ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

**Государственное автономное образовательное учреждение**

**дополнительного профессионального образования города Москвы**

**«МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Научно-практическая конференция учителей физики и информатики города Москвы**

**«Инженерные классы-будущее России»**

**Дата:** 30 ноября 2019 года

**Место проведения:** Авиационный пер., 6, актовый зал (5 этаж)

**Начало:** 10.00 (регистрация участников с 09.30)

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Тема выступления** | | **Докладчик** | |
| **Пленарное заседание (5 этаж, актовый зал)** | | | | |
| 10:00 -10:10 | **Открытие конференции, приветственное слово** | | | *Шабанова Мария Валерьевна,* д.п.н., начальник отдела естественнонаучного образования МЦРКПО |
| 10:10 -10:35 | **Предпрофессиональный экзамен как инструмент проверки готовности к осознанному выбору профессиональной траектории** | | | *Устиловская Алла Алексеевна,*  доцент инженерной школы  (факультета) Московского политехнического университета, к. пс. н. |
| 10:35 -11:05 | **Роль инженерных классов при подготовке будущих бизнес - информатиков: проектная деятельность, профориентация, мотивация** | | | *Исаев Евгений Анатольевич*, профессор, зав. кафедрой НИУ ВШЭ, к.т.н. |
| 11:05 -11:30 | **О профнавигационной работе** | | | *Бушмина Елена Викторовна*, заместитель директора Центра довузовской подготовки и организации приема НИТУ «МИСиС» |
| **Кофе-брейк 11.35-12.10 (303 ауд.)** | | | | |
| **Работа секций** | | | | |
| **Секция 1**  Модератор Васильева Ирина Васильевна | | | | |
| 12:15-  12:35 | **Развитие инженерного мышления учащихся 7-9 класс** | | *Гусев Андрей Викторович***,** учитель ГБОУ Школа №1551, куратор проекта «Инженерные классы» | |
| 12:35-12.55 | **Подготовка к предпрофессиональному экзамену** | | *Федорова Елена Валерьевна*, ГБОУ Школа №167 им. маршала Л.А. Говорова | |
| 12.55-  13:15 | **Предпрофессиональный экзамен 11 класс** | | *Лукашевич Маргарита Николаевна*, учитель физики ГБОУ Школа №1298 | |
| 13.15-  13.35 | **Работа учителя физики в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе»** | | *Казакова Юлия Владимировна*, учитель физики ГБОУ «Бауманская инженерная школа №1580» и ГБОУ Школа №1862 | |
| **Секция 2**  Модератор Капустина Лариса Ефимовна | | | | |
| 12:15-  12:35 | **Инженерный класс в Московской школе: возможности, проблемы, перспективы** | | *Пальчикова Ирина Анатольевна*, ГБОУ Школа № 2127 | |
| 12:35-12.55 | **Оборудование инженерных классов на уроке физики и во внеурочной деятельности в профильных классах** | | *Кашеварникова Любовь Алексеевна,* ГБОУ Школа №167 им. маршала Л.А. Говорова | |
| 12.55-  13:15 | **Новая программная среда компании CASIO ClassPad.Net для МЭШ** | | *Вострокнутов Игорь Евгеньевич*, д. п. н., профессор, научный руководитель образовательных программ компании CASIO в Российской Федерации и СНГ | |
| 13.15-  13.35 | **Методика проведения инженерных соревнований в средней и старшей школе»** | | *Ольховская Елена Александровна*, учитель физики ГБОУ «Инженерная школа №1581» | |
| **Секция 3**  **Модератор Житкова Ольга Алексеевна** | | | | |
| 12:15-  12:35 | **Python - язык программирования для формирования пользовательских и профессиональных цифровых навыков** | *Босова Людмила Леонидовна,* д. п. н., ЗаслуженныйучительРФ, лауреатпремииПравительстваРФвобластиобразования, зав.кафедройтеориииметодикиобученияматематикеиинформатикеМПГУ главныйредакторжурнала "Информатикавшколе» | | |
| 12:35-12.55 | **Модель организации внеурочной деятельности с использованием робототехнического оборудования** | *Животова Елена Борисовна,* ведущий методист по информатике издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», ГБОУ школа 1547 | | |
| 12.55-  13:15 | **Численные методы в курсе информатики инженерного класса** | *Колтунов Роман Павлович,* учитель информатики ГБОУ Школа № 444 | | |
| 13.15-  13.35 | **Преподавание информатики в инженерных классах** | *Ягид Мария Аркадьевна,* учитель информатики ГБОУ школа № 1329 | | |
| 13.35-  13.55 | **Использование дистанционных систем обучения в инженерных классах.** | *Зайцева Марина Александровна,* ГБОУ учитель информатики ГБОУ Школа № 1580 | | |
| 13.55-  14.15 | **Инженерные классы в школе** | *Звягина Людмила Александровна*, ГБОУ Школа 1571 | | |
| 14.15-14.25 | **Конкурс рисунка** | *Новгородцева Ольга Ивановна,* учитель ГБОУ Школа 1502 при МЭИ | | |
| **Подведение итогов работы конференции. Выдача сертификатов** | | | | |