



Головна сторінка

Абітурієнту

Наш Moodle

Наша Вікі

Наша Хмарка

Бібліотека

Електронна пошта

Телефонний

Конференції

Конференції 2018-2019 н.р.

Конференції поточного року

VIII Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція «Проблеми та інновації у природничо-математичній, технологічній і професійній освіті»

- Про конференцію
- Інформаційний лист-запрошення
- Онлайн-трансляція
- Секція 1: Проблеми трудового та морального виховання у науково-педагогічній системі І.Г.Ткаченка та сучасність
- Секція 2: Історія зарубіжний та

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНИХ ЗАДАЧ ДЛЯ БАКАЛАВРІВ З КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

П'ятниця, 12 квітня 2019, 11:24

УДК 378.14:004.9

ОНИЩЕНКО Галина Олександрівна

асистент кафедри Вища математика і фізика

Таврійського державного агротехнологічного університету

ORCID ID 0000-0002-8672-8398

e-mail: palgalina1@gmail.com

Постановка та обґрунтування актуальності проблеми. «Теорія графів» є одним із розділів дискретної математики, який в поєднанні з математичним моделюванням інтенсивно розвивається. Це пов'язано з широким використанням комп'ютера як засобу вирішення наукових і прикладних задач.

При вивченні дисципліни «Дискретна математика» у темі «Теорія графів» розглядаються такі питання: «Основні поняття теорії графів», «Види графів», «Операції над графами», «Алгоритми на графах» («Пошук найкоротшого шляху», «Побудова мереж мінімальної довжини», «Алгоритм пошуку заданого потоку мінімальної вартості», «Розфарбування графів»).