



ВЕБИНАР

**«Подготовка к заключительному этапу
конференции «Инженеры будущего»»**

08 апреля 2024 года



Profil.mos.ru



ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС

Проект «Инженерный класс в московской школе» объединяет усилия учителей московских школ, открывших инженерные классы, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы, центров технологической поддержки образования и лучших специалистов университетов. Оператором проекта является Институт развития профильного обучения ГАОУ ВО МГПУ.



МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС

Проект «Медицинский класс в московской школе» объединяет усилия учителей московских школ, открывших медицинские классы, ресурсы сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы и Департамента здравоохранения, профильных вузов, колледжей и медицинских организаций Москвы.



АКАДЕМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Проект «Академический класс» объединяет усилия учителей московских школ, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы и научных организаций.



ИТ-КЛАСС

Проект «ИТ-класс в московской школе» реализуется совместно с организациями высшего образования – лидерами в подготовке ИТ-специалистов, а также ведущими ИТ-компаниями – будущими работодателями обучающихся. Обучение в ИТ-классах направлено на предпрофессиональную подготовку школьников в сфере информационных технологий.



ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КЛАСС

Проект «Психолого-педагогический класс в московской школе» объединяет усилия учителей образовательных организаций, ресурсы сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы и лучших специалистов Московского городского педагогического университета.



МЕДИАКЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

«Медиакласс в московской школе» – новый проект предпрофессионального образования столицы. Обучение в медиаклассах направлено на предпрофессиональную подготовку школьников в сфере медиаиндустрии и массовых коммуникаций.



ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

Проект «Предпринимательский класс» объединяет усилия учителей московских школ, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы и научных организаций. Оператором проекта является Городской методический центр Департамента образования и науки города Москвы.





Profil.mos.ru



Conf.profil.mos.ru



Инженерный класс
в московской школе

О проекте Новости **Мероприятия** Проекты Учителям Ссылки Медиатека Контакты

МЕРОПРИЯТИЯ

Календарь мероприятий

Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего»	Предпрофессиональная олимпиада	Московский конкурс межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегалопис. Потенциал»
Всероссийская олимпиада школьников	Московская олимпиада школьников	Российская робототехническая олимпиада

Конференция «Инженеры будущего»

Открытая городская научно-практическая конференция проводится в рамках мероприятий городских проектов предпрофессионального образования «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе».

Конференция «Инженеры будущего»

Положение об открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего», 2024 г.

Кнопка перехода

Вход в личный кабинет участника конференции



Научно-практическая конференция
«Инженеры будущего»





! На площадке: НИУ МЭИ

2024							Апрель						
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

Работа секций

Награждение



Обучающиеся 7-х классов

Обучающиеся 8-х классов

Обучающиеся 9-х классов

Обучающиеся 10-х классов

Обучающиеся 11-х классов

Педагогические
работники
образовательных
организаций

Индивидуальные (1 автор)
или групповые работы
(не более 3-х авторов
одной возрастной категории)

Секции конференции «Инженеры будущего» 2024 года



Название секции	Количество работ, допущенных к отборочному этапу	Количество работ, допущенных к заключительному этапу
Программирование. Разработка программ, приложений, веб-сайтов	2306	1214
3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии	840	479
Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника	671	389
Инновации умного города. Умная школа	638	410
Машиностроение, транспорт	379	185
Прикладная физика	365	224
Прикладная химия, физическая химия	337	259
Строительство, дизайн и архитектура	297	235
Информационные технологии в медицине, биотехнологии, медицинское приборостроение, бионика	257	164
Аэрокосмические системы. Беспилотные и пилотируемые летательные аппараты	262	171
Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные наземные и водные аппараты	285	167
Информационная безопасность	247	100
Энергия будущего. Цифровая энергетика	145	85
Большие данные, прикладная математика	131	60
Технологии связи	61	25
Инновации умного города. Умная школа (секция на английском языке)	39	36
Организация предпрофессионального образования в инженерных и ИТ-классах	29	23



Личный кабинет образовательной организации

- Все работы обучающихся и представителей образовательной организации
- Статус каждого участника
- Комментарии проектного офиса и экспертов

Научно-практические конференции

Показаны записи 1-20 из 73.

