

### Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Схемотехніка пристроїв передачі ел.енергії, 3 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Данилов Олексій Анатолійович, старший викладач, тел. (056)-373-25-15, <a href="mailto:fduch@ua.fm">fduch@ua.fm</a>
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	6,7 семестри бакалаврату
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Управління енергетичними процесами
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Вміти читати електричні схеми. Вміти використовувати схемотехнічні рішення для електроживлення споживачів в залежності від їх категорії. Знати основні схеми розподільчих пристроїв.
Опис дисципліни	В зазначеній дисципліні розглядається схемотехніка головних електричних з'єднань підстанції, схеми розподільчих пристроїв, параметри електричних ліній і трансформаторів.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вища математика. Теоретичні основи електротехніки. Електричні системи та мережі.
Основні теми дисципліни	Основні теми: Структурні схеми тягових підстанцій постійного і змінного струму. Принципові електричні схеми первинної і вторинної комутації. Схеми розподільчих пристроїв Всього годин – 90; лекцій – 16 години; практичні заняття – 16; самостійна робота - 58.
Мова викладання	Українська

<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бей Ю. М. Тяговые подстанции: Учебник для вузов ж.-д. транспорта / Ю. М. Бей, Р. Р. Мамошин, В. Н. Пупынин, М. Г. Шалимов - М.: Транспорт, 1986. -319 с.</li> <li>2. Прохорский А. А. Тяговые и трансформаторные подстанции: учебник для техникумов ж.-д. транспорта.-4-е изд., перераб. и доп.- М.: Транспорт, 1983.- 496 с.</li> <li>3. Почаевец В. С. Электрические подстанции: учеб. для техникумов и колледжей транспорта. - М.: Желдориздат, 2001. -512 с.</li> <li>4. Гук Ю. Б. Проектирование электрической части станции и подстанции: Учеб. пособие для вузов / Ю. Б. Гук, В. В. Кантан, С. С. Петрова. — Л.: Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 1985 —312 с</li> <li>5. Типові проекти тягових підстанцій постійного і змінного струму. «Транселектропроект».</li> </ol>
---	---