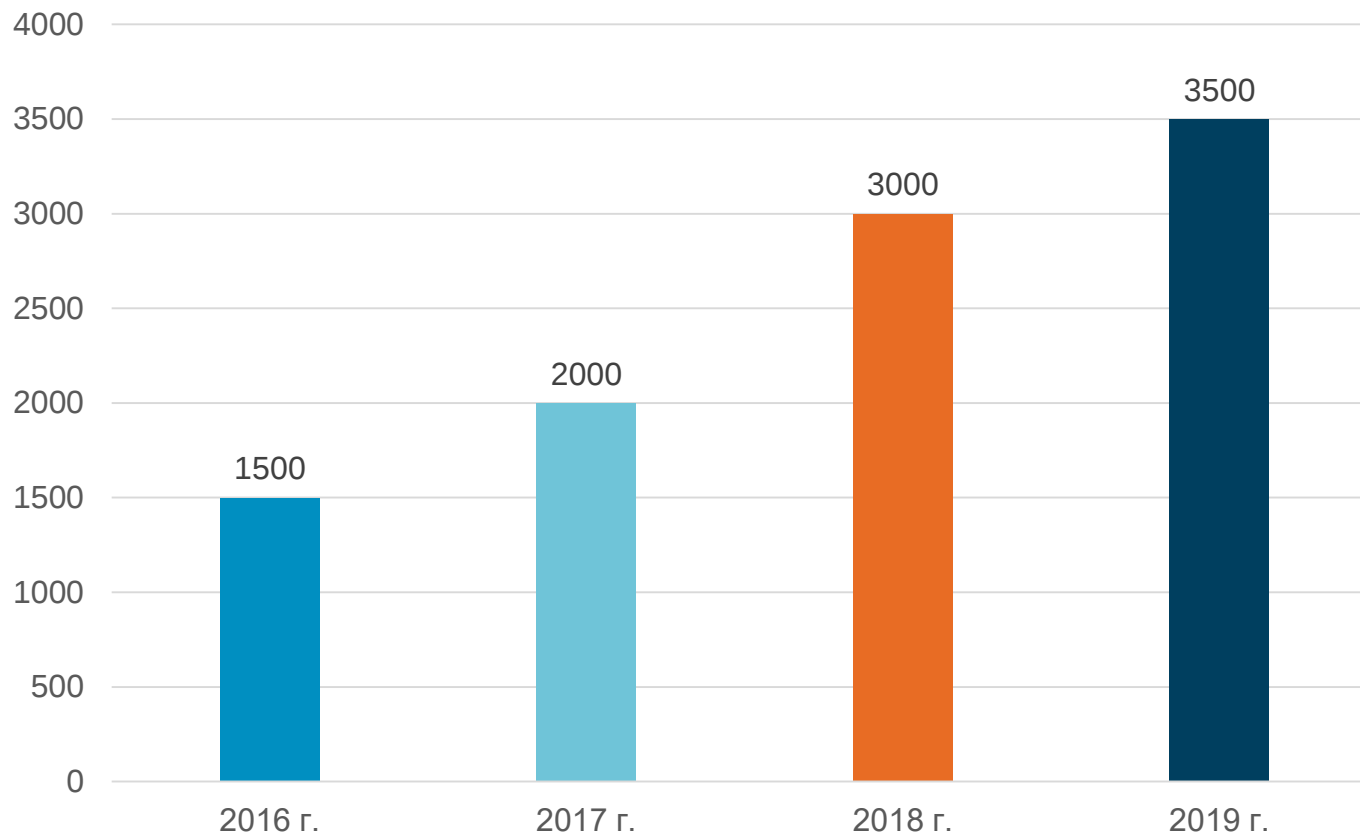
21 января 2020 года

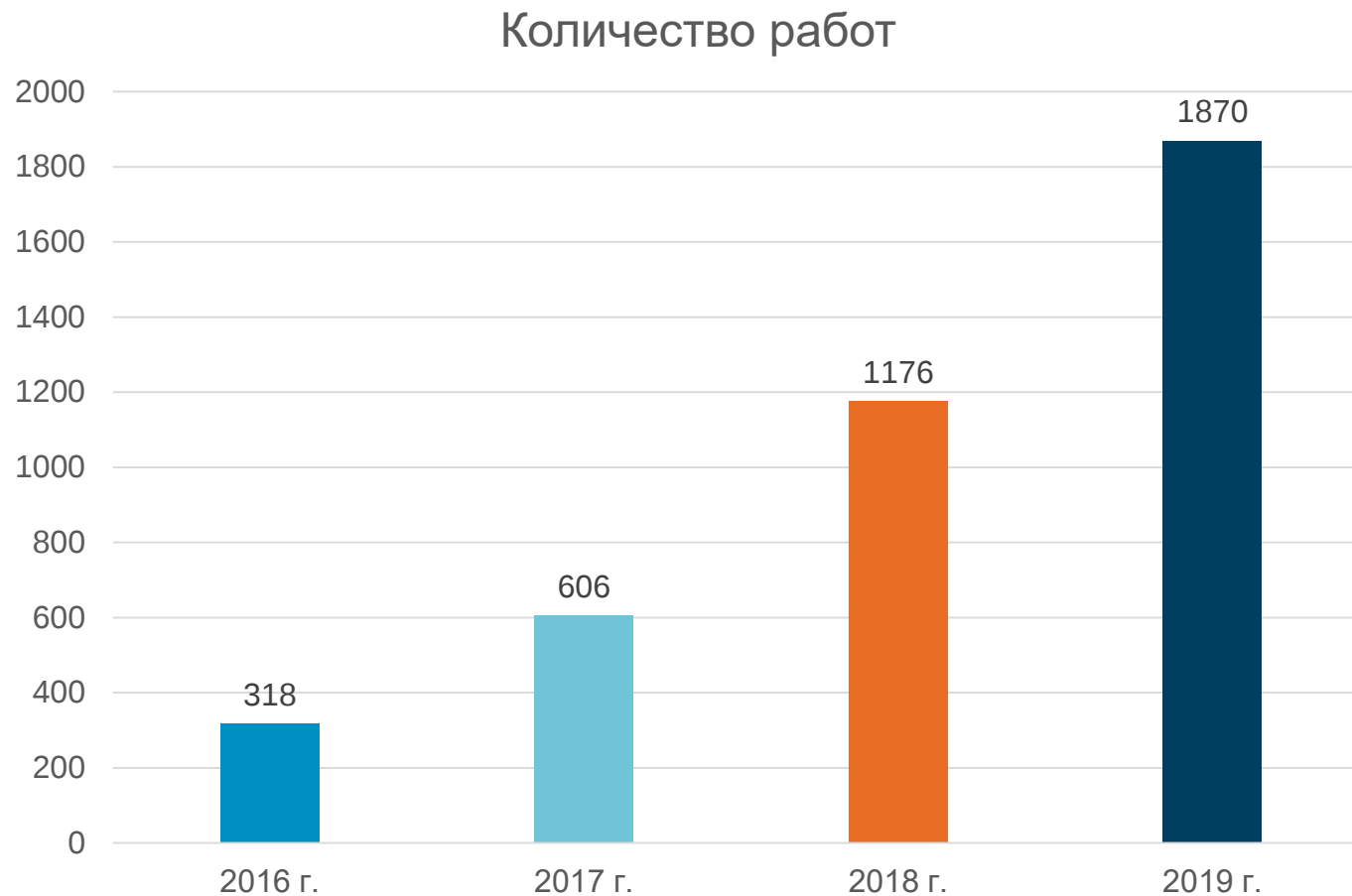


Представление учащимися предпрофессиональных умений
в области разработки прикладных практико-ориентированных
проектов и прикладных исследований
в области современной инженерии.

