Новые инструменты

достижения образовательных целей в рамках преподавания предметов «Информатика» и «Технология»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
г. РОСТОВА-НА-ДОНУ «КЛАССИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1»

АЛГОРИТМ ИННОВАЦИЙ

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.

АЛГОРИТМ
ИННОВАЦИЙ

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.

НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Достоинства:

- Современность
- Профессиональная направленность на инженерные профессии
- Системность



Причины:

- Технологическая обусловленность
- Учебная целесообразность
- Привлекательность

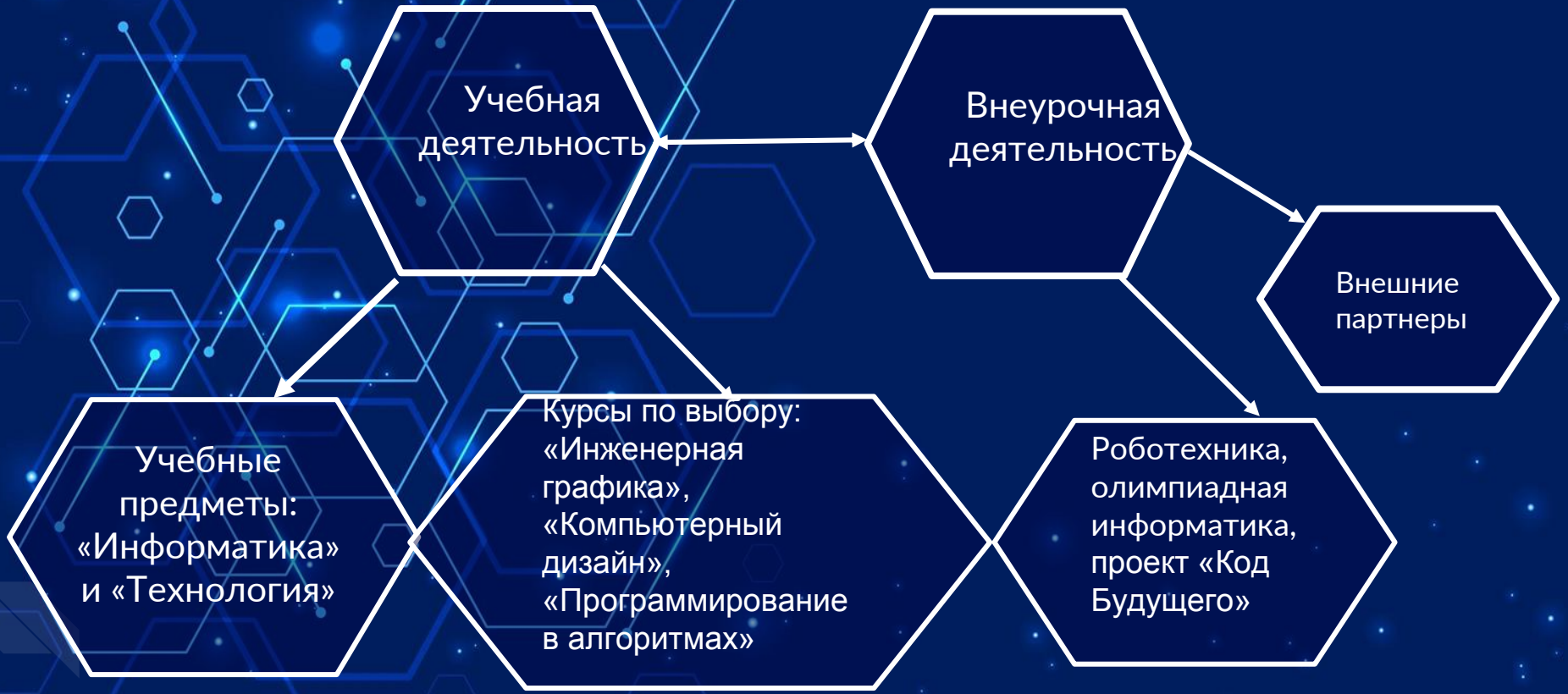
Обновление содержания образования



Механизмы реализации



Структура проекта



Лицей Академии Яндекса

Лицеисты, прошедшие обучение в Академии Яндекса, владеют основами промышленного программирования, что способствует развитию соревновательной деятельности не только в олимпиадном движении, но и в области образовательной робототехники и инженерных проектов













Внешние партнеры

- Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- Университет Иннополис
- Министерство информационных технологий и связи Ростовской области
- Региональный опорный университет ДГТУ
- Академия Яндекса
- Городской Дом детского творчества детей и молодежи IT-куб
- Международный интеллектуальный клуб «ГЛЮОН»

Результативность реализации проекта

Конкурентоспособность и востребованность

Высокая мотивация и увлеченность

Технологическая компетентность

I. Активное участие в профильных мероприятиях: «WorldSkills Juniors», ДАНЮИ, Математический турнир, хакатоны. ВСОШ, Перечневые олимпиады. Фестивали науки, Математический фестиваль. Профильные, предметные и каникулярные смены

II.Лицеисты получают навыки проектной деятельности и работы в команде, имеют опыт в области практического программирования (язык Питон) на уровне базового разработчика. Полученные знания ориентированы на прикладное программирование в различных сферах деятельности.

Поступление в ведущие высшие учебные заведения России на инженерные специальности (бюджет) – 81%

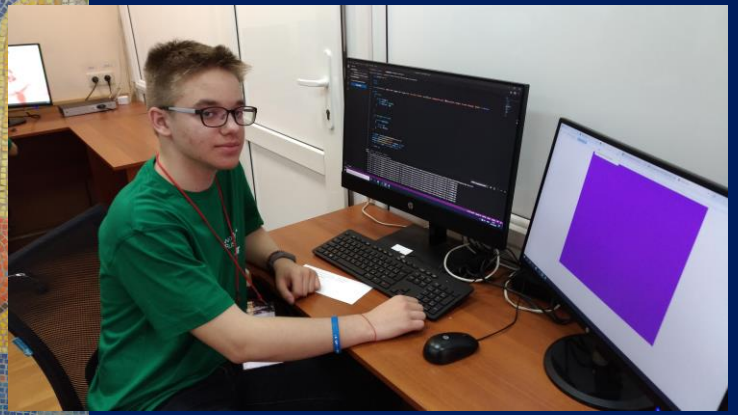
Результат обученности по предметам – 67%

Математика – 70%, Информатика – 93 %
Инженерная графика – 96%

Средний балл ЕГЭ по лицею:
Физика – 66, Информатика – 76
Математика профильная - 69


IT-КУБ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ


worldskills
Russia
juniors
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1 МАРТА - 5 МАРТА 2020
CAD




17
juniors
<WEB/>


24 - 28
февраля
VI ОТКРЫТЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ



Наши контакты:

г. Ростов-на-Дону, ул. Балакирева, 32, т. 2-22-32-34

Сайт лицея : classlic1.ru

@licei1rostov

