Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону «Классический лицей № 1»

«Новые инструменты»

Краткое описание

Новые инструменты достижения образовательных целей в рамках преподавания предметов «Информатика» и «Технология», создание новой практики инженерно-технологического обучения.

Акцент сделан на исследовательской деятельности администрации и педагогов по внедрению современных технологий программирования, расширению аудитории детей, вовлеченных в этот процесс. В 2019 году учителя информатики совершили новый прорыв - перевели преподавание программирования на язык Python. В 2020-2021 учебном году в лицее обновилось содержание предмета «Технология» в 8 классах.

Цели:

- Создание новой практики профильного инженерно-технологического обучения, нацеленной на опережающую подготовку будущих научных и инженерно-технических кадров.
- Внедрение и апробация новых элементов содержания образования, формирование методов и средств обучения предметов «Информатика» и «Технология».
- Безопасная и бесконфликтная адаптация лицеистов к средствам и формам проявления современного технико-технологического мира.
- Информационная и функциональная готовность к труду и выбору сферы производства для будущего образования и профессиональной деятельности.

Задачи:

- Совершенствование профессионализма учителей и внедрение новых образовательных технологий на основе высокотехнологичных средств обучения.

- Создание условий для наиболее полного проявления индивидуальности, творческих способностей, готовности к самореализации личности.
- Повышение эффективности образовательного процесса через создание воспитывающей образовательной среды.

Информационно-телекоммуникационное оснащение

- Индивидуальные рабочие станции (моноблоки, ноутбуки, планшеты)
- Интерактивное презентационное оборудование

Ключевые этапы

Начальный

2019 год:

Анализ сложившейся образовательной системы, переход на изучение языка программирования Python, определение целевых показателей и плана их достижения. Старт образовательного проекта «Яндекс Академия» при поддержке Министерства общего и профессионального образования Ростовской области.

Процессный

2020-2023:

Обновление содержания предмета «Технология» в 8 классах, продолжение образовательного проекта «Яндекс Академия», оценка эффективности проекта, корректировка инструментов создания новой практики инженерно-технологического обучения.