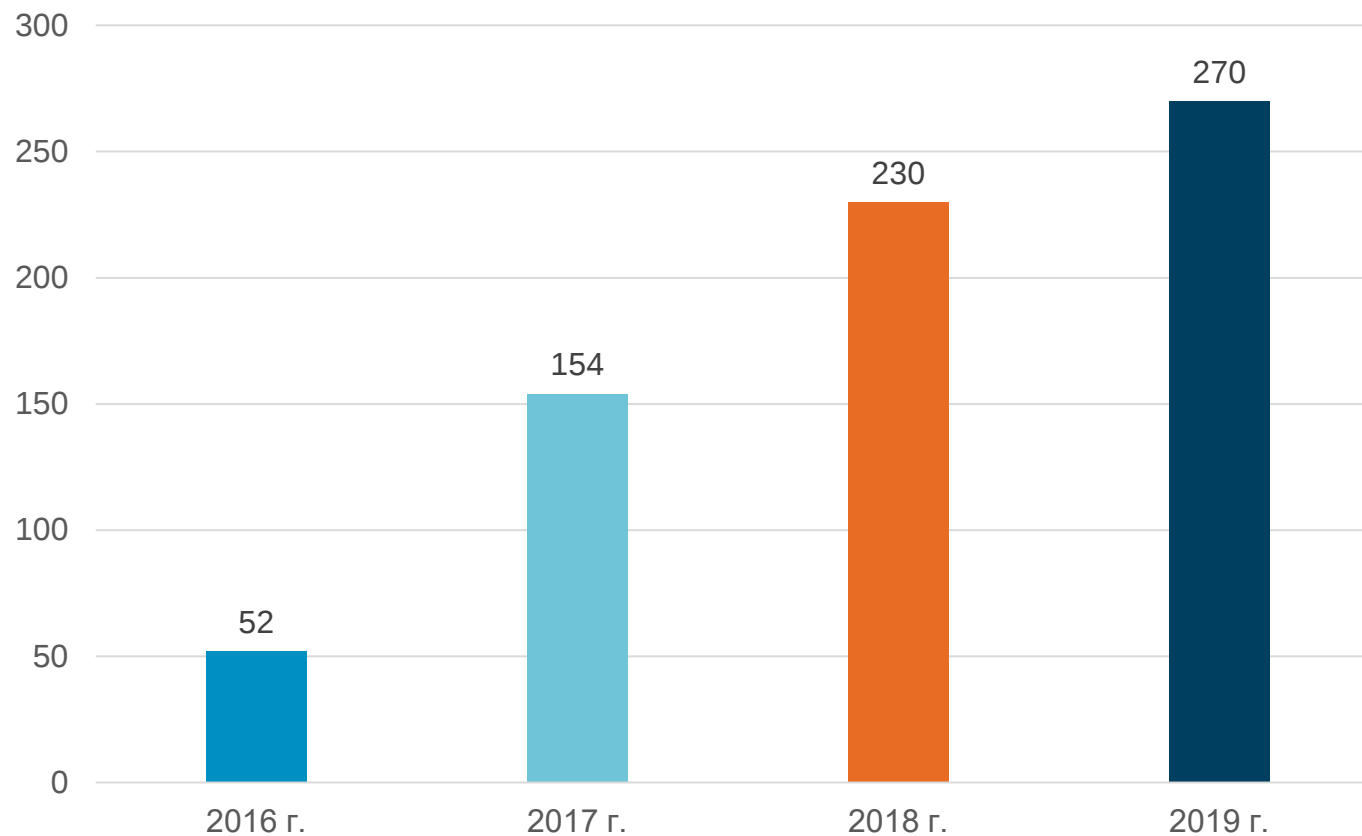


Количество участников и гостей

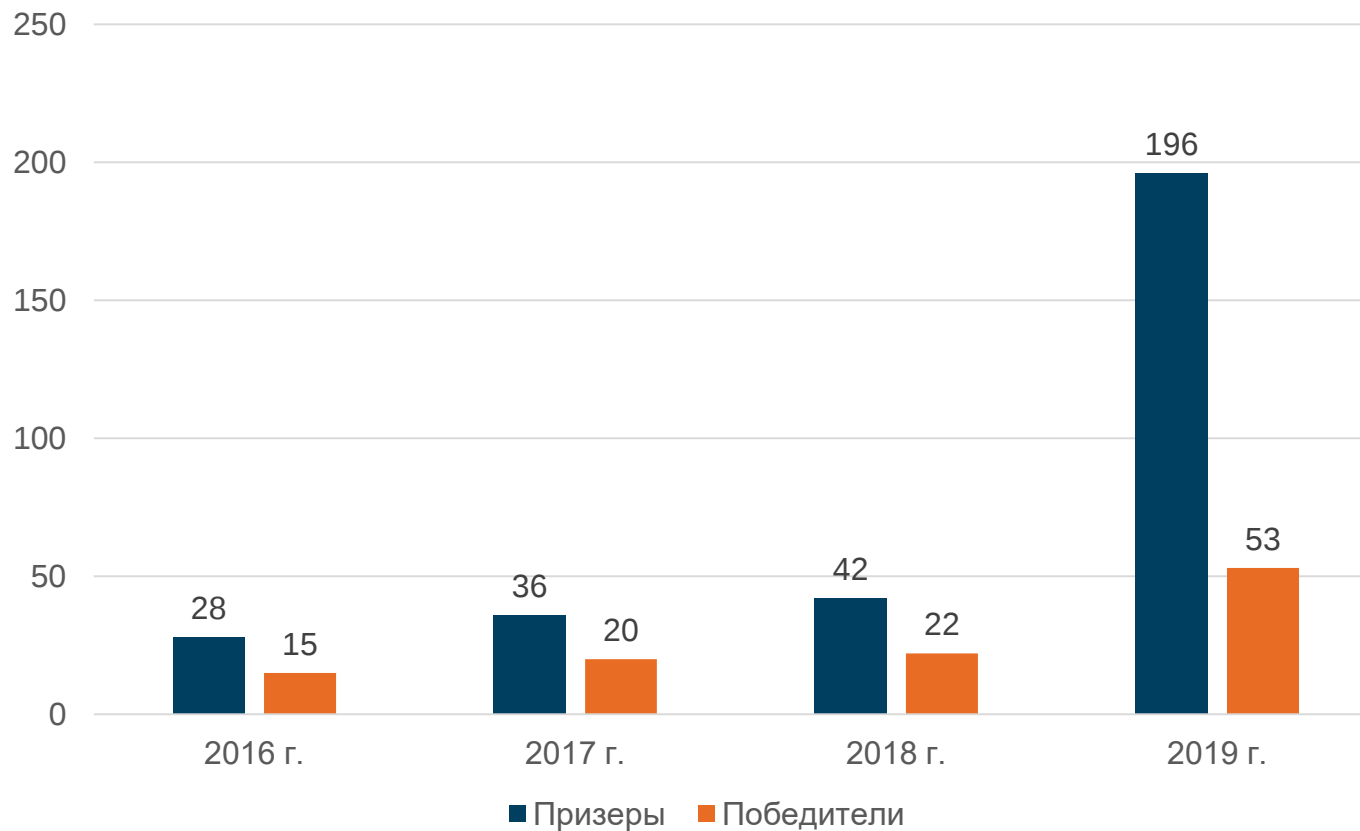




Количество образовательных организаций



Количество призеров и победителей



Название секции	Количество зарегистрированных работ
Информационные технологии, программирование, прикладная математика, социальный инжиниринг	421
Прикладная физика	298
Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника	199
Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные аппараты	179
3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии	178
Прикладная химия, физическая химия	169
Машиностроение, транспорт	146
Строительство, дизайн и архитектура	87
Умная школа	85
IT в медицине, биомедицинские технологии, медицинское приборостроение, бионика	72
Секции для учителей	36

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

Цифровая энергетика

Инновации умного города. Умная школа

Инновации умного города. Умная школа (на английском языке)

Для педагогических работников образовательных организаций

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

Первая возрастная группа

- обучающиеся 7–9 классов

Вторая возрастная группа

- обучающиеся 10–11 классов

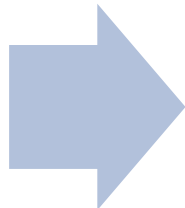
Педагогические
работники
образовательных
организаций

Групповые
(не более 3 авторов)

Индивидуальные
(1 автор)

с 1 февраля до 1 марта
(включительно) 2020 года

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ
в личном кабинете
на сайте проекта
<http://profil.mos.ru>



ЗАГРУЗИТЬ

- 1) **Краткое описание содержания работы**
(допустимые расширения: .doc, .docx;
файл не должен превышать 1 Мб);
- 2) **Полный текст работы**
(допустимые расширения: .doc, .docx;
файл не должен превышать 5 Мб)
- 3) **Мультимедийную презентацию**
(допустимые расширения: .ppt, .pptx, .pptm;
файл не должен превышать 10 Мб)
- 4) **Дополнительные материалы**
(загружаются в любое облачное хранилище с последующим
предоставлением доступа к файлам по ссылке)



Все
обязательные
материалы
работ **секции на
английском
языке**
загружаются на
английском и на
русском языках

Уведомление о допуске на участие в очном этапе
до 28 марта

Актуальность работы

Точность формулировок 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 кратко описать поставленные эксперименты и проведенные опросы (если были)

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

Время выступления – не более 7 минут

Соответствие содержания презентации поставленным 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

