АЛГОРИТМ ИННОВАЦИЙ

Развитие познавательного интереса у обучающихся через освоение и применение современных IT-инструментов и цифровых решений

«ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ»

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону
"Лицей № 33 имени Ростовского полка народного ополчения"

ГЛАВНАЯ ИДЕЯ

Владение современными IT-инструментами и цифровыми решениями позволяет эффективно решить социальные проблемы и прикладные задачи через проектную деятельность

АЛГОРИТМ ИННОВАЦИЙ

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ:

Разработка алгоритма междисциплинарной интеграции IT-инструментов в образовательный процесс при расширении знаний проектной деятельности

АЛГОРИТМ ИННОВАЦИЙ

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

- *создать единую методологическую модель проектной деятельности обучающегося старшей школы;*
- *повысить качество овладения IT-инструментами в ходе реализации образовательного процесса;*
- *трансформировать целеполагание реализации проектной деятельности с ориентиром на цифровые решения;*
- *сформировать необходимый уровень межпредметной коммуникации.*

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ

I ЭТАП

- Подготовительный этап (*август 2022 г.*)

Разработка методического обеспечения, формирование плана работы с обучающимися 10- 11 классов

II ЭТАП

- Процессный период *(сентябрь 2022 – декабрь 2022 гг., январь 2023 - март 2023 гг.)*

Блок 1. Анализ IT-решений и цифровых возможностей, изучение практики применения существующих цифровых разработок, формирование базы цифровых и IT-решений.

Блок 2. Изучение проблем и перспектив развития смежных наук, социальных проблем.

Блок 3. Применение существующих IT-решений и цифровых возможностей, проектирование новых идей IT- и цифровых направлений.

III ЭТАП

- Завершающий период (*апрель – май 2023 гг.*)

Оформление и представление результатов проектов на научной конференции и проектных сессиях

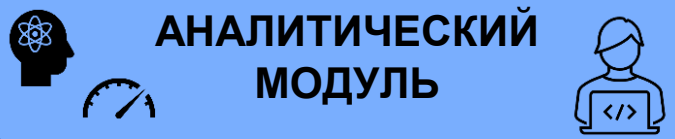
Схема реализации модели формирования цифровых навыков в проектной деятельности

IT-МОДУЛЬ



Реестр IT-инструментов, цифровых решений

АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ



База социальных проблем и прикладных задач

БЛОК 1

БЛОК 2

БЛОК 3

ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ



Сформированные проекты и проектные группы по разным предметным областям

Схема реализации модели формирования цифровых навыков в проектной деятельности



Проведение уроков согласно учебному плану





Кружки и секции по предметным направлениям



Образовательный Альянс Южной Столицы



Внеклассная деятельность: экскурсии, выставки, конференции



Схема реализации модели формирования цифровых навыков в проектной деятельности

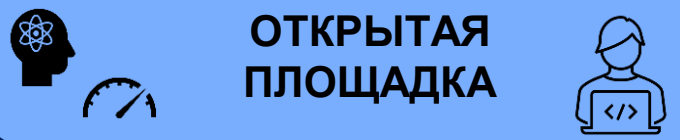
IT-ЯРМАРКА



Индивидуальная работа
Работа групп
Дискуссионная площадка

БЛОК 1

ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА



Поиск наиболее существенных проблем
Научные инициативы
Молодежные движения

БЛОК 2

ПРОЕКТНЫЕ СЕССИИ



Площадка для защиты проекта
Продвижение проекта
Доработка под представление проектов на конкурсы
Участие команды в олимпиадах

БЛОК 3

Проектные направления и партнеры





























АЛГОРИТМ
ИННОВАЦИЙ

ЦИФРОВЫЕ
НАВЫКИ

Основные результаты реализации практики:

- Повышение интереса к научным исследованиям
- Рост количества будущих IT-стартапов
- Формирование молодежного IT-сообщества
- Вклад в формирование технологического суверенитета страны
- Продвижение статуса цифровой школы
- Реализация новой модели цифрового образования

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

Ключевые показатели:

- Количество обучающихся, задействованных в решении социально-значимых вопросов и научных задач.
- Количество проектов, представленных к участию в федеральных и региональных конкурсах, олимпиадах.
- Повышение цифровой грамотности детей и молодежи.
- Развитие интереса к IT-образованию и выбору профильного обучения в российских вузах.

АЛГОРИТМ ИННОВАЦИЙ

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

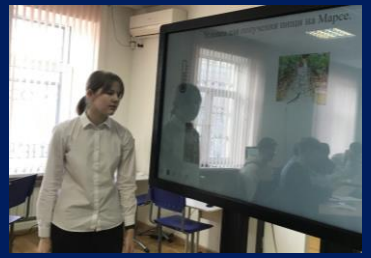
Реализованные проекты – результат практики 2022 – 2023 уч.года

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

ИЗУЧЕНИЕ КОСМОСА И АСТРОФИЗИКА

ПРОЕКТ
Экзопланета - уникальное астрономическое открытие

Результат:
платформа по оценке необходимых для жизни ресурсов



РАЗВИТИЕ МЕДИА

ПРОЕКТ
Культурные ценности российского кинематографа

Результат: **подкаст и его медиа сопровождение, контент план**



ЗДОРОВЬЕ И ЭКОЛОГИЯ

ПРОЕКТ
Зависимость от электронных сигарет

Результат:
сообщество ВКонтакте, разоблачение фейков



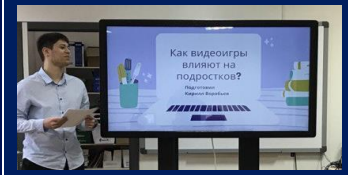
Реализованные проекты – результат практики 2022 – 2023 уч.года

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПРОЕКТ
Влияние магнитных бурь на здоровье человека

Результат: **разработка интерфейса мобильного приложения**



ПРОБЛЕМЫ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

ПРОЕКТ
Культура в современном обществе

Результат: **создание сообщества ВКонтакте о цифровых решениях**

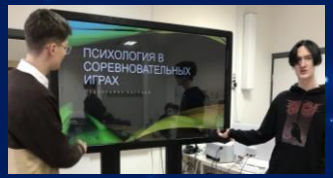


СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ПРОЕКТ
Недостаток сна и проблема недосыпа

Результат: **создание мобильного приложения о формировании режима дня**







Наши КОНТАКТЫ:

https://vk.com/licej33

e-mail: *licej33@yandex.ru*

сайт: *https://licey33.ru/*

страница практики:

https://licey33.ru/eduwork/shkolnaya-zhizn/proekty-tsos/843-tsifrovye-navyki