

В 2021 году в рамках национального проекта «Образование» «Средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Новикова К.И.» Курского района Курской области была оснащена стандартным комплектом средств обучения и воспитания, приведенным в приложении № 6 к методическим рекомендациям по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей, утвержденным распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей».

В рамках проекта оформлено три кабинета для реализации поставленных целей:

Кабинет физики и химии



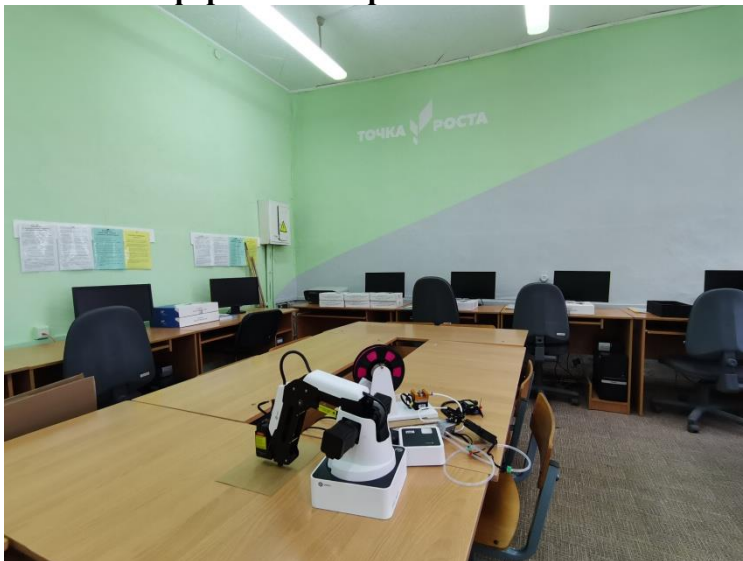
Площадь - 64 кв.м.

Кабинет биологии



Площадь - 48 кв.м.

Кабинет информатики и робототехники



Площадь - 48 кв.м.

Перечень оборудования центра «Точка роста»

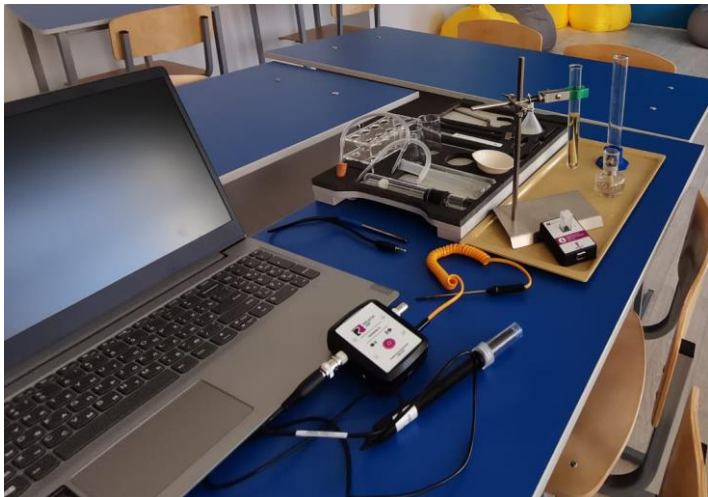
Цифровая лаборатория по биологии – 3 шт.

Представленное оборудование позволяют проводить демонстрационные эксперименты, лабораторные и практические занятия по биологии.



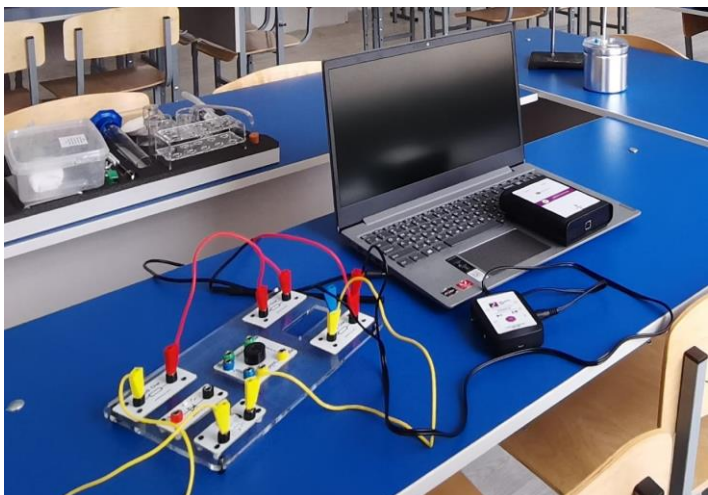
Цифровая лаборатория по химии – 3 шт.

Представленное оборудование позволяет проводить демонстрационные эксперименты, лабораторные и практические занятия по химии.



Цифровая лаборатория по физике – 3 шт.

Представленное оборудование позволяет проводить демонстрационные эксперименты, лабораторные и практические занятия по физике.



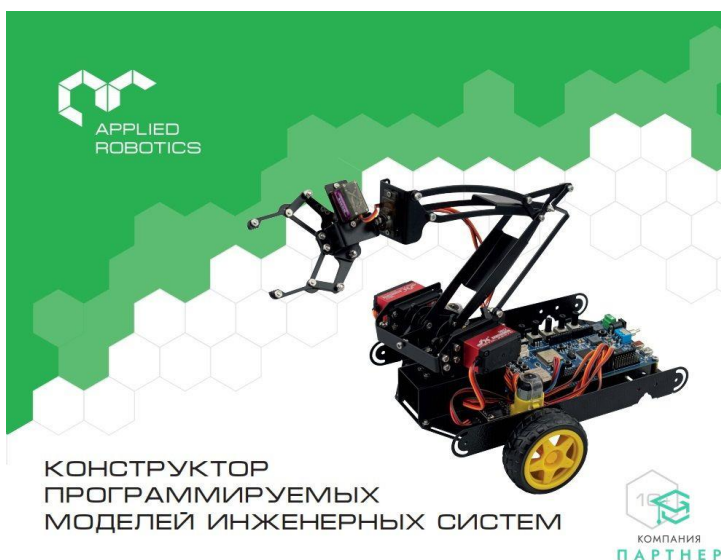
Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков - 2 шт.

Образовательный набор предназначен для разработки программируемых моделей роботов на основе пластиковых конструктивных элементов.



Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 2 шт.

Набор должен быть предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей роботов. Набор должен позволять учащимся на практике освоить основные технологии проектирования робототехнических комплексов на примере учебных моделей роботов, а также изучить основные технические решения в области кибернетических и встраиваемых систем.



Четырёхосевой учебный робот - манипулятор с модульными сменными насадками - 1 шт.

Учебный робот-манипулятор предназначен для освоения обучающимися основ робототехники, для подготовки обучающихся к внедрению и последующему использованию роботов в промышленном производстве. Количество осей робота манипулятора - четыре.



Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов - 2 шт.

Образовательный комплект должен быть предназначен для изучения робототехнических технологий, основ информационных технологий и технологий промышленной автоматизации, а также технологий прототипирования и аддитивного производства.

