



Что может быть важнее выбора будущей профессии? Найти любимое дело – значит не только приносить пользу обществу, но и постоянно испытывать чувство внутреннего удовлетворения.



Экспериментальный прибор ИЭТ включается в цепь между клеммами  $A_1$  и  $A_2$  в средней точке делителя напряжения  $R_1$  и  $R_2$ . При этом сопротивление делителя напряжения  $R_1$  и  $R_2$  при включении ИЭТ должно быть равно  $R_1 = R_2 = R_{ИЭТ}$ . Схема подключения прибора на рабочем столе показана на рис. 4.

**Порядок выполнения работы:**

1. Проверить и документально зафиксировать в журнале работы состояние делителя напряжения в начале и конце работы. Проверить состояние прибора в начале и конце работы.
2. Проверить работу прибора.
3. Проверить, что при работе прибора не происходит перегрева элементов прибора.
4. В конце работы прибор отключить от рабочего стола.

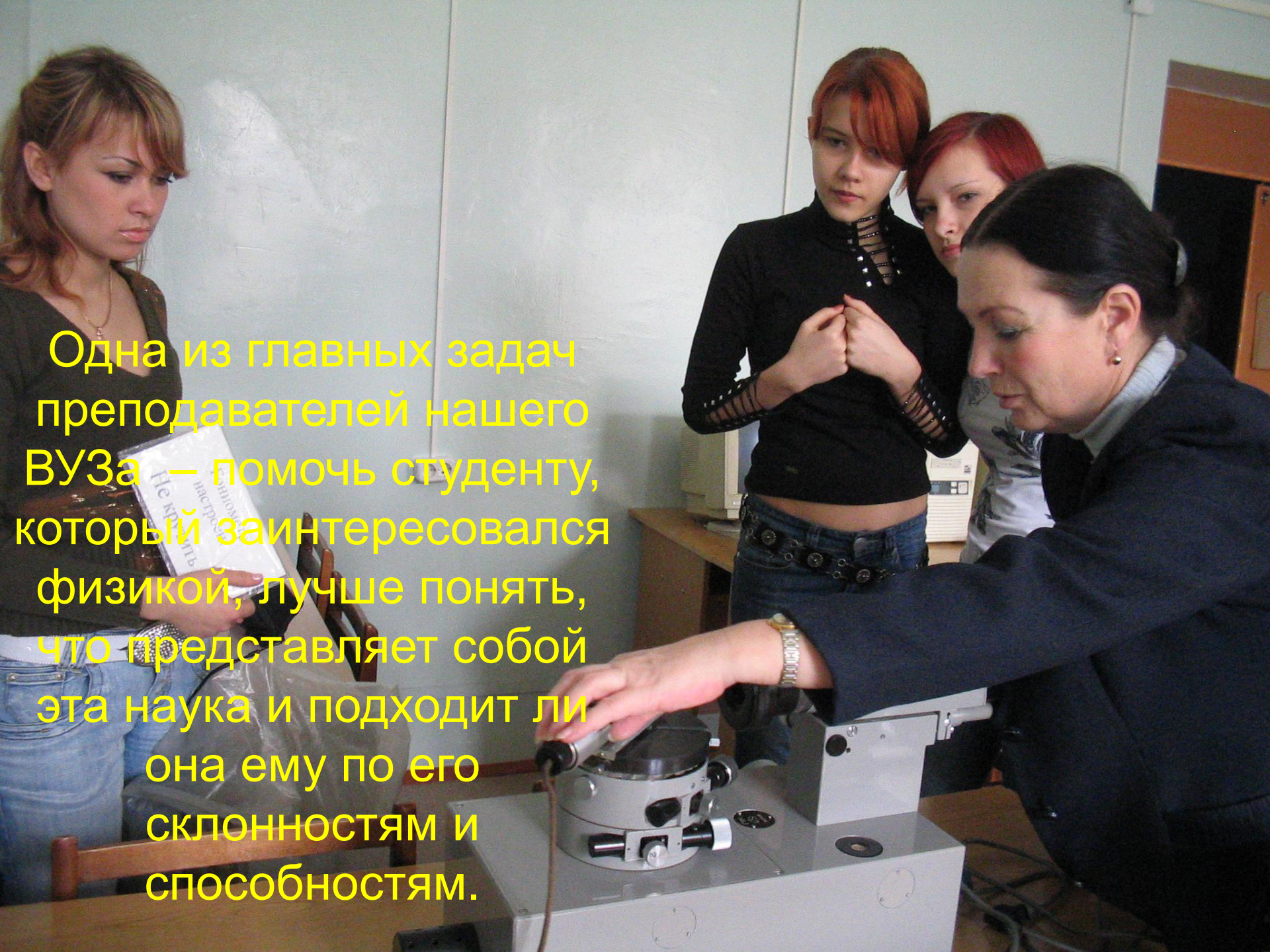
| $R_{ИЭТ}$ | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 |
|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Факт      |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Желат.    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |

