

ЭКОНОМИКО- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: ФОРМИРОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Горчакова И.А.

*Государственный университет информатики и искусственного
интеллекта, г.Донецк*

Экономико-математическое моделирование является неотъемлемой частью исследований в области экономики. В литературе, посвященной математическому моделированию, в зависимости от учета различных факторов (времени, способов его представления в моделях, случайных факторов и др.) выделяют, например, такие классы моделей: статистические и динамические, дискретные и непрерывные, детерминированные и стохастические. Если рассматривать характер метода, положенного в основу моделирования, можно выделить модели математические и имитационные. Развитие первого направления связано с такими именами, как Л.Н. Канторович, Дж. Фон Нейман, В.С. Немчинов, Н.А. Новожилов, Л.Н. Леонтьев, В.В. Леонтьев и др., второго - с именами Дж.Форрестера, Р.Шеннона, Дж.Шрайбера и др. Широкое распространение в имитационном моделировании получил метод системной динамики, разработанный одним из крупнейших специалистов в области теории управления Джеймсом Форрестером. Его труд “Мировая динамика” положил начало глобальному моделированию.

Исследования отечественных и зарубежных ученых в области моделирования позволяют сделать вывод о перспективности использования этого метода в экономике. В связи с чем актуализируется потребность формирования у студентов соответствующих компетенций в области моделирования для успешного осуществления профессиональной деятельности в современных экономических условиях [1].

Литература

1. Горчакова И. Проблемы підготовки до економіко-математичного моделювання спеціалістів з економічної кібернетики // Научная индустрия европейского континента- 2010: Материалы VI международной научно-практической интернет-конференции -Том 17. – Педагогика: Прага. «Образование и наука». – С. 74 – 76