**Рекомендована література**

**Основна**

1. Борисенко О. А. Дискретна математика : підручник для студентів вищих навчальних закладів. Суми : Університетська книга, 2019. 255 с.
2. Журавчак Л. М. Дискретна математика для програмістів : навч. посіб. Львів : Львівська політехніка, 2019. 420 с.
3. Капітонова Ю. В. Основи дискретної математики : підручник. Київ : Наукова думка, 2012. 579 с.
4. Матвієнко М. П. Дискретна математика. Навчальний посібник. Київ : Ліра-К, 2013. 348 с.
5. Стєганцева П. Г., Гречнєва М. О, Манько Н. І., Спиця О. Г., Стєганцев Є. В. Дискретна математика : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійних програм «Середня освіта (математика)», «Середня освіта (інформатика)», «Математика», «Комп'ютерна математика», «Комп'ютерне моделювання», «ІСТ». Запоріжжя: ЗНУ, 2021. 178 с.

**Додаткова**

1. Бардачов Ю. М. Дискретна математика : підруч. для студ. вищ. техн. навч. закл. Київ : Вища школа, 2007. 548 с.
2. Бондаренко М. Ф. Комп`ютерна дискретна математика : підручник для студ. вузів. Харків : Компанія СМІТ, 2004. 445 с.
3. Нікольський Ю. В., Пасічник В. В., Щербина Ю. М. Дискретна математика. Київ : ВНV, 2007. 368 с.
4. Скрябіна А. В, Стєганцева П. Г. Перерахування усіх То-топологій, заданих одним вектором, та підрахунок То-топологій певної ваги. Матеріали ХХІІІ Міжнародного науково-практичного семінару ім. А.Я.Петренюка, присвяченому 70-річчю Льотної академії Національного авіаційного університету «Комбінаторні конфігурації та їхні застосування». Запоріжжя-Кропивницький : ПП Ексклюзив-Систем, 2021. C. 165-168.
5. Стєганцева П. Г., Артеменко А. О. Рекурентні співвідношення для числа неізоморфних (n,m) - графів. *Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки*. 2021. № 1. C. 51-56. URL: https://doi.org/10.26661/2413-6549-2021-1-06. (Index Copernicus).
6. Стєганцева П. Г., Скрябіна А. В. Топології на n-елементній множині, узгоджені з топологіями близькими до дискретних на (n-1)-елементній множині. *Український математичний журнал*. 2021. Т. 73. № 2. C. 238-248. URL: http://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6174. (SCOPUS).
7. Choporov,   S., [Homeniuk, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195462100), [Grebenyuk, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507533485) Optimized smoothing of discrete models of the implicitly defined Geometrical Objects' surfaces. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis link is disabled*. 2018, 3(4-93). P. 52–60.
8. Skryabina A. V., Stegantseva P. G. The relation between To-topologies whis the weight k on n-element set and To-topologies close to the discrete on (n-1)-element set. Algebraic and Geometric Methods of Analysis May 25-28, 2021 Odesa, Ukraine dedicate to the memory of Yuriy Trokhymchuk (17.03.1928-18.12.2019) Одеса : ONAFT, 2021. C. 142. URL : https://www.imath.kiev.ua/~topology/conf/agma2021/contents/agma2021-abstracts.pdf.

**Інформаційні ресурси**

1. Базилевич Л. Дискретна математика у прикладах і задачах : підручник. URL : http://chyslo.com.ua/index.php?route=product/product&product\_id=57
2. Коцовський В. М. Основи дискретної математики : навчальний посібник. URL : https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/31664
3. Спекторський І. Я. Дискретна математика. Збірник задач : навчальний посібник. URL : https://ela.kpi.ua/handle/123456789/11562