



МОБУ СОШ №9 им. И.Ф.Константинова г.Лабинска

Создание экосистемы инженерного образования через
сетевое взаимодействие: опыт школьного кванториума

Директор Шилов Сергей Викторович



Наши партнеры

Hyperline

IEK GROUP

D-Link



Rostelecom



В рамках сетевого взаимодействия заключены договоры с ФГБОУ ВО «КубГТУ», ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет», ФГАОУ ВО «МФТИ», ГАПОУ КК ЛАТ, ГБПОУ КК ЛСТТ, ГБПОУ «Лабинский медицинский колледж», ГБОУ СПО Технологический колледж № 43 г. Москва, ГАПОУ «МЦК-КТИТС» г. Казань, МОБУ СОШ №7 им. Н.И. Павленко г. Ейска, Автономная некоммерческая организация «Центр сохранения и развития культуры «Новая линия» г. Лабинск, Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Научное общество умных и творческих», ФГАОУ ВО «МФТИ»



Полученное оборудование

Контролеры домашней
автоматизации и
беспроводной сигнализации



Коммутаторы и
маршрутизаторы



Патч панели различных
категорий



Расходные
материалы(витопарный
кабель, коннекторы и тд)



Модули KeyStone jack
различных категорий



Сетевые шкафы и стойки



Оптические муфты и кроссы



Учебные пособия и стенды





Обратная связь и совместная разработка программ

Формирование требований к образовательной программе от индустриального партнера

Разработка и реализация программы дополнительного образования в школе

Теоретические навыки

Практические навыки

Работа с оборудованием и материалами



Создание центра компетенций на базе школы для формирования начального кадрового резерва

Центр компетенции

«Структурированные кабельные системы»

Подготовка чемпионов
России в конкурсах
профессионального
мастерства

Медножильные сети

Оптоволоконные сети

Слаботочные сети

Настройка активного
оборудования
(маршрутизаторы,
коммутаторы, IP камеры,
IP телефоны, СКУД)

Работа с измерительным
оборудованием

Профориентированный выпускник
имеющий начальные практические навыки
в телекоммуникационной отрасли.



Практическое ориентированное обучение и стажировки

Профориентационный
минимум максимального
уровня

Федеральный
проект «Билет в
будущее»

Экскурсии на
производство

Практические
навыки

Профессиональные
пробы

Включение в
профориентационную работу
СПО, ВУЗ, предприятий,
центров занятости населения



Совместные исследовательские проекты

Формирование запроса к
проводимым исследованиям или
проекту от индустриального
партнера

Проведение исследовательской
работы
(Агро классы)

Разработка прототипа изделия
(инженерные классы)

Разработка и внедрение бережливых
технологий



Использование цифровых платформ

цифровая платформа обмена
лучшими совместно
реализуемыми проектами

База программ
дополнительного
образования
разработанных с учетом
запросов индустрии

База реализованных и
реализуемых проектов

Обсуждение
перспективных
проектов





Проведение фестивалей и инженерных конкурсов

Финансовая помощь в проведении
мероприятий со стороны индустрии
(гранты/призы)

Хакатоны

Инженерные конкурсы

Выставки



Модель взаимодействия





Результаты работы

Чемпионат России
«World Skills Russia»
Компетенция информационные
кабельные сети
2022 г. Саранск

2 место Козлов Дмитрий

Наставники: Шилов С. В., Самусенко И. Н.

ОТБОРОЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ
В ФИНАЛЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA)





Результаты работы

Региональный этап Чемпионата
по профессиональному
мастерству «Профессионалы»
2023 г. Краснодар

1 место Пикус Даниил
1 место Скирдина Алина
3 место Ноздрачев Никита

Наставники: Шилов С. В., Самусенко И. Н., Крупская А. Ф





Результаты работы

Региональный этап Чемпионата
по профессиональному
мастерству «Профессионалы»
2025 г. Краснодар

1 место Черкашин Владислав
2 место Чистова Виктория

Наставники: Шилов С. В., Самусенко И. Н.





Результаты работы

Региональные робототехнические
соревнования «PromRobo»
2023 г. Анапа

1 место Босенко Всеволод

1 место Жилин Даниил

1 место Омелаев Артем

Наставники: Шилов С. В., Самусенко И. Н., Корженков А. В.





Результаты работы

Краевой конкурс проектов
обучающихся детских технопарков
«Траектория успеха»
2024 г. Краснодар

1 место Пикус Даниил

1 место Бохан Константин

1 место Богомолов Егор

3 место Жилин Даниил

Наставники: Стациенко А. М., Воронова Л. А., Шилов С. В., Самусенко И.





Результаты работы

Краевой инженерный хакатон
«CYBERONEhack»
2024 г. Анапа

1 место Никулин Виталий
1 место Некрасов Владимир

Наставники: Стациенко А. М., Самусенко И. Н.





Результаты работы

Краевой инженерный хакатон
«ECOhack»
2024 г. Лабинск кванториум

2 место Черкашин Владислав

Наставники: Стациенко А. М., Крупская А. Ф.



