

**Список літератури навчальної дисципліни**  
**«Лазерна техніка та технології»**  
**Рекомендована література**

**Основна:**

1. Світанько М. В., Верьовкін Л. Л., Хрипко С. Л. Лазерна техніка та технології. Конспект лекцій для студентів ЗДІА спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної та заочної форм навчання. Запоріжжя : 2018. 40 с.
2. Світанько М. В., Верьовкін Л. Л., Хрипко С. Л. Лазерна техніка та технології. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної та заочної форм навчання. Запоріжжя : 2018. 30 с.
3. Дмитрієва Л. Б. Оптоелектроніка.. - Електронний Конспект лекцій, Запоріжжя. : вид. ЗДІА. 2010. 100 с.
4. Дмитрієва Л. Б., Швець Є. Я. Оптоелектроніка Електронні методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, Запоріжжя. : вид. ЗДІА. 2010. 76 с.
5. Швець Е. Я., Дмитриева Л. Б. Квантова електроніка. Учебное пособие - Запорожье.: Издательство ЗГИА., 2005. 150 с.
6. Швець Є. Я., Дмитрієва Л. Б. Квантовая електроніка Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, Ч.2.- Запоріжжя.: вид. ЗДІА., 2005. 20 с.

**Додаткова:**

1. Бобицький Я. В. Матвіїшин Г. Л. Лазерні технології: навальний посібник, МОНУ, Нац. Ун-т «Львівська політехніка», Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2015. – 316 с.
2. Бурій О. А., Узбінський С. Б., Моделювання та оптимізація мікросіпових лазерів: монографія, МОНУ, Нац. Ун-т «Львівська політехніка», Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 200 с.
3. Звелто О.: Принципы лазеров, Москва : Мир, 1990
4. Webb C. E. Handbook of Laser Technology and Applications, Institute os Physics Publishing, 2004

**Інформаційні ресурси:**

1. ОЕІРТ [ Електронний ресурс]: Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології – науково-практичний журнал - 2019 – Режим доступу: [www.oeipt.vntu.edu.ua](http://www.oeipt.vntu.edu.ua) – Дата доступу: вер. 2019. – Назва з екрану.