Мастер-класс по робототехнике «Робот-художник»

17 декабря 2022 года на базе МБОУ Зареченской СОШ учебно-методический центр «Развитие образования» организовал мастер-класс по робототехнике (ведущий мастер-класса учитель физики и технологии МБОУ Зареченской СОШ Персиянов Максим Игоревич).

На мероприятии был рассмотрен вариант урока «Робот-художник». Используя робототехнический конструктор Lego Mindstorms EV3 и Lego Mindstorms NXT, знания математики, ученики педагога Персиянова М.И., продемонстрировали правильность расчёта и использование различных траекторий движения робота.Были рассмотрены основные нюансы программирования EV3 на графическом языке LabVIEW, которые применяются в 5 классе и основные нюансы программирования контроллеров на CLEVER в 7 – 11 классе.

Педагоги ознакомились на практике с действием алгоритмов для рисования линий, кругов, криптограмм и действием сложного алгоритма печати заданной буквы на поле.

Представленный материал, может быть использован на уроках технологии в модуле «Робототехника», а также для подготовки к ВсОШ по технологии и соревнованиям по стандартам WorldSkills (Junior).

В мастер-классе приняли участие 17 педагогов Центров «Точка роста», ответственных за направление «Робототехника» и преподавателей робототехники дополнительного образования образовательных организаций Одинцово.

|  |  |
| --- | --- |
| *C:\Users\Гость_7\Desktop\УМЦ_2022-2023\4. ТЕХНОЛОГИЯ_Совещания, семинары ..._2022-23\Мастер-классы\Мастер-класс_Персиянов\На сайт\Фото\18-12-2022_22-42-13\1671392457638.jpg* | *C:\Users\Гость_7\Desktop\УМЦ_2022-2023\4. ТЕХНОЛОГИЯ_Совещания, семинары ..._2022-23\Мастер-классы\Мастер-класс_Персиянов\На сайт\1.jpg* |

Методист по технологии

УМЦ «Развитие образования»,

координатор проекта «Точка роста»

Гаврик Л.В.