

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Филиал БНТУ «Солигорский государственный горно-химический колледж»
Конкурс молодежных инновационных проектов «SMART Траектория»

Учебная бизнес-компания «Школа развития»

Автор: Стефаненко Маргарита
учащаяся учебной группы ДО-213б
Учреждения образования
«Солигорский государственный колледж»

Руководители: Бузун Л.С., Гуринович О.А.

Солигорск 2022

Аннотация

СУТЬ ПРОЕКТА: повышение профессиональных компетенций будущих специалистов в сфере ИКТ посредством обучения воспитанников учреждений дошкольного образования основам программирования, LEGO конструирования и формирования первичных основ предпринимательской деятельности

Учреждение образования
«Солигорский государственный колледж»

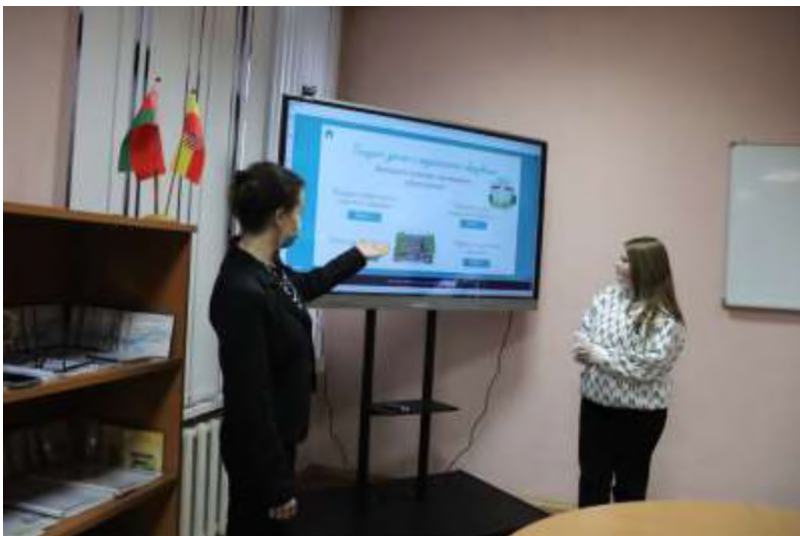
Учебная бизнес-компания «Школа развития»

Стефаненко Маргарита, учащаяся учебной группы ДО-2136

Руководители: Бузун Л.С., Гуринович О.А.

Проблема. Актуальность.

Современный выпускник учреждения профессионального образования должен иметь ряд профессиональных компетенций, в том числе навыков владения цифровыми технологиями



Приоритетные направления развития Беларуси:
ЭКОНОМИКА

Пути:

- цифровизация
- внедрение инновационных проектов
- современное образование
- качественная подготовка специалистов отраслей

Первая ступень подготовки компетентных высококвалифицированных специалистов - учреждения образования

• **ГДЕ и КАК**

можно получить качественное современное профессиональное образование, развивать и повышать профессионализм будущих специалистов?

Пути решения проблемы



Модель подготовки будущих рабочих (специалистов)
в учреждении образования
«Солигорский государственный колледж»

Современная
материально-техническая
база

Цифровизация
методического обеспечения

Высокий кадровый
потенциал

Практико-ориентированный
подход

Внедрение
современных производственных
и цифровых технологий

Разработка и внедрение
авторских ЭОР
(блогов, ЭУП, интерактивных проектов)

Экспериментальная и
инновационная
деятельность

Конкурсы
профессионального
мастерства

Развитие сетевого взаимодействия

Инновационные проекты участников
образовательного процесса

Ученическая бизнес-компания

Учимся - обучая



Инновационное решение

Создание ученической бизнес-компании «ШКОЛА РАЗВИТИЯ»

Реализация принципа «УЧИМСЯ – ОБУЧАЯ»