3. С. С. Рязанский  
Инженерное училище связи им. М. В. Фрунзе  
г. Москва

4. Настройка прибора на работу в режиме измерения сопротивления.

В наше время знание основ физики необходимо каждому, чтобы иметь правильное представление об окружающем мире – от свойств элементарных частиц до эволюции Вселенной.

Одна из главных задач преподавателей нашего ВУЗа — помочь студенту, который заинтересовался физикой, лучше понять, что представляет собой эта наука и подходит ли она ему по его склонностям и способностям.



Бурный темп развития физики, растущие связи ее с техникой указывают на значительную роль курса физики в ВУЗе.



Физика – это фундаментальная база для теоретической подготовки инженера.





2.18



Физика – область знаний, без которой успешная деятельность специалиста машиностроительного факультета невозможна.



Основным методом исследования физики в нашем ВУЗе является опыт.



1.8

1.3

220 В

220 В

В нашем ВУЗе  
современные,  
оснащенные новейшим  
оборудованием,  
лаборатории.



1.2

Определение ускорения  
звонкого тела методом  
металлической  
качели

1.6

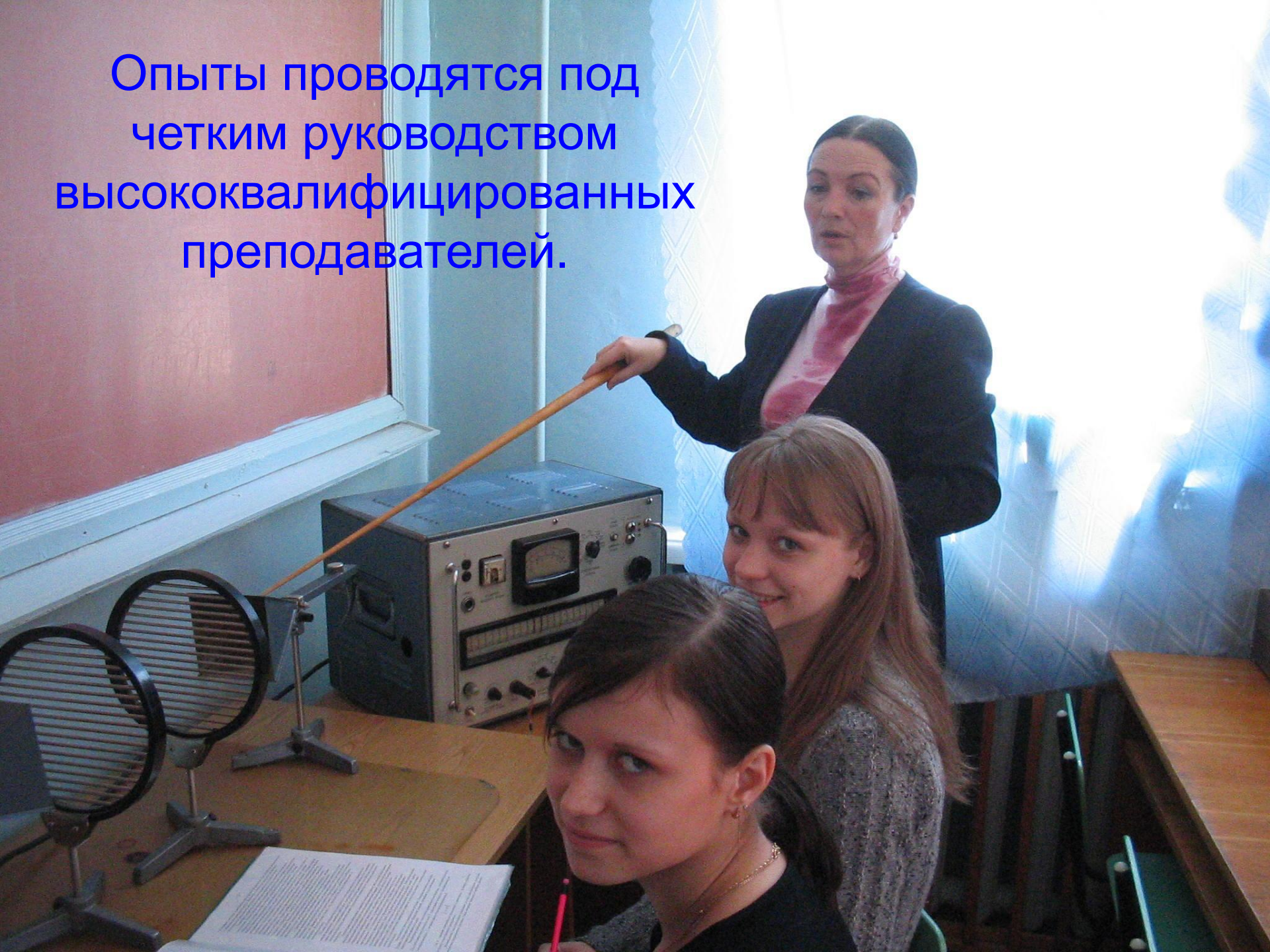
Изучение явления  
интерференции  
света. Определение  
разности фаз  
двух волн с помощью  
интерференционной  
картинки



