



Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

вул. Академічна, 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313.. Код ЄДРПОУ 02070789
Тел. (0626) 41-68-09. Факс (0626) 41-63-15. Web: <http://www.dgma.donetsk.ua>. E-mail: dgma@dgma.donetsk.ua

15.12.23 № 012-05/409

На № _____ від _____

ДОВІДКА ПРО ВИКОРИСТАННЯ

Результати дослідження Ровенської Ольги Геннадіївни з теми "Лінійні методи підсумовування рядів Фур'є в екстремальних задачах теорії наближення" використано під час розробки навчально-методичного комплексу з дисципліни "Теорія функцій" (<http://moodle.dgma.donetsk.ua/enrol/index.php?id=1580>) для здобувачів освітньо-професійної програми "Математика" другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика), яка реалізується у Донбаській державній машинобудівній академії (Краматорськ-Тернопіль).

Автор навчально-методичного комплексу розглядає дослідницьку діяльність під час навчання математичних дисциплін як природну частину навчального процесу спрямовану на формування у студентів дослідницької компетентності. Для організації такої діяльності запропоновано використовувати матеріали дослідження "Лінійні методи підсумовування рядів Фур'є в екстремальних задачах теорії наближення". Цей вибір зумовлено наявністю значного потенціалу дослідження для формування позитивного ставлення студентів до дослідницької діяльності з математики. Посилення наукового змісту навчання вимагає використання моделей Inquiry-based learning, які передбачають повне усвідомлення студентами значимості досліджуваної проблеми.

Навчально-методичний комплекс з дисципліни "Теорія функцій" було впроваджено в освітній процес магістрів 1 року навчання освітньо-професійної програми "Математика" у 2022-2023 н. рр. Впровадження комплексу сприяло формуванню у здобувачів позитивного ставлення до дослідницької діяльності з математики.

Ректор Донбаської державної
машинобудівної академії, д. т. н., проф.



Віктор КОВАЛЬОВ