



Дорогие участники и гости

Добро пожаловать! Мы собрались здесь, чтобы обсудить актуальные вопросы инженерного образования в школе, его интеграцию в школьные дисциплины и развитие педагогических кадров. Наша цель - совместно искать пути к инновациям в обучении и воспитании следующего поколения инженеров и изобретателей. Наш основной инструмент - робототехника.

Желаем вам плодотворной работы, новых знаний и успешных проектов!

С уважением,
Организаторы конференции

Организатор



ГБОУ Президентский ФМЛ №239
Центр робототехники



+7 (812) 239-0-239



robot239@yandex.ru



Санкт-Петербург,
ул. Кирочная, д.8



<http://239.ru/robot>

XIII Всероссийская конференция



Современное технологическое обучение: от компьютера к роботу



28 марта 2024 г.



Информация для участников

Конференция



- ✓ Актный зал, 1 корпус, 3 эт.
- ✓ Выступления: 10:00 - 13:15
- ✓ Сертификаты выдаются по завершению регистрации
- ✓ Круглый стол: 16:00-17:00

Мастер-классы



- ✓ Основы радиоэлектроники как вводный модуль для создания образовательной программы в области электротехники для детей, демонстрируемые на примере конструирования простых BEAM-роботов - **32 каб.**
- ✓ Обмен данными между микроконтроллерными системами - **12 каб.**
- ✓ Этапы подготовки к школьному этапу ВсОШ по технологии, профиль Робототехника - **31 каб.**
- ✓ **14:30 - 16:00**

Обед



- ✓ Столовая Президентского ФМЛ №239, 2 корпус, 1 эт.
- ✓ **13:15 - 14:30**

Программа выступлений

10:00 – 10:15

Открытие конференции. **Филиппов Сергей Александрович**

10:15 – 11:05

Выступления производителей

11:05 – 11:15

Востребованность применения искусственного интеллекта в образовании. **Горский Михаил Геннадьевич**

11:15 – 11:25

Возможности применения технологии Bluetooth в рамках кружка «Спортивная робототехника». **Гамазков Кирилл Романович**

11:25 – 11:35

Контроллер Ардуино в рамках Технологии 8-9 классов в модуле «Робототехника» и в вариативном модуле «Автоматизированные системы». **Каликин Андрей Геннадьевич**

11:35 – 11:45

Использование программно-аппаратного обучающего комплекса на занятиях в кружках робототехники. **Логинов Андрей Анатольевич**

11:45 – 11:55

Формирование функциональной грамотности на занятиях по Робототехнике для младшего школьного возраста через методы и приемы педагогики. **Семичев Дмитрий Михайлович, Семичева Юлия Александровна, Ермашова Екатерина Сергеевна**

11:55 – 12:05

Зачем детям изучать робототехнику? **Степанова Галина Никаноровна**

12:05 – 12:15

Теория решения изобретательских задач в инженерных проектах. **Родин Сергей Николаевич. (Дистанционное включение)**

12:15 – 12:25

Перерыв. Чай кофе пауза.

12:25 – 12:35

Взаимодействие технологии Теории решения изобретательских задач и Робототехники. **Марченко Галина Михайловна, Павлова Алёна Владимировна**

12:35 – 12:45

Образовательный модуль «Моделирование в Компас-3D». **Степанова Елена Михайловна (Дистанционное включение)**

12:45 – 12:55

Организация соревнований по Робототехнике для обучающихся младшего школьного возраста. **Семичева Юлия Александровна, Ковалева Ирина Николаевна, Гучева Виктория Владимировна**

12:55 – 13:05

Пропедевтический курс «Перворобот» для учащихся начальной школы. **Еременок Ольга Владимировна**

13:05 – 13:15

Робототехника на уроках: новые возможности для образования. **Валерия Дмитриевна Седышева**