Количество работ на странице: 20

Конференция	Секция	Тема работы	Тип доклада	Статус доклада	Лидер проекта / исследования	Класс / Курс	Участники проекта / исследования	Статус участника
Направление «Мегаполис как пространство успеха и социальной ответственности» конференции «Наука для жизни»	Образование в XXI веке	База данных школьного оборудования с мобильным приложением для аренды оборудования школьниками Научный эксперимент.pptx School DataBase.docx краткая документация.docx ❗ Не согласован	Обучающийся Устное выступление	❌		10		Устное выступление
Направление «Многообразие науки» конференции «Наука для жизни»	Информационные технологии. Программирование. Кибернетика	База Данных школьного оборудования с мобильным приложением для аренды оборудования школьниками Научный эксперимент.pptx School DataBase.docx краткая документация.docx 🆕 Новый	Обучающийся Стендовый доклад			10		Участник отборочного этапа
Конференция «Курчатовский проект – от знаний к практике, от практики к результату»	Среда	База Данных школьного оборудования с мобильным приложением для аренды оборудования школьниками Научный эксперимент.pptx School DataBase.docx краткая документация.docx ❗ Не согласован	Обучающийся Стендовый доклад	❌		10		
Конференция «Инженеры будущего»	Иновации умного города. Умная школа	База Данных школьного оборудования с мобильным приложением для аренды оборудования школьниками Научный эксперимент.pptx School DataBase (1).docx краткая документация.docx ✅ Согласован, формат выступления: Стендовый доклад	Обучающийся Стендовый доклад	✅		10		Участник заключительного этапа
Конференция «Курчатовский проект – от знаний к практике, от практики к результату»	Метод	Анализ устойчивости томата к вирусу пятнистого увядания (Tomato spotted wilt virus) с помощью молекулярных маркеров _презентация томат 2 (1).pptx ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА Исправленная.docx Тезис Котова и Байданский.docx 🆕 Новый	Обучающийся Устное выступление			10		Участник отборочного этапа

Экспорт в xlsx участников конференций



Личный кабинет участника

Научно-практические конференции

Личный кабинет
Email

Выход

Показаны записи 1-1 из 1.

Тема	
Создание FDM 3D принтера на базе корпуса UNI Анатомия и физиология человека Конференция «Старт в медицину» Презентация Microsoft PowerPoint.PPTX Документ Microsoft Word – копия.DOCX ТЗ карточка участника01.02.2021.docx Новый	
Самодельный микроскоп Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника Конференция «Инженеры будущего» САМОДЕЛЬНЫЙ МИКРОСКОП.pptx Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение.docx Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Кратко.docx Новый	



Название работы

Тип доклада	Обучающийся
Секция	Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные аппараты Конференция «Инженеры будущего»
Тема	Тема работы
Описание работы	Целью работы является разработка механизма трансформации беспилотного летательного аппарата типа "квадрокоптер" для обеспечения безопасной посадки на воду при волнении и передвижения под водой.
Создан	01.03.2020 23:44:05
Фамилия	ИВАНОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ
Email	abc@mail.ru
Телефон	+7 (903) 111-11-11
Организация	ГБОУ Школа № 1
Формат	Устное выступление
Ссылка на архив дополнительных материалов	
Статус	Новый
Этап	Участник очного этапа
Участники	ПЕТРОВ ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ СИДОРОВА ВЕРОНИКА ИВАНОВНА
Руководители	КАРПОВА ЛИДИЯ ИВАНОВНА; +7-901-000-00-00; karpova@mail.ru учитель химии
Класс / Курс	10
Комментарий	

Проверить данные
до 11 апреля



При наличии ошибок в
личном кабинете
напишите письмо на
почту eng@mgpu.ru

Отслеживать:

- статус участника
- комментарии к докладу

Статус участника
Участник отборочного этапа

Комментарии к докладу

VorunichevDS@conf.profil.ru 17.03.2021 19:54	Работа рекомендована к участию в заключительном этапе. Все материалы корректны, требования соблюдены. Задачи решены, результаты представлены.
SeminaOA@conf.profil.ru 17.03.2021 21:31	Работа рекомендована к участию в заключительном этапе. Представленные материалы отвечают всем требованиям, а работа имеет практическую значимость.
MoskalenkoOV@conf.profil.ru 17.03.2021 21:50	Работа рекомендована к участию в заключительном этапе.

