

Разработка и реализация
исследовательских программ
на основе учебно-
лабораторного комплекса
РНУWE по специальности
физика.

Цели и задачи:

- 1) Овладение учащимися технологиями научного познания
- 2) Познакомить учеников с основными законами и явлениями природы, а также приборами на которых эти явления



- 3) Научить методам точных измерений, в которых существенно оценка погрешностей.

Преимущество оборудования:

- Повышение наглядности эксперимента
- Использование компьютерных технологий
- Экономия времени
- Облегчение понимания изучаемого материала



Научное общество обучающихся «Шанс»



Основными формами организации научно-исследовательской деятельности являются:

- Научное общество обучающихся «Шанс»
- Олимпиады
- Творческие конкурсы
- Научно-практические конференции
- Кружки, элективные курсы
- Научно-исследовательские работы, проекты

Учащиеся состоящие в этом обществе выбирают для своей работы тему исследования, которая вызывает у них интерес.

Ставят
интересующие нас
вопросы, а затем
отвечают на них.



Перед вами представлен план разработанный нашим обществом на 2010 – 2011 учебный год

Дата	Тема	Вопросы	Исследования
15.09.2010 – 22.12.2010	Электричество	Почему электроснабжение города ведется по параллельной схеме?	Моделирование различных ситуаций с помощью лабораторного оборудования
12.01.2011 – 27.04.2011	Свет	Откуда берется радуга?	Моделирование различных ситуаций с помощью лабораторного оборудования

Электричество

Вопрос над которым мы работаем:
Почему электроснабжение города
ведется по параллельной схеме?

Ответ на
поставленный вопрос
мы искали с помощью
научных пособий и
опытов
смоделированных на
лабораторном
оборудовании.



Цели моей программы:

- Выявить у учащихся способность к оригинальному нестандартному решению задач;
- Привлечь учеников к исследовательской деятельности и развитию их творческих способностей;
- Содействовать в их профессиональной ориентации.