

А306 - Кластер программирования и информационной гигиены

Фото



Ресурсы

1. Интерактивная панель NextPanel 75 <https://nexttouch.ru/nextpanel-75/>
2. Моноблок Mnb Pro T514 R53 (16 шт. + 1 шт. преподавательский) - процессор i5-10400, оперативная память 8 Gb, SSD 256 Gb https://www.aq.ru/products/client_devices/moblocks/aquarius-mnb-pro-t514/

Образовательные направления

1. Программирование Python
2. Базы данных
3. Технологии искусственного интеллекта
4. Анализ больших данных и формирование рекомендаций на их основе
5. Разработка цифровых помощников (боты)

Описание проектов

Диагностика, компьютерная экспертиза, индивидуальный мобильный тренажер коррекции речевых нарушений с обратной связью PhoneBot. Информационная система - анализатор шумов при произношении с функцией определения дефектов речи.

Школа искусственного интеллекта. Краевая программа обучения школьников основам искусственного интеллекта в проектном формате, подготовка региональной команды школьников для участия в хакатонах и олимпиадах по искусственному интеллекту. В реализации программы в качестве наставников принимают участие преподаватели и студенты.

Виртуальная анатомия и реальная физиология. Информационная система планирования оптимального рациона питания школьника на основе задаваемых параметров белково-углеводно-жирового состава, объема, энергетической ценности пищи с учетом возраста школьника и стоимости продуктов.