Секции конференции «Инженеры будущего» 2024 года



Название секции	Количество работ, допущенных к отборочному этапу	Количество работ, допущенных к заключительному этапу
Программирование. Разработка программ, приложений, веб-сайтов	2306	1214
3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии	840	479
Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника	671	389
Инновации умного города. Умная школа	638	410
Машиностроение, транспорт	379	185
Прикладная физика	365	224
Прикладная химия, физическая химия	337	259
Строительство, дизайн и архитектура	297	235
Информационные технологии в медицине, биотехнологии, медицинское приборостроение, бионика	257	164
Аэрокосмические системы. Беспилотные и пилотируемые летательные аппараты	262	171
Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные наземные и водные аппараты	285	167
Информационная безопасность	247	100
Энергия будущего. Цифровая энергетика	145	85
Большие данные, прикладная математика	131	60
Технологии связи	61	25
Инновации умного города. Умная школа (секция на английском языке)	39	36
Организация предпрофессионального образования в инженерных и ИТ-классах	29	23



Формат представления работы

УСТНОЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ
(мультимедийная презентация)

Устное представление
(может сопровождаться
демонстрационным экспериментом)

СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД
(roll up и демонстрационная модель/устройство)

Стендовый доклад
(может сопровождаться
демонстрационной моделью или
устройством)



На заключительном этапе работу представляют
все участники,
указанные в заявке

Представление работы – не более **7 минут**



**Чёткое 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

Открытая городская научно-практическая конференция | Инженеры будущего

Название работы A1a1, 54 пт, 165 символов		Образовательная организация A1a1, 49 пт, 84 символа	
Аннотация и сроки проведения работы A1a1, 200 пт, 1000 символов		Автор(ы) и руководитель(и) проекта или исследования A1a1, 200 пт, 1000 символов	
279 x 258 mm			
Цель и задачи работы A1a1, 200 пт, 1000 символов	Этапы выполнения работы A1a1, 200 пт, 1000 символов	Результаты A1a1, 200 пт, 1000 символов	
201 x 311 mm	201 x 311 mm	201 x 311 mm	201 x 311 mm
279 x 181 mm	279 x 181 mm	279 x 181 mm	

Новая версия

ОТКРЫТАЯ ГОРОДСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ | ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО

Название работы		Образовательная организация	
Аннотация и сроки проведения работы		Автор(ы) и руководитель(и) проекта или исследования	
Цель и задачи работы		Этапы	Этапы выполнения работы
201 x 311 mm		201 x 311 mm	201 x 311 mm
279 x 181 mm		279 x 181 mm	

Визуализация: женщина в очках дополненной реальности, сфера, графики.

Старая версия



- Макет стенда
- Руководство по заполнению стенда
- Критерии оценки работ отборочного этапа и **выступления участника заключительного этапа**
- Примерный вариант оформления отзыва



conf.profil.mos.ru

Критерии оценки выступления участников



Актуальность выбранной проблемы

Логичность и полнота представленных материалов

Практическая реализуемость работы

Внедрение в практику

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

Культура публичного выступления

Качество презентационных материалов

Наличие отзыва вуза/предприятия-партнёра, при участии которого(-ых) выполнялась работа



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

Языковая компетенция – лексическое оформление речи
(использование специальной терминологии)

Грамматическое оформление речи
(использование грамматических структур, характерных для научного стиля речи)



Соответствие содержания презентации поставленным целям и задачам

Соблюдение норм русского языка, сокращений и правил оформления текста

Отсутствие фактических ошибок, достоверность представленной информации

Лаконичность текста на слайде

Расположение информации на слайде

Соответствие изображений содержанию и качество изображения

Требования к тексту

Требования к дизайну



Определение призёров и победителей

- Призёры и победители среди участников конференции «Инженеры будущего» определяются в каждой тематической секции, в каждой возрастной группе.

