

ВИМОГИ ДО НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ СТУДЕНТІВ НА КАФЕДРІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

Шевченко Т.І., Лесечко О.В. (*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна*)

У зв'язку з використанням 100-бальної шкали для оцінювання знань студентів та обов'язковим переведенням цих оцінок у державну шкалу та у шкалу ECTS на кафедрі вищої математики виокремлюються чотири рівні навчальних досягнень студентів: початковий, середній, достатній, високий. Ці чотири рівні відповідають оцінкам за національною шкалою.

I – початковий рівень, коли у результаті вивчення навчального матеріалу студент називає об'єкт вивчення, за умови коли цей об'єкт запропоновано йому безпосередньо та за допомогою викладача виконує елементарні завдання. Це оцінка «незадовільно» (1-34 (F); 35-59 (FX)).

II – середній рівень, коли студент повторює інформацію, операції, дії, засвоєні ним у процесі навчання, здатний розв'язувати завдання за зразком. Це оцінка «задовільно» (60-63 (E), 64-73 (D)).

III – достатній рівень, коли студент самостійно застосовує знання в стандартних ситуаціях, вміє виконувати певні операції, загальна методика і алгоритм яких йому знайомі, але зміст та умови виконання змінені. Це оцінка «добре» (74-81 (C), 82-89 (B)).

IV – високий рівень, коли студент здатний самостійно орієнтуватися в нових для нього ситуаціях, скласти план дій і виконувати його, пропонувати нові, невідомі йому раніше розв'язання, тобто його діяльність має дослідницький характер. Це оцінка «відмінно» (90-100 (A)).

При оцінюванні навчальних досягнень студентів враховується: характеристики відповіді, якість знань, ступінь сформованості загально-навчальних і предметних умінь і навичок, рівень володіння розумовими операціями, досвід творчої діяльності, самостійність оцінних суджень.

Крім того, слід враховувати, що оцінювання якості математичної підготовки студентів здійснюється в двох аспектах: рівень володіння теоретичними знаннями та якість практичних умінь і навичок, тобто здатність до застосування вивченого матеріалу під час розв'язування задач і вправ.