

Харьковский национальный университет
имени В.Н. Каразина
Физический факультет

Кольцевой практикум для магистров
Методические материалы

Составитель-доц. Савченко Е.М.

Харьков 2015

Методика проведення занять кільцевого практикуму та оцінювання виконання робіт

- Вступне заняття для всього загалу. Ознайомлення студентів з метою та особливостями проведення та оцінювання практикуму, складання списків груп та графіку виконання робіт (проводить керівник практикуму - 4год.). Одразу після чого студенти по групах починають цикл роботи на кафедрах.
- 1) Вступне заняття на 2-х кафедрах, з яких групи починають роботу (2год.). Ознайомлення з тематикою, техніка безпеки, поділення на підгрупи, забезпечення методичними посібниками з метою підготовки до виконання робіт.
- 2) Виконання робіт на кафедрах (здіяні 2 кафедри, по 6 год.)
- 3) Заняття з підведення підсумків (4 год): оформлення робіт, перевірка результатів, відповіді на контрольні запитання, оцінювання роботи студента (в балах).

Такий цикл виконання робіт повторюється, доки студенти не проходять усі кафедри. При такому підході, кожен студент виконує на кафедрі 1 лабораторну роботу (як передбачається, дослідницького характеру), яка повинна бути належним чином оформлена в лабораторному журналі кожного студента. Останнє заняття останнього тижня закінчується підсумковим заняттям (2год.), яке проводить керівник практикуму для всього загалу студентів.

Оцінювання виконання робіт проводиться за такими критеріями:

- Кожна робота – 16 балів (макс)
- студент приходить на заняття з виконання роботи не підготовленим, відраховується 4 бали
- студент підготувався, був присутній на занятті і виконав виміри на лабораторному устаткуванні, але не зробив (не закінчив) розрахунки, не побудував графіків, тощо - 8-9 балів
- робота виконана, оформлена якісно і вчасно - 10-14 балів
- робота виконана, оформлена якісно і вчасно + студент дав базові відповіді на контрольні запитання з теорії (чи відповідати на контрольні запитання з метою підвищення оцінки вирішує сам студент) - 15-16 балів

Бали та підпис викладача заносяться в залікову карточку студента. Всі пропущені роботи повинні бути відпрацьовані, порядок відпрацювання встановлює викладач. Важливо, щоб викладачі усіх кафедр використовували однакові критерії оцінювання. На основі цих балів керівник практикуму виставляє кінцеву оцінку. Для студентів, які не набрали необхідну для заліку кількість балів, керівник проводить письмовий залік.

Графік проходження практикуму по кафедрах
(відповідальний керівник – Савченко О.М., тел. 56-30)

**1 група КФНТ (березень) > КФК (бер –квіт)> КФО(квіт)> КЗФ(квіт)
 КФТТ (квіт –трав) > КА (трав)**

2 група КФК (березень) > КФО (бер –квіт)> КЗФ (квіт)> КФТТ (квіт)
КА (квіт –трав) > КФНН (трав)

Залікова картка студента _____ гр. _____

Кафедра	Кількість балів	Підпис та прізвище викладача
КФНТ		
КФК		
КФО		
КЗФ		
КФТТ		
КА		
Ітогова оцінка		