Міністерство транспорту та зв'язку України
Львівський коледж Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій

Затверджую
Заступник директора
з навчальної роботи
_____ Мурін О.С.
"___"_____2010 р.

План
Відкритого заняття з дисципліни “Фізика” на тему:
"Вивчення явища фотоефекту" в групі СО-11

Час проведення: 2.12.2010. 3 пара

Викладач: Шеремета М.Я.

Розглянуто на засіданні циклової комісії
Протокол № __ від _____ 2010 р.
Голова циклової комісії
_____Конончук О.М.

Львів – 2010

Тема заняття:

Тип заняття: Лабораторна робота

Дидактична мета заняття:

- Закріпити теоретичні знання по темі: “Явище фотоефекту”.
- Застосувати набуті знання для практичних навичок складання, виконання лабораторної роботи, обчислення і обробка результатів
- Навчитися самостійно виконувати роботи практичного характеру.

Виховна мета заняття: Розвинути у студентів вміння аналізувати та узагальнювати набуті знання.

Матеріальне забезпечення: Комп’ютери, інструкції до лабораторної роботи № 8, програма Квазар-мікро, конспект лекцій, демонстраційний ролик, програма симулятор.

Хід заняття

1. Організаційний момент (2 хв):

- Перевірка присутності студентів, з’ясування причин їх відсутності.
- Перевірка наявності звітів у студентів, текстів програм.

2. Повідомлення теми і мети заняття (3 хв.):

3. Мотивація навчальної діяльності студентів (5 хв.):

- Наводяться приклади практичного застосування одержаних теоретичних знань.

4. Актуалізація опорних знань студентів здійснюється завдяки опитуванню їх вивченого матеріалу з наступних питань (10 хв.):

5. Аналіз завдання, розкриття способів його виконання. (5 хв)

За допомогою програми, зробити експеримент, провести розрахунки, побудувати графіки

6. Усвідомлення змісту та послідовності виконання лабораторної роботи (5 хв.):

Перегляд ролику, який показує як проводиться експеримент**.**

7. Самостійне виконання студентами завдання під контролем та за допомогою викладача. (40 хв.)

Студенти виконують завдання згідно інструкції до лабораторної роботи:

- Звіт з лабораторної роботи оформляють згідно вимог щодо його змісту.

На цьому етапі заняття даються викладачем відповіді на запитання студентів, які виникають в процесі виконання лабораторної роботи, нагадуються правила оформлення звітів.

8. Узагальнення і систематизація студентами результатів виконаної роботи: (5 хв.)

На підставі отриманих результатів студенти роблять висновки про виконану роботу і відповідність теоретичних даних з результатами експерименту. У висновку описуються отриманні результати.

9. Виконуються завдання вихідного контролю: (10 хв)

Розв'язуються задачі, на закріплення матеріалу, згідно отриманого варіанту.

9. Підведення підсумків роботи: (5 хв.)

Оцінюється активність окремих студентів та всієї групи, виставляються оцінки за виконану роботу і відповіді на контрольні запитання.

10. Повідомлення домашнього завдання. (5 хв.)

- Студентам, недостатньо підготовленим до заняття, підготуватися до захисту лабораторної роботи на наступне заняття;
- Підготуватися до виконання лабораторної роботи № 9 на тему “ ”

Викладач: Шеремета М.Я.