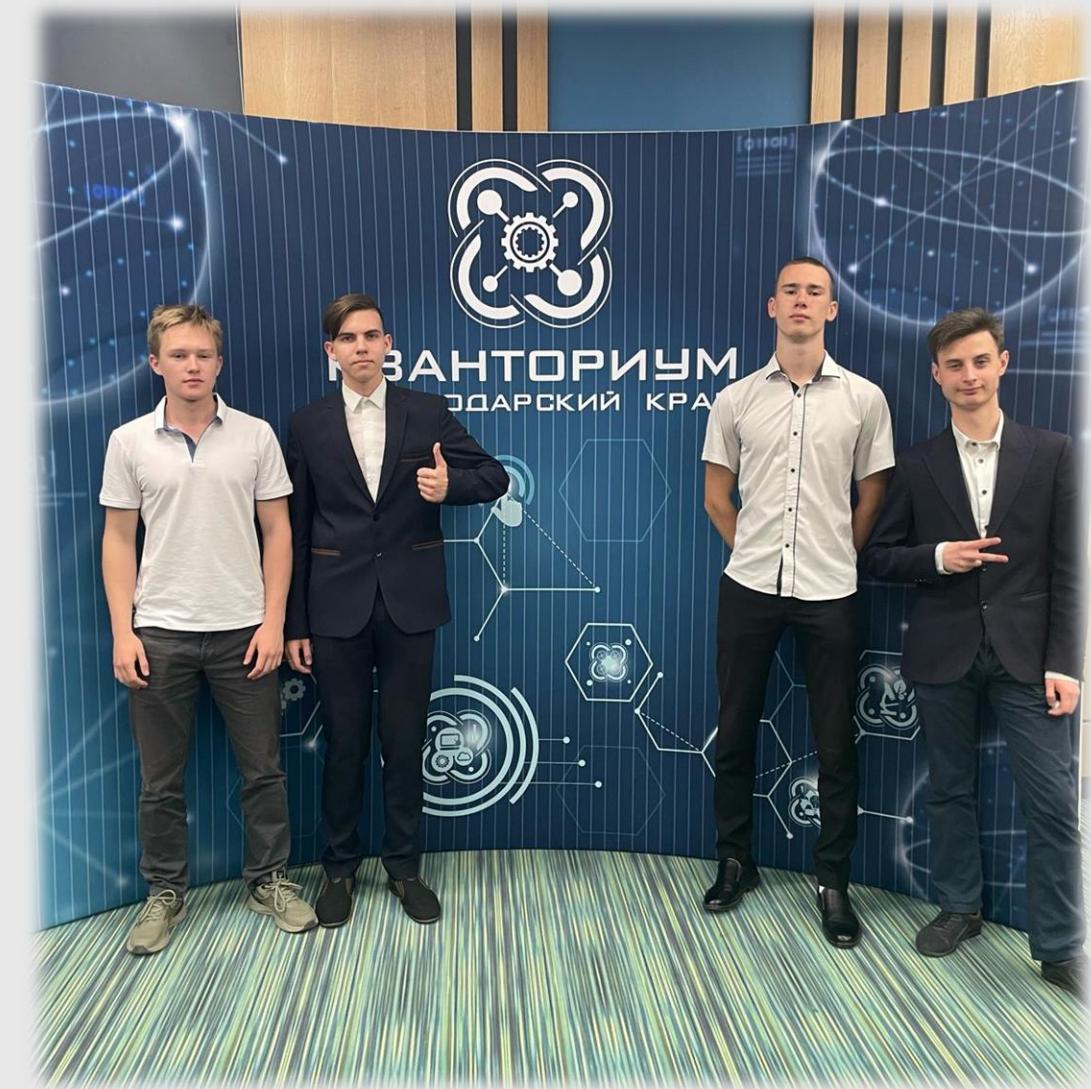


Результаты работы

Краевой инженерный хакатон
«CODEhack»
2024 г. Краснодар

2 место Жилин Даниил

Наставники: Самусенко И. Н., Шилов С. В.





Результаты работы

Краевой инженерный хакатон
«IThack»
2024 г. Лабинск кванториум

2 место Карабановский Александр
2 место Тарасов Егор

Наставники: Стациенко А. М., Крупская А. Ф.





Результаты работы

Международный конкурс по
созданию AR и VR проектов
«заVARка»

3 место:
Шилов Сергей Сергеевич

Наставник: Шилов С. В.

ДИПЛОМ



получает

Шилов Сергей Сергеевич

за **III** МЕСТО В НОМИНАЦИИ #1. VAREVo (AR)

в **1** ТУРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНКУРСА
“заVARка” в 2024-2025 УЧ. Г.

МОБУ СОШ №9 им. И.Ф.Константинова г.Лабинска

образовательная организация

Лабинск, Россия

город, страна



Руководитель конкурса “заVARка”



Спасибо за внимание!

Телефон: +7928-333-55-60

Адрес электронной почты: sjm@inbox.ru



Телеграмм