Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Школа № 87 имени Героя Советского Союза Щербакова Николая Митрофановича»

Векторы цифрового развития функциональной грамотности школьников «SMART-LAB»

08.11.2021 г.

Краткое описание

Для участников образовательных отношений мы создаем открытую образовательную среду, которая, в отличие от традиционного образования, обеспечит индивидуальный маршрут развития для формирования навыков «4К»* и функциональной грамотности** у обучающихся, с целью профессионального самоопределения, посредством урочных и внеурочных занятий.

**"4К": Коммуникация, Креативность, Критическое мышление и Командная работа.*
*** 6 блоков функциональной грамотности: читательской, естественно-научной, математической, финансовой, креативного мышления, глобальных компетенций с использованием ресурсов социальных партнеров во внеурочное время*

Цели и задачи

1. **Цель проекта:** повышение качества образования, через развитие функциональной грамотности у обучающихся.

2. **Задачи проекта:** - предоставление качественного образования;

- повышение конкурентоспособности выпускников школ;

- углубление знаний по предметам и темам;

- развитие функциональных способностей и навыков 4К для дальнейшего развития выпускников в профессиональной деятельности;

- повышение рейтинга школы

Информационно-телекоммуникационное оснащение

- Ноутбуки,
- Сенсорный киоск,
- Камера, обладающая такими характеристиками, как сверхчеткое качество изображения, высокая степень восстановления цвета и точный захват, и подходящая для бизнес-видео, дистанционного обучения и других областей,
- IP-камера (для организации просмотра в режиме реального времени),
- Wi-Fi покрытие зоны SMART-LAB,
- Цифровые лаборатории по разным предметным областям (по биологии, по химии, по физике, по экологии, цифровые микроскопы, наборы ЕГЭ по химии),
- 3D-принтеры (с программным обеспечением для 3d-моделирования),
- Наборы робототехники,
- Электронная библиотека (сенсорный киоск, программное обеспечение для сканирования QR-кода для выхода на материалы публичной библиотеки,
- Интерактивные панели Teach Touch (для чего),
- Приложения, игры и интерактивные тренажеры для развития функциональной грамотности школьников)

Ключевые этапы

1. Планирование (сентябрь 2020 – май 2021)

   Формирование дорожной карты и бюджета проекта, организация сетевого взаимодействия с партнерами. Изучение методических рекомендаций и банка заданий по функциональной грамотности для образовательных учреждений.

2. Развитие (май 2021 – сентябрь 2021)

Прохождение независимого тестирования для педагогов по цифровой компетенции и функциональной грамотности. Прохождение курсовой подготовки по повышению цифровой компетенции и функциональной грамотности педагогов. Разработка рабочих программ, методических материалов по развитию функциональной грамотности и навыков 4 К, организация обучения школьников.

3. Реализация (сентябрь 2021 – май 2023)

Создание открытого образовательного пространства для обучения школьников функциональной грамотностьи по различным направлениям. Отслеживание результатов проекта. Мониторинг и общение результатов проекта.