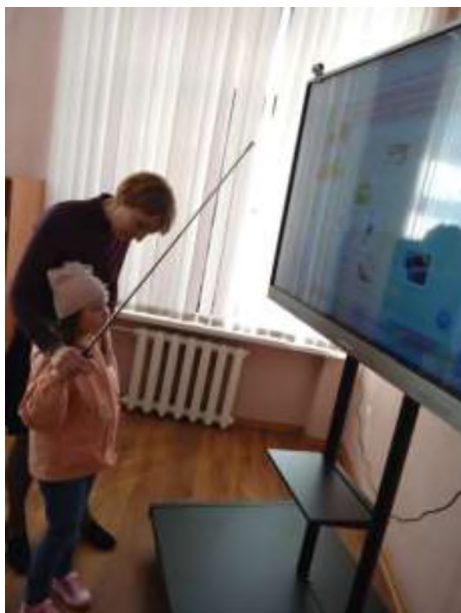
Практико-ориентированный подход при подготовке будущих рабочих (специалистов)



ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА:

- разновидности конструктора Lego Education WeDo 2.0;
- консультации специалистов (педагогов, психологов, программистов)

СУТЬ ПРОЕКТА: повышение профессиональных компетенций будущих специалистов в сфере ИКТ посредством обучения воспитанников учреждений дошкольного образования основам программирования, LEGO конструирования и формирования первичных основ предпринимательской деятельности



Конкурентные преимущества

Отсутствие конкурентов
(подобных УБК) в городе
Солигорске и Солигорском районе

Наличие и обеспеченность ресурсами
(компьютерное оборудование:
конструкторы Lego Education WeDo 2.0



Связь: выход в интернет (Белтелеком)



Учебные и производственные
площади: центр технического
конструирования «LEGO» с
набором конструкторов и детской
возрастной мебелью),
лаборатория ИКТ и т.п.

Кадры (участники реализации
бизнес-проекта):
высококвалифицированные
педагоги и обучающиеся,
владеющие базовыми навыками
программирования и работы с
конструкторами Lego Education
WeDo 2.0



Потенциальные потребители. Рынок

Польза для обучающихся колледжа

- Повышение профессиональных компетенций обучающихся в сфере ИКТ и предпринимательской деятельности;
- Подготовка к осознанному профессиональному самоопределению;
- Закрепление профессиональных навыков по организации образовательного процесса с воспитанниками учреждений дошкольного образования

Польза для воспитанников

- Приобретение навыков первичного моделирования и программирования с помощью конструктора Lego Education WeDo 2.0 , развитие интереса к ИКТ
- Развитие предприимчивости, навыков счета, мелкой моторики рук

Польза для законных представителей

- Потребление дополнительных образовательных услуг
- Психолого-педагогическое консультирование по вопросам развития детей
- Организация занятости детей в шестой день
- Приобщение детей к техническому творчеству

Польза для колледжа

- Повышение мотивации к обучению и содействие лично-профессиональному становлению будущих специалистов
- Повышение профессиональных компетенций педагогов
- Возможность предоставления дополнительных образовательных услуг
- Повышение престижа учреждения образования

Польза для экономики государства

- Молодые специалисты, в достаточной мере обладающие компьютерными компетенциями и базовыми навыками программирования
- Возможны (в будущем) новые интеллектуальные (цифровые) продукты

Текущая стадия проекта

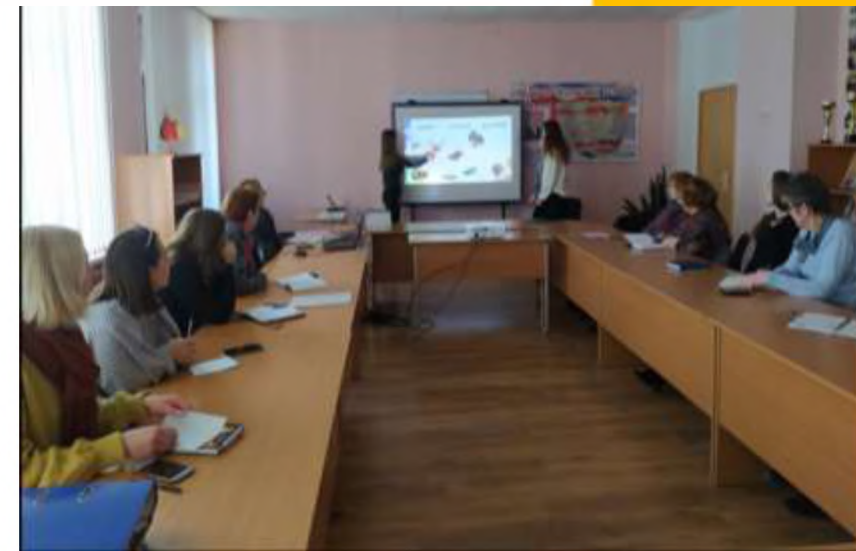
**Мастер-классы «Легоконструирование»
при проведении площадок
и локаций педагогических конференций,
игровых зон на Кургане Славы**