Количество работ призёров/победителей

- Количество работ победителей не превышает 5% от общего количества работ, представленных в каждой секции по каждой возрастной группе.
- Количество работ призёров не превышает 20% от общего количества работ, представленных в каждой секции по каждой возрастной группе.
- Если в работе тематической секции принимают участие до 10 работ, то определяется 1 победитель и/или 1 призёр. Оргкомитет имеет право не присуждать звание «победитель» и/или «призёр».

Награждение

- Каждый участник заключительного этапа конференции награждается сертификатом.
- Победители и призёры конференции награждаются дипломами.



В рамках конференции запланировано проведение более 200 мастер-классов, экскурсий, лекций, практических занятий

Регистрация «Календарь мероприятий вузов»:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BLhusgdw_hk9YjTr5G94Ydssn_M256VL/edit?usp=drive_link&oid=105666164008035907010&rtpof=true&sd=true

1	Название мероприятия	Дата проведения, время начала и время окончания	Макс. кол-во участников	Формат мероприятия	Целевая аудитория	Ссылка
2	Мастер-класс «Программирование движения робота в условиях городской застройки»	17.04.2024, с 10-00 до 11-00	25	Мастер-класс	Учащиеся 7-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119806
3	Экскурсия «Знакомство с кафедрой Гидромеханики и гидравлических машин»	17.04.2024, с 10-00 до 11-00	15	Экскурсия	Учащиеся 7-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119944
4	Мастер-класс «Визуализация течения жидкости в каналах»	17.04.2024, с 10-00 до 11-30	20	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119895
5	Мастер-класс «ГТО в радиоэлектронике»	17.04.2024, с 10-00 до 11-30	25	Мастер-класс	Учащиеся 7-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119946
6	Мастер-класс «Настольная электростанция: сколько стоит 1 кВт*ч электроэнергии?»	17.04.2024, с 10-00 до 11-30	25	Мастер-класс	Учащиеся 9-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119773
7	Мастер-класс «Возобновляемые источники энергии»	17.04.2024, с 10-30 до 12-00	10	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119927
8	Мастер-класс «Умные инженерные системы»	17.04.2024, с 10-30 до 12-00	25	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119850
9	Мастер-класс «Управление качеством инновационного продукта»	17.04.2024, с 10-30 до 12-00	25	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119854
10	Мастер-класс «Программирование движения робота в условиях городской застройки»	17.04.2024, с 11-00 до 12-00	25	Мастер-класс	Учащиеся 7-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119807
11	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	17.04.2024, с 11-00 до 12-00	25	Экскурсия	Учащиеся 7-11 классов	http://profil.mos.ru/events/event/119875
12	Экскурсия в Высоковольтный зал	17.04.2024, с 11-00 до 12-00	25	Экскурсия	Учащиеся 7-11 классов	http://profil.mos.ru/events/event/119796
13	Мастер-класс «Гидравлические приводные системы. Что заставляет механизмы двигаться?»	17.04.2024, с 11-00 до 12-30	15	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119933
14	Мастер-класс «Основы имитационного моделирования в отечественной среде SimInTech»	17.04.2024, с 11-00 до 12-30	25	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119788
15	Мастер-класс «Техносферная безопасность в городской среде»	17.04.2024, с 11-00 до 12-30	25	Мастер-класс	Учащиеся 7-9 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119846
51	Экскурсия в Высоковольтный зал	17.04.2024, с 15-00 до 16-00	25	Экскурсия	Учащиеся 7-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119785
52	Мастер-класс «Проведение интересных экспериментов с жидким азотом»	17.04.2024, с 15-00 до 16-30	25	Мастер-класс	Учащиеся 7-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119799
63	Мастер-класс «Создание и исследование композиционных полупроводниковых материалов»	17.04.2024, с 15-00 до 16-30	25	Мастер-класс	Учащиеся 10-11 классов	https://profil.mos.ru/events/event/119837



Адрес электронной почты:

eng@mgpu.ru

Телефон:

+7 (495) 912-63-37, доб. 405