

Материально-техническая база

В рамках создания центра «Точки роста» на базе МБОУ «Новодарковичская СОШ» были подготовлены в соответствии с дизайнерским проектом два кабинета: физическая лаборатория и химическая лаборатория. Произведен ремонт и покраска стен, отремонтированы трибуна и двери. В физическую лабораторию поставили новый комплект мебели для удобства учащихся. Крутящиеся стулья обеспечивают учащимся большую мобильность, которая необходима при создании групповых проектов. В рамках национального проекта «Образование», для обновления подходов и содержания преподавания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», центром «Точка роста», на базе МБОУ «Новодарковичская СОШ», были получены:

- цифровая лаборатория для школьников по физике – 3 шт.;
- цифровая лаборатория для школьников по химии – 3 шт.;
- цифровая лаборатория для школьников по биологии – 3 шт..

Данные цифровые лаборатории позволяют организовать учебную деятельность учащихся в свете современных требований к уроку:

- а) проводить фронтальные лабораторные работы;
- б) выполнять практические работы при организации практикума в старших классах;
- в) осуществлять демонстрационный эксперимент на уроках.

В комплекте с цифровыми лабораториями были поставлены:

- ноутбук Аккорд KNA – 3 шт.;
- мышь Defender MB-160 – 3 шт.;
- МФУ-1 – 1 шт..

Наличие ноутбуков позволяет, в режиме реального времени, наблюдать за экспериментом, строить графики и выводить информацию на экран. МФУ-1 необходим для распечатывания полученных результатов. Также для реализации программ внеурочной деятельности и дополнительного образования различных направленностей, в том числе технической и естественно-научной, с применением робототехнического оборудования, в центр «Точка роста» были поставлены:

- учебный набор программируемых робототехнических платформ (набор по механике, мехатронике и робототехнике) – 1 шт.;
- цифровая лаборатория для школьников (нейротехнология) – 2 шт.;
- набор для конструирования промышленных робототехнических систем – 1 шт.;
- робот-манипулятор учебный DM-EV-R1 – 1 шт.;
- общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров – 1 шт.;
- шахматный стол – 2 шт..