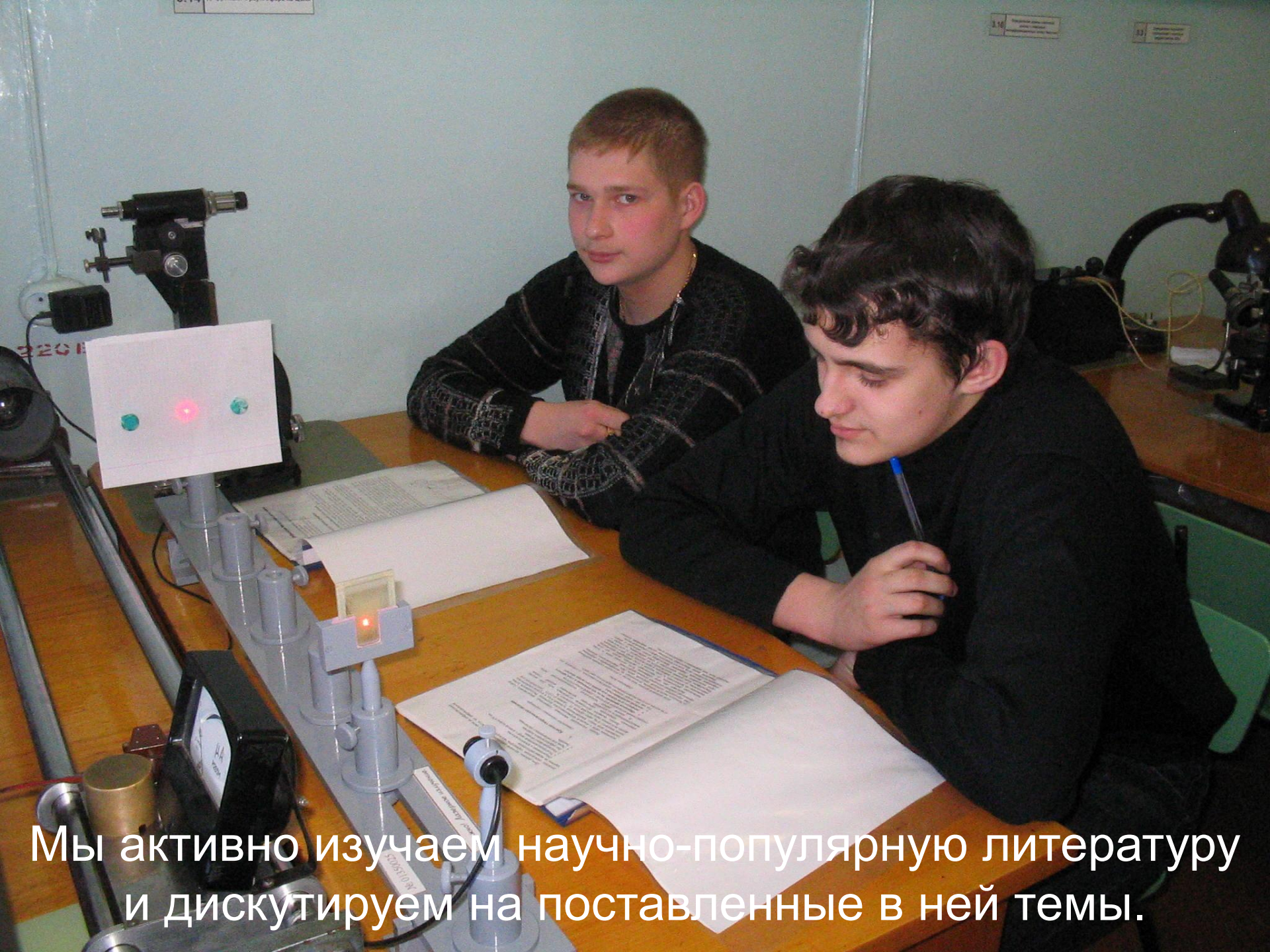
В ВУЗе находится  
единственный в  
Рязани  
электромикроскоп для  
исследования жидких  
кристаллов.



