

Тема:

Проектно-исследовательская деятельность, как эффективный метод обучения для подготовки конкурентоспособных специалистов.

Чернявская Надежда Александровна
СПБ ГБП ОУ Ижорский политехнический лицей
преподаватель физики

- «... Проектное обучение поощряет и усиливает истинное учение со стороны учеников, расширяет сферу субъективности в процессе самоопределения, творчества и конкретного участия ...»

В. Гузеев

1. Формируются универсальные способы учебной деятельности.
2. Расширяется кругозор в предметных областях.
3. Происходит непроизвольное запоминание учебного материала и усвоение алгоритма научного исследования.
4. Формируются информационно- коммуникативные компетенции.

Проект - это совокупность определенных действий, документов, предварительных текстов, замысел для создания реального объекта, предмета, создания разного рода теоретического продукта.

Этапы работы над проектом.

1. Планирование работы над проектом

- А. Высказывание пожеланий.
- В. Перечисление интересующихся тем.
- С. Формирование гипотез.

IV городская студенческая конференция
“Научно-технический прогресс, как фактор повышения качества
современного профессионального образования”

Роботизация человечества



Работу выполнили:
Ваганов Алексей.
Белянин
Владислав.
студенты II курса
по профессии
“Электромонтёр”

Преподаватель
консультант:
Чернявская Надежда
Александровна

Цель работы:

Определить, роботизация – благо или зло для человечества.

Гипотезы:

1. Восстание машин, реальность или выдумка фантастов?

2. Возможно ли мирное существование машин и людей?

Аналитический этап

- постановка цели и задач;
- поиск и сбор информации с помощью специальной литературы, средств массовой информации, сети Интернет;
- обмен информацией с другими лицами;
- анализ полученных данных;

Этап обобщения

- систематизация полученных данных;
- построение общей логической схемы выводов для подтверждения итогов.

Интернет - опрос!



Возможно ли восстание машин?



■ Нет
■ Да

70% считают, что восстания машин не будет, **30%** считают иначе.

Выводы:



**По нашему
мнению,
роботизация -
благо для**



Подготовка к защите проекта

- создание презентации проекта;
- изготовление буклета



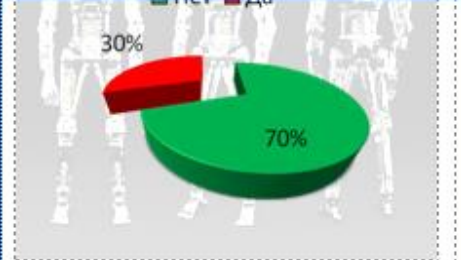
Выводы исследования



ГБОУ НПО СПб
Ижорский Политехнический
Профессиональный Лицей

Ресурсный центр СПб КИТ
IV городская студенческая конференция
"Научно-технический прогресс, как фактор
повышения качества современного
профессионального образования"
ГБОУ НПО Ижорский политехнический
профессиональный лицей

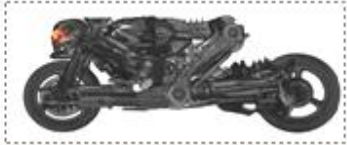
Настройка изображения



Результат проведённого интернет
опроса-
«Возможно ли восстание машин?»

Мы провели интернет-опрос, результаты
которого вы видите в данном буклете.

Как Вы видите, большинство россиян с
оптимизмом смотрят в будущее и счита-
ют, что восстания машин не произой-
дет, по крайней мере, в наш век.



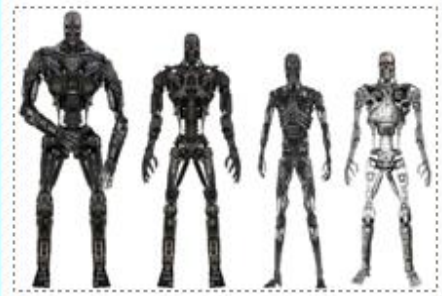
Адрес: ГБОУ НПО ИПТЛ
г. Санкт-Петербург, Колпино,
Трудашских бульвар, 29/52
Тел. (812) 481-44-88

Роботизация человечества

Совершенных роботов не бывает.
Этим они похожи на людей.
— Роман Арбитман

Работу выполнили: студенты II
Ваганов Алексей,
Белянин Владислав,
профессия «Электромонтёр»

Преподаватель-консультант:
Чернявская Н.А.



Роботизация челове-

Цель работы:

Определить вероятность восстания машин.

Гипотеза:

Восстание машин -

Многие из нас смотрели фантастические фильмы с восстанием машин. Например терминатор или матрица. Смысл данных фильмов в том, что машины посчитали человека угрозой и решили эту угрозу уничтожить.



30 лет назад появились персональные компьютеры, 20 лет назад в некоторых странах мира — интернет, 15 лет назад мобильные телефоны, 10 — социальные сети, а за последние пять лет — смартфоны, планшеты. И уже сейчас понятно, скоро произойдёт скачок в развитии роботов, и они в скором будущем превзойдут все наши ожидания.

Роботизация – благо

Восстание ма-



Мирное существование

Виды роботов



Военные



Промыш



Бытовые

Медицин



Защита проекта

Рефлексивно-оценочный

- осуществляют рефлексию процесса, себя в нем с учетом оценки других.

Информационная конференция
как условие
профессионального развития



IV городская студенческая
научно-практическая конференция
“Информационная культура личности
как условие



III городская студенческая
научно-практическая
конференция
Научно-технический прогресс
как фактор повышения
качества образования



Городская студенческая
научно-практическая
конференция
научно-технический прогресс
как фактор повышения



- Спасибо за внимание.