**СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ**

**Основна**

1. Грищенко В.М. Метод об’єктно-компонентного проектування програмних систем // Проблеми програмування. – 2018. – № 2. – с. 113-125.
2. Jena Ajay Kumar, Das Himansu, Mohapatra Durga Prasad (eds.). Automated Software Testing: Foundations, Applications and Challenges. – New York: Springer, 2020. – 173 p.
3. O'Regan O. Concise Guide to Software Testing. – New York: Springer, 2019. – 309 p.
4. IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, Глосарій. IEEE Std 610.12-1990. – (Галузевий стандарт).
5. Systems and software engineering – Software Life Cycle Processes. ISO 12207:2008. – [Чинний від 2008-02-01] – II, 122 c.– (Міжнародний стандарт).
6. Дегтярьова Л.М., Гроза П.М., Сомов С.В., Навчальний посібник з дисципліни «Технології розробки програмного забезпечення» для студентів спеціальності 123 «Комп’ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 218 с.
7. Жулковський О.О., Жулковська І.І., Конспект лекцій (опорний) з дисципліни: «Основи програмної інженерії» освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення» / Укладачі О.О. Жулковський, І.І Жулковська.– Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2018.– 46с.
8. М.Ю. Карпенко, Н.О. Манакова, І.О. Гавриленко. Технології створення програмних продуктів та інформаційних систем: навч. посібник / М.Ю. Карпенко, Н.О. Манакова, І.О. Гавриленко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. –Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2018. – 93с.
9. О.В. Алексенко. Технології програмування та створення програмних продуктів: конспект лекцій. – Суми : Сумський державний університет, 2018. – 133 с.
10. Петрик М.Р. Моделювання програмного забезпечення: науково-методичний посібник/ М.Р. Петрик, О.Ю. Петрик–Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2019. – 200с.

**Допоміжна**

1. Kolesnyk A., Clabospitskaya O. Tested Approach fility Management Enhancsng in Software Product Line – Conference ICTERI–12.
2. О. В. Алексенко, Технології програмування та створення програмних продуктів конспект лекцій для студ. напряму підготовки 6.050101 "Комп'ютерні науки" усіх форм навчання / О. В. Алексенко. – Суми : СумДУ, 2019. – 133 с.

**8. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

1. The Object Management Group. Document Access Page. [Елект. ресурс]. – <http://www.omg.org/technology/documents/formal/uml.htm>
2. Unified Modeling Language™ (UML®) Resource Page. [Елект. ресурс]. – <http://www.uml.org>
3. ДСТУ ISO/IEC/IEEE 16326:2015 Розроблення систем та програмного забезпечення. Процеси життєвого циклу. Керування проектами (ISO/IEC/IEEE 16326:2009, IDТ). [Елект. ресурс]. – <http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=67052>
4. The Object Management Group. Document Access Page. [Електронний ресурс]. – <http://www.omg.org/technology/documents/formal/uml.htm>