

викладачеві свою картку опитування разом із письмовими відповідями своїх товаришів. У загальній оцінці за лабораторну роботу враховується теоретична і практична готовність студента до роботи.

МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС З ТЕМК

Викладач Булашенко А. В., ШІСум ДУ

«Теорія електричних та магнітних кіл» є базовою для студентів, які навчаються за напрямком «Системна інженерія». Основними задачами дисципліни є методи аналізу та розрахунку лінійних електричних кіл постійного струму, змінного струму, трифазного струму, кіл із джерелами несинусоїдального струму, перехідних режимів.

Мною був розроблений конспект лекцій з дисципліни [1-3]. Метою конспекту є ознайомлення студента з електричними та магнітними колами, їх складовими елементами, засвоєння методів аналізу, синтезу та розрахунку цих кіл в статичних та динамічних режимах роботи.

У роботі [4] розглянутий методичний комплекс для проведення лабораторних робіт з дисципліни.

Методичні вказівки [5] присвячені методам розрахунку лінійних електричних кіл постійного струму, методичні вказівки [6] присвячені розрахунку кіл із джерелами несинусоїдального періодичного струму, а у методичних вказівках [7] наведені методи розрахунку трифазних кіл.

У [8] наведені варіанти завдань до розрахункової роботи та приклади розрахунку, а робота [9] присвячена перехідним процесам.

Мною був створений методичний комплекс [1-3, 5-9] для забезпечення дисципліни «ТЕМК»

1. Теорія електричних та магнітних кіл: Конспект лекцій на тему «Лінійні електричні кола постійного струму» / Укладач А.В. Булашенко. – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 177с.

2. Теорія електричних та магнітних кіл: Конспект лекцій на тему «Складні лінійні та нелінійні електричні кола змінного струму» / Укладач А.В. Булашенко – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 175с.

3. Теорія електричних та магнітних кіл: Конспект лекцій на тему «Перехідні процеси у лінійних електричних колах» у двох частинах. – Частина 1 / Укладач А.В. Булашенко. – Суми: СумДУ, 2010. – 218с.

4. Булашенко А. В. Розробка віртуальних лабораторних робіт із дисципліни «ТЕМК» // Збірник тез до науково-методичної конференції, м. Конотоп, 27 квітня 2009.

5. Методичні вказівки до практичних занять на тему «Розрахунок електричних кіл постійного струму» з дисципліни «Теорія електричних та магнітних кіл» / Укладач А.В. Булашенко - Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 81с

6. Методичні вказівки до практичних занять за темою «Розрахунок електричних кіл несинусоїдного періодичного струму» з дисципліни «ТЕМК»/Укл.А.В. Булашенко – Суми: СумДУ, 2010. – 38с.

7. Методичні вказівки до самостійного вивчення теми «Лінійні електричні кола трифазного струму» з дисципліни «ТЕМК» / Укладач А.В. Булашенко – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 64с.

8. Методичні вказівки до розрахункової роботи з дисципліни «ТЕМК» на тему «Розрахунок лінійних електричних кіл в ustalених режимах» /Укл. А. В. Булашенко. – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 87с.

9. Методичні вказівки на до самостійного вивчення теми «Частотний метод та метод змінних стану аналізу перехідних процесів та моделювання перехідних процесів у Electronics Workbench 5.12» з дисципліни «ТЕМК» / Укладач А. В. Булашенко - Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 137с.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ КОНОТОПСЬКОЇ ГІМНАЗІЇ

Учитель Попко О.М., Конотопська гімназія

Головне завдання сучасної національної школи – створити умови для розвитку кожної особистості, здатної до творчої самореалізації, до навчання впродовж життя. Удосконалення навчального процесу через упровадження комп'ютерних технологій залежить від побудови його на науковій основі, передового педагогічного досвіду, нових форм організації роботи.

Пакет проектів, розроблений учителями інформатики за період 2003 - 2010 рр., направлений на системний підхід у впровадженні комп'ютерних технологій у навчально-виховний процес. З цією метою було розроблено й упроваджено в навчальний процес ряд проектів:

•Проект № 1