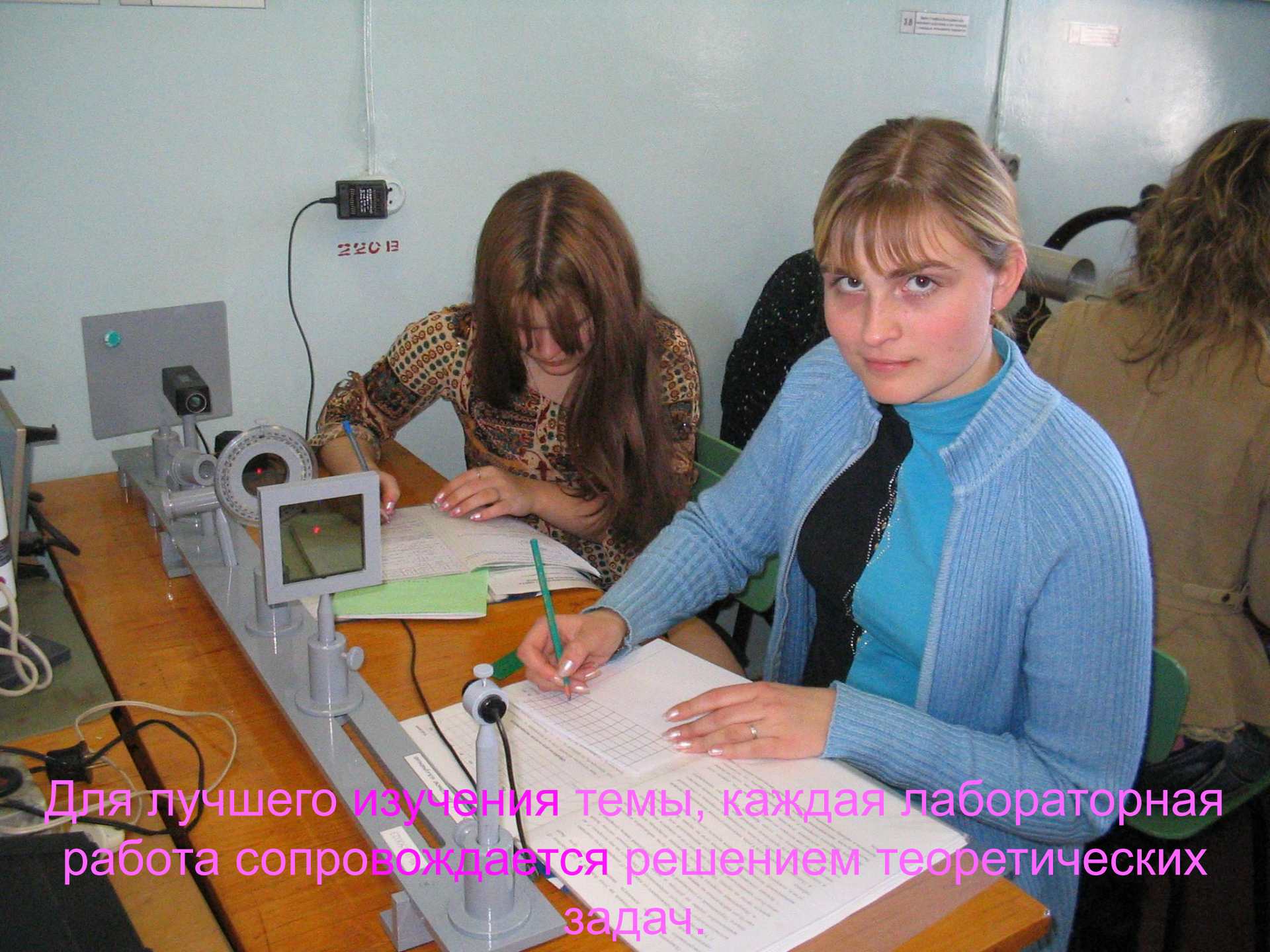
Опыты проводятся под четким руководством высококвалифицированных преподавателей.







Мы активно изучаем научно-популярную литературу и дискутируем на поставленные в ней темы.



Для лучшего изучения темы, каждая лабораторная работа сопровождается решением теоретических задач.

Преподаватель  
пояснит  
методику  
проведения  
эксперимента и  
укажет верный  
путь для  
достижения  
наилучшего  
результата.



