**ПІДРУЧНИКИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**

**Екологія**

Малимон С., Люльчик В., Орихівська О. Основи екології.-К.:Науково-методичний центр ВФПО, 2023.-232с.

[Основи екології.pdf - Google Диск](https://drive.google.com/file/d/1MGlMRWEbunJYl-E2uzSl4y43qFABC1yq/view)

**Електротехніка**

# Гуржій А.М., Мещанінов С.К., Нельга А.Т., Співак В.М. Електротехніка та основи електроніки.-К.:Літера ЛТД, 2020.-288с.

<https://lib.imzo.gov.ua/pdruchniki-ta-navchaln-posbniki-dlya-zdobuvachv-profesyno-profesyno-tekhnchno-osvti/pdruchnik-yelektrotekhnka-ta-osnovi-elektronki-gurzhy-am-meshchannov-sk-nelga-at-spvak-vm/>

Будіщев М. С. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка.-Львів:Афіша, 2001.-424с.

<https://library.kre.dp.ua/Books/2-4%20kurs/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%96%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%20%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D1%96%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0/Budischev_Elektrotehnika_elektronika_ta_mikroprocessorna_tehnika_2001.pdf>

**Інженерна графіка**

Ванін В. В., Перевертун В. В., Надкернична Т. М., Власюк Г. Г. Інженерна графіка.-К.:ВНV, 2009.-400с.

[Inz\_graf\_Vanin.pdf](https://ng-kg.kpi.ua/files/Inz_graf_Vanin.pdf)

**Конструкційні тa електротехнічні матеріали**

Василенко I. I., Широков В. В., Василенко Ю. I. Конструкційні тa електротехнічні матеріали.-Львів:Магнолія-2006, 2008.-242с.

<https://studfile.net/preview/8850427/>

**Контактна мережа**

## [Дьяков В.](https://crust.ust.edu.ua/browse/author?startsWith=%D0%94%D1%8C%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2,%20%D0%92%D1%96%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%20%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%96%D0%B9%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) О., Босий Д. О., [Антонов](https://crust.ust.edu.ua/browse/author?startsWith=%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2,%20%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D1%96%D0%B9%20%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) А. В. Контактна мережа електрифікованих залізниць. Улаштування контактної мережі.-Дніпро:Стандарт-Сервіс, 2017.-228с.

<https://crust.ust.edu.ua/items/e7f98b44-4af7-4f38-9868-9fb79318e178>

**Матеріалознавство**

Курська Т. М., Чернобай С. Б., Єрьоменко С. Б. Матеріалознавство та технологія матеріалів.-Харків:УЦЗУ, 2008.-136с.

[Матеріалознавство та теохнологія матеріалів](http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/924/MZTM_KONSP_LEK.pdf)

**Основи вищої математики**

Казановський В.І. Вища математика.-К.: Аграрна освіта, 2014.-367с.

[Вища математика.pdf - Google Диск](https://drive.google.com/file/d/1GEgvL8rkylJeEQoWh5d4CLZBMJVV-BFI/view)

**Основи охорони праці**

Винокурова Л. Е., Васильчук М. В., Гаман М. В. Основи охорони праці.-К.: Вікторія, 2001.-192с.

<http://kipt.com.ua/wp-content/uploads/2019/10/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8-%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%96_%D0%92%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%9B.%D0%95._2001.pdf>

Третьяков О. В., Доронін Є. В. , Пономаренко Р. В., Безсонний В. Л. Охорона праці.-Харків:ТОВ «Планета-Прінг», 2020.-588с.

<https://er.nau.edu.ua/bitstream/NAU/62306/1/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%BA_03_07.pdf>

**Основи стандартизації**

Кропівна А. В., Бондаренко Г. С., Кропівний В. М. Стандартизація.-Кропивницький:ЦНТУ, 2021.-307с.

<https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/c08a92b2-907c-4ce3-a114-a621d0d24d93/content>

**Охорона праці в галузі**

Козодой Д. С., Костиркін О. В., Кисельова С. О.,. Козодой Н. В. Охорона праці на залізничному транспорті.- Харків:УкрДУЗТ, 2020.-124с.

<http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/3779/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>

## Кобець О.В., Митрофанов В.В., Діданов В.І. Основи охорони праці на залізничному транспорті.-К.:Дельта, 2008.-392с.

<https://dbn.co.ua/load/book/osnovi_okhoroni_praci_na_zaliznichnomu_transporti/64-1-0-1767>

**ОТ і програмування**

[Інформаційні технології. Електронний посібник](https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/pidruchnuku13122023/Informatsiyni%20tekhnolohiyi/Zmist/Zmist.htm)

**Технічна механіка**

Антоненко І. І., Перга С. М.-Кривий Ріг:КДПУ, 2016.-99с.

[Антоненко І. І., Перга С. М. Технічна механіка. 2017](https://btpm.nmu.org.ua/ua/download/navch-posib/%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B0.%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BC%D0%B5%D1%85.%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf)

**Технічна експлуатація залізниць**

Данько М.І., Будько Т.В., Кулешов В.Н. Загальний курс та технології роботи транспорту(залізничний транспорт).-Харків:УкрДАЗТ. 2007.-242с.

<https://drive.google.com/open?id=1Q3OaW0ofk1GEPYYweURudxBMvkilD-bz>

Правила технічної експлуатації залізниць.-К.:Міністерство транспорту України, 1998.-248с.

<https://drive.google.com/file/d/1-w7roMutMf_I_xl-JTBeEEBOMvC3hdwZ/view>

Шалаєва Т., Тітов С., Панарін С. [Збірник нормативних документів з безпеки руху](https://drive.google.com/open?id=1Z3_iFxvYK-NxHTTwqaIc6gHJLcpEpg1I), що регламентують роботу господарства перевезень.-К.:ДНДЦУЗ, 2007.-254с.

<https://drive.google.com/open?id=1Z3_iFxvYK-NxHTTwqaIc6gHJLcpEpg1I>