**Участие в конкурсах профессионального
мастерства с использованием цифровых
технологий
Профориентация**

**Подготовка команды и обучение
педагогических кадров
и обучающихся-участников бизнес-проекта**



**Проведение обучающих
семинаров по основам
моделирования и
программирования**



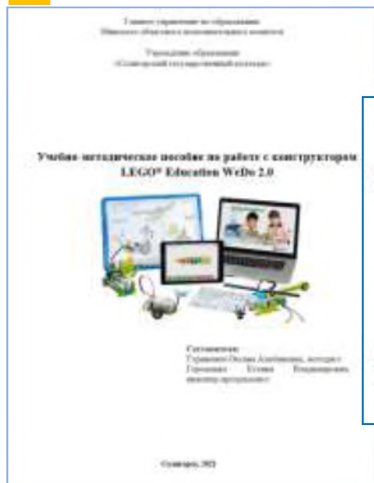
План развития бизнес-проекта

Оборудование центра технического моделирования



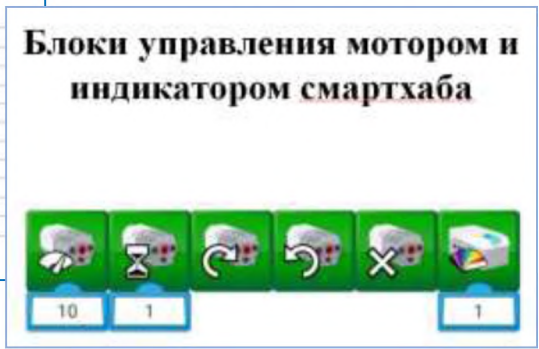
Подготовка программного и методического обеспечения

Развитие материально-технической базы и компьютерного оборудования



Содержание

1. Познавательная записка
2. Выступления по сборке моделей:
 - 2.1. «Улитка»
 - 2.2. «Воздушный шар»
 - 2.3. «Самолет»
 - 2.4. «Маяк»
 - 2.5. «Детская машинка для Майко»
 - 2.6. «Рабочий станок»
 - 2.7. «Гонимый автомобиль»
 - 2.8. «Гонимый»
3. Иллюстрированные программы Блокс
4. Список рекомендуемых источников



Подготовка рекламных проспектов



Подготовка нормативного правового регулирования бизнес-проекта

- Кодекс Республики Беларусь об образовании (14.01.2022);
- Положение о порядке формирования внебюджетных средств... (30.10.2020 г. № 619).
- Концепция непрерывного воспитания детей и учащейся молодежи Республики Беларусь на 2021-2025 год.
- Типовая программа дополнительного образования....

Узнавая организацию, выбираем и принимаем решение

- АПК - образовательная организация - это центр по созданию инноваций и развитию талантов
- Основы: талантливый персонал, инновационная среда (здоровая конкуренция, 19-45 лет, а также студенты от 16 лет)
- Задачи: привлечение инвестиций и создание инновационной среды
- Место: промышленная зона, доступ к инфраструктуре, транспортная доступность, наличие квалифицированных кадров
- Стратегия: создание инновационной среды, привлечение инвестиций, развитие инновационной среды
- Оценка: проведение бизнес-планирования, анализ рынка, оценка рисков

Мы создаем будущее инновационной организации

- Разработка стратегии и бизнес-плана
- Поиск партнеров и инвесторов
- Создание инновационной среды
- Развитие инновационной среды
- Оценка результатов

Мы делаем деньги с помощью инноваций

- Разработка инновационных продуктов
- Поиск партнеров и инвесторов
- Создание инновационной среды
- Развитие инновационной среды
- Оценка результатов

Мы создаем будущее инновационной организации

- Разработка стратегии и бизнес-плана
- Поиск партнеров и инвесторов
- Создание инновационной среды
- Развитие инновационной среды
- Оценка результатов