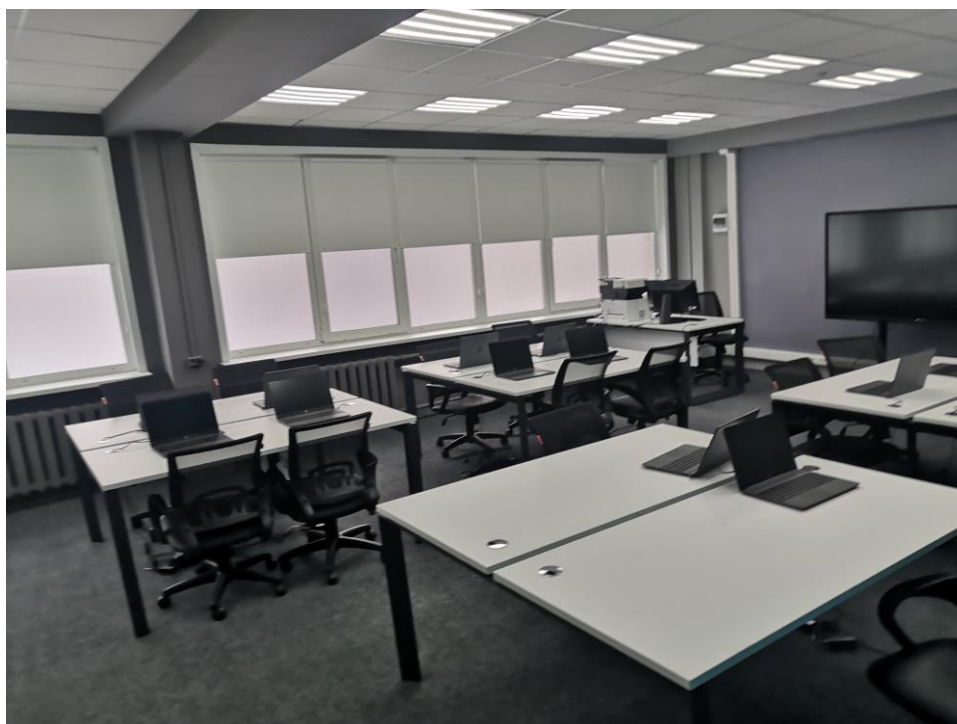


А308 - Кластер прототипирования и 3D моделирования

Фото



Ресурсы

1. Ноутбуки Aquarius CMP NS685U R11 (16 шт)

https://www.aq.ru/products/client_devices/notebooks_and_tablet/aquarius-cmp-ns685/

2. Интерактивная панель NextPanel 75 <https://nexttouch.ru/nextpanel-75/>
3. МФУ ECOSYS M2735dn <https://www.kyoceradocumentsolutions.ru/ru/products/mfp/ECOSYSM2735DN.html>
4. 3D-сканер RangeVision NEO (2 шт) <https://rangevision.com/products/neo/>
5. 3D-принтер Eiger3D ST <https://3d-format.ru/product/catalog/3dprinters/eiger3d-st/>

Образовательные направления

1. 3D-технологии
2. Образовательная робототехника
3. Программирование C++
4. Микроконтроллерные технологии
5. 3D-сканирование и печать
6. Проектирование и создание робототехнических систем
7. Интернет вещей
8. Создание цифровых двойников

Описание проектов

3D-экспонаты и школьный музей. Создание интерактивных сенсорных экспонатов на основе 3D-сканирования и печати для школьного музея, где все можно потрогать своими руками. Учитывает особенности полисенсорного восприятия окружающего мира детей дошкольного, младшего школьного возраста, детей с ОВЗ.

Химия своими руками в 3D. Создание 3D-моделей химических соединений, в том числе для последующего конструирования новых соединений с учетом валентности, иных свойств химических элементов.

Развитие сенсорного восприятия у детей с нарушениями зрения. Создание интерактивных обучающих пособий для детей с нарушениями зрения, в т.ч. тактильно-сенсорных книг для детей.