И несмотря на то, что проведение такого контроля требует больших затрат времени преподавателя, он очень важен, так как при вербальном общении студента и преподавателя процесс обучения продолжается и во время контроля.

При устном контроле большое внимание обращается на акцентологию, произношение, построение грамматически правильных конструкций ответов.

По каждому виду контроля студенты получают оценки – баллы (максимум – 120 баллов). В конце модуля студенты выполняют контрольную работу.

Рейтинговая оценка модуля – это сумма баллов за отдельные блоки по всем видам контроля. Итоги выставляются на экране рейтинг-контроля в деканате.

Рейтинговая методика оценивания знаний дает возможность учитывать достижения студента на каждом этапе работы, способствует его заинтересованности в получении высоких показателей в учебе, активизирует его самостоятельную работу.

ІНТЕГРОВАНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ І ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

А. М. Шкіра ст. викладач ШІСумДУ
А.Г. Басов ст. викладач ШІСумДУ

Вища математика є базовою для вивчення інших дисциплін, зокрема "Електротехніки з основами електроніки", яка вивчається на другому курсі інституту. Однією з задач в цій дисципліні є обчислення струмів у гілках електричного кола. При цьому використовуються

методи розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь (Крамера, Гауса і оберненої матриці).

Метод безпосереднього застосування законів Кирхгофа використовується в тому випадку, коли в електричному колі є два або більше джерел електричного струму, які розташовані в різних його витках. Його не можна віднести до найбільш ефективних методів, тому що він потребує, у порівнянні з іншими методами, більшого обсягу розрахункової роботи, але застосування цього методу не потребує спеціальної підготовки: достатньо знання законів Кирхгофа і методів розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь.

Метод контурних струмів побудовано на безпосередньому застосуванні законів Кирхгофа. Кількість контурних струмів визначається структурою конкретного електричного кола. Для кожного контуру складається рівняння за другим законом Кирхгофа.

Нами розроблені методичні вказівки , які місять як теоретичні відомості з вищої математики і електротехніки з основами електроніки, так і приклади обчислення струмів у гілках електричного кола.

ДОСВІД ПРОВЕДЕННЯ ЗАХИСТУ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ ПО БОЛОНСЬКІЙ СИСТЕМІ

О.А. Борисенко, доктор техн. наук, професор, І.А. Кулик, канд.техн.наук, доцент, Є.Л. Онанченко, канд.техн.наук, доцент Сумський державний університет

Сьогодні захист дипломних проектів і випускних робіт студентами-випускниками освітньо-кваліфікаційного рівнів "спеціаліст" і "магістр" повинен виконуватися