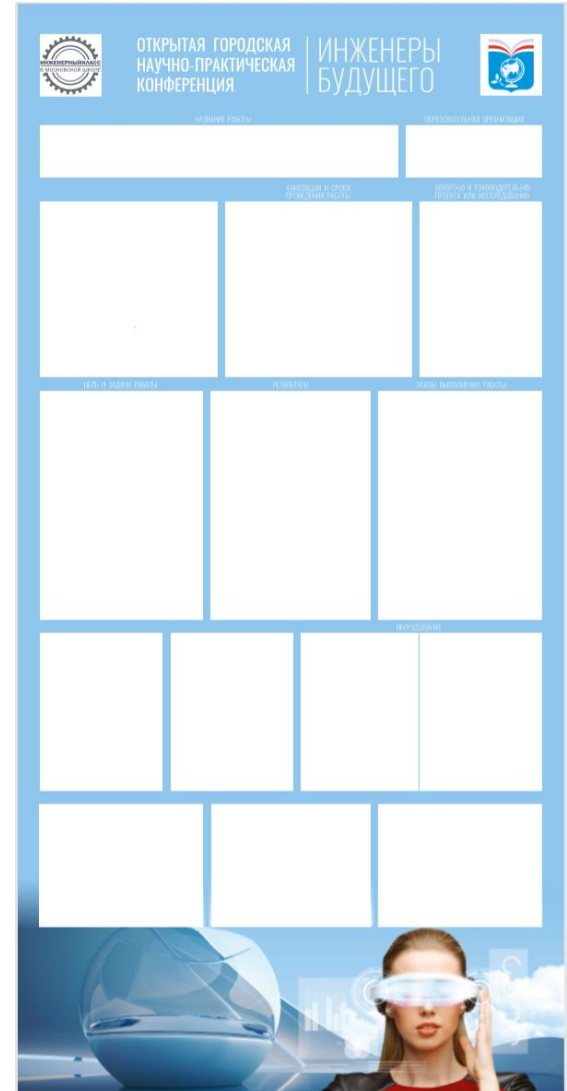
Четкое представление ключевых моментов работы!

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



**Обучающиеся
выбирают
самостоятельно**

Устное представление
(может сопровождаться
демонстрационным
экспериментом)

Стендовый доклад
(сопровождается
демонстрационной
моделью или устройством)

Педагоги

Устное представление

Критерии оценки выступления участника на очном этапе

mosmetod.ru



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 в выполнении работы

Самостоятельность выполнения работы

Умение аргументировать заключения и выводы

Умение отвечать на вопросы

Соблюдение культуры публичного выступления

Высокое качество презентационных материалов

Дополнительные критерии для оценивания лингвистической компетенции участника, представляющего работу на английском языке

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.

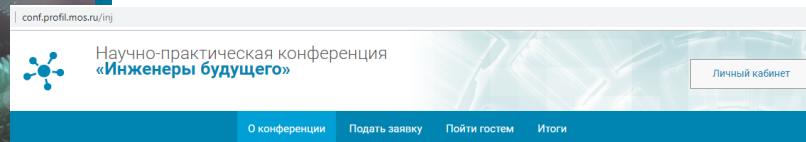
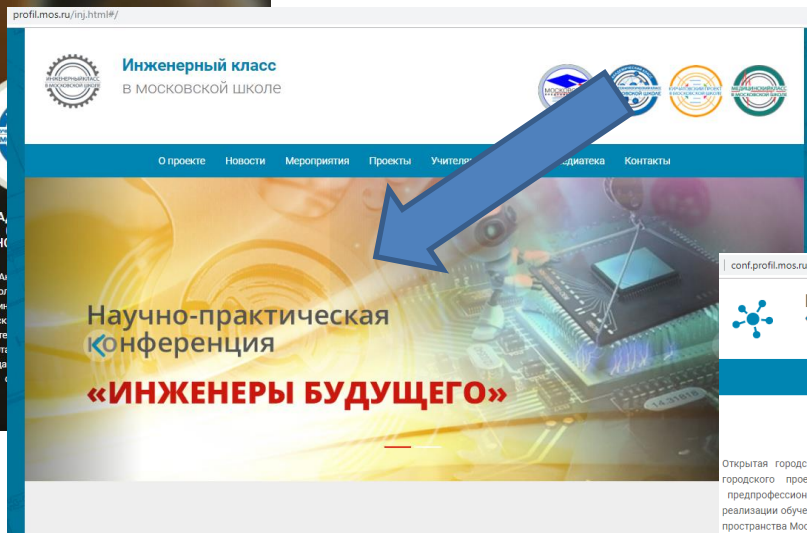
Награждение

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

**17-18 и 20 апреля
2020 года**

**ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Московский
государственный строительный
университет»**

Profil.mos.ru



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

Адрес электронной почты:

eng@edu.mos.ru

Телефон:

8(495)912-63-37 (доб. 406)