

В Педагогическом Кванториуме прошли курсы повышения квалификации по теме «Робототехника в урочной и внеурочной деятельности»

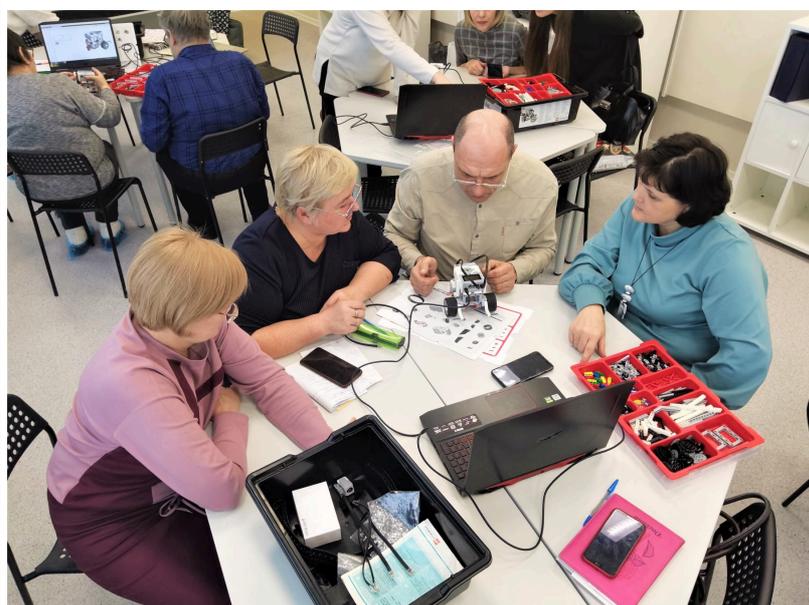


С 30 января по 3 февраля на площадке Педагогического Кванториума проходили курсы повышения квалификации по программе «Робототехника в урочной и внеурочной деятельности»

Курсы направлены на совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области преподавания основ робототехники, с помощью современных методик и технологий, в общеобразовательной школе, а также учреждениях дополнительного детского образования.

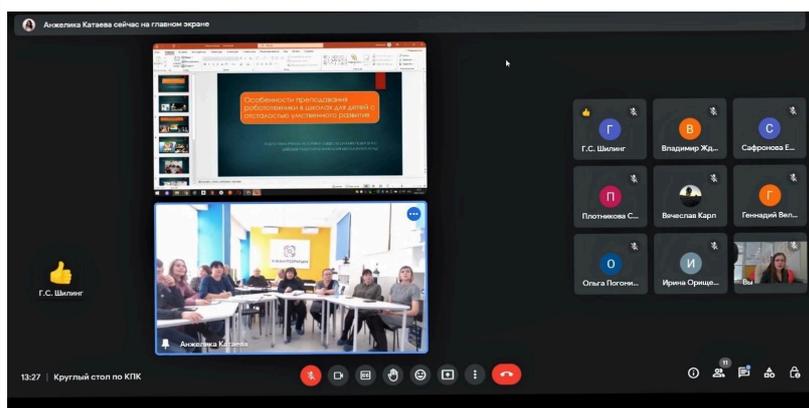
Преподавание осуществляли преподаватели кафедры математики, физики, информатики АГГПУ им. В.М. Шукшина: кандидат физико-математических наук, доцент Шилинг Галина Сергеевна и преподаватель Катаева Анжелика Сергеевна.

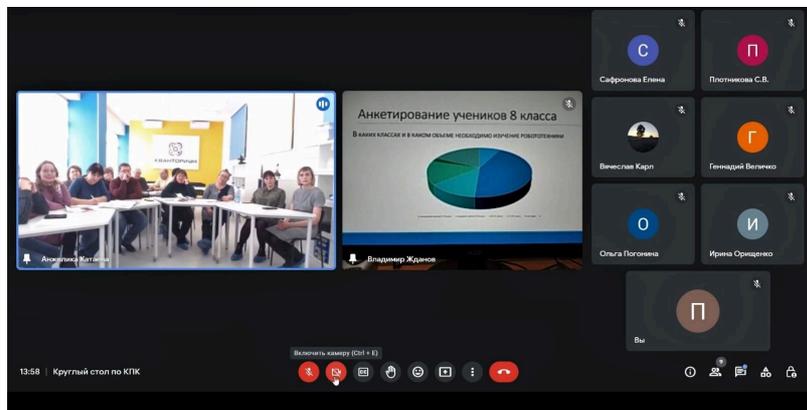
На практике были рассмотрены следующие наборы: VEX IQ, Lego Mindstorms EV3, Конструктор программируемых моделей инженерных систем.



По завершению обучения на курсах был организован круглый стол, на котором рассматривались следующие аспекты:

- Место робототехники в предметной области «Технология»: в каких классах, в каком объеме предлагается внедрение робототехники.
- Внедрение робототехники в урочную и внеурочную деятельность обучающихся: какой формат целесообразнее использовать.
- Образовательные робототехнические комплекты: преимущества и недостатки внедрения в предметную область "Технология".
- Место образовательной робототехники в урочной деятельности обучающихся: на каком этапе урока можно использовать и каким образом организовать работу.
- Внедрение образовательной робототехники в предметную область "Технология": за или против?





По окончании курсов слушателям торжественно вручили удостоверения о повышении квалификации.



А как все это проходило вы можете посмотреть в видеоролике!