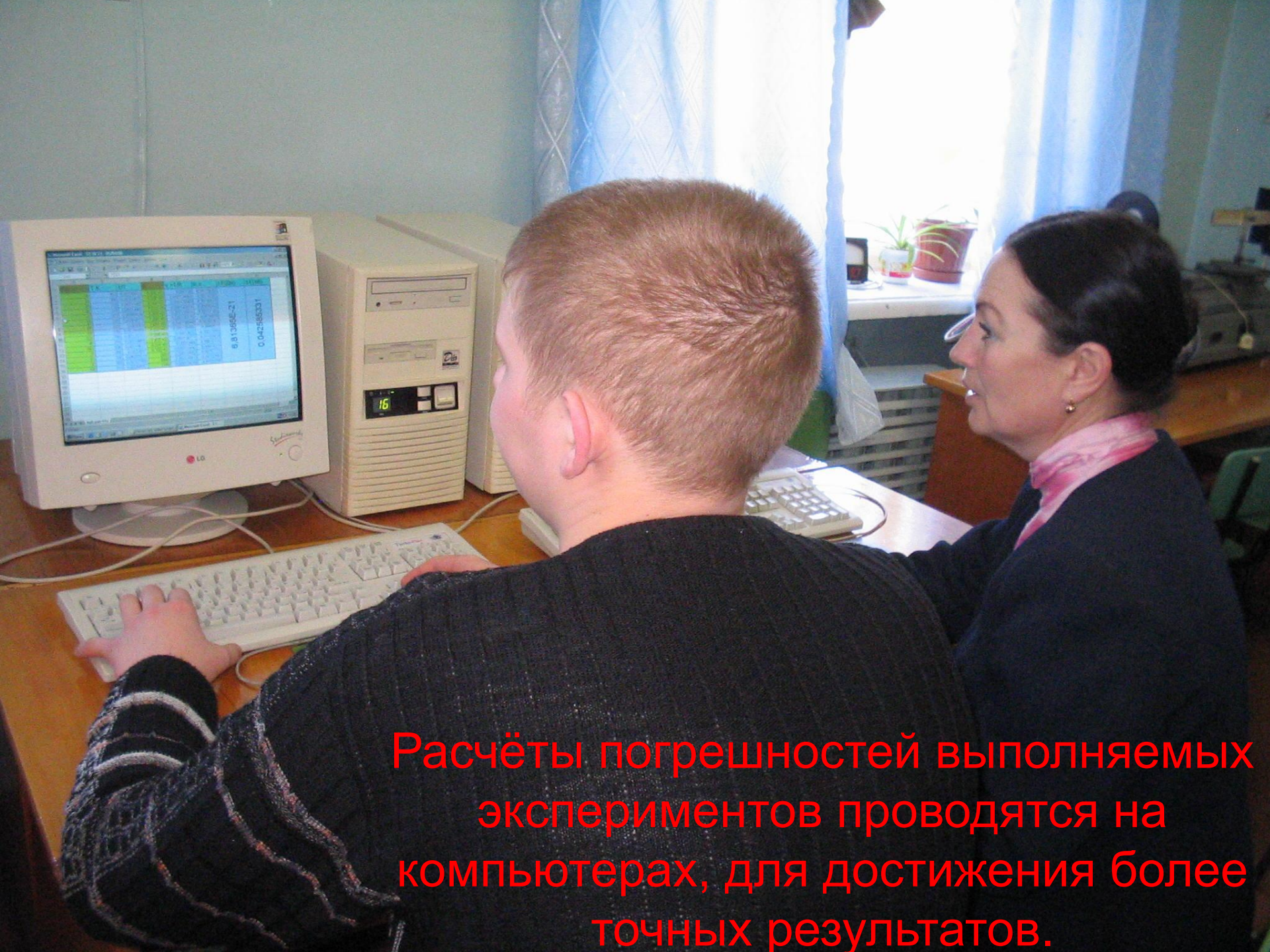




В лабораториях царит атмосфера взаимопонимания  
и взаимопомощи.







Расчёты погрешностей выполняемых экспериментов проводятся на компьютерах, для достижения более точных результатов.



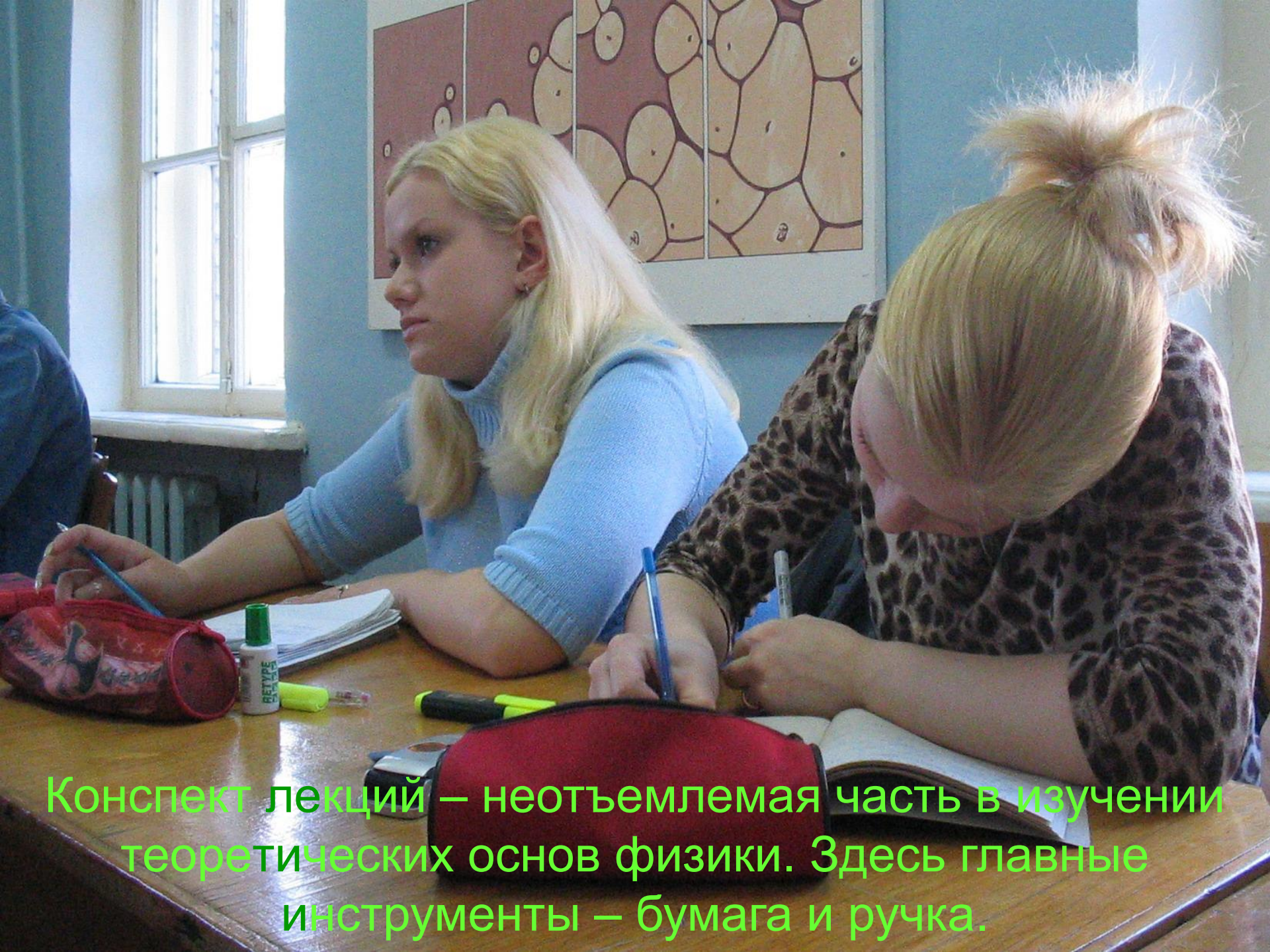
В лабораториях  
проводится  
тестирования для  
закрепления изученного  
материала. И, как видно,  
успешно.



4.1 Исследование построения фазовых диаграмм

Результаты теста  
4

Результаты теста  
4



Конспект лекций – неотъемлемая часть в изучении теоретических основ физики. Здесь главные инструменты – бумага и ручка.



Авторы, работавшие над презентацией, надеются, что она поможет Вам принять верное решение в выборе ВУЗа.

