



Український державний університет імені Михайла Драгоманова  
Факультет фізичної культури і спорту  
кафедра теорії та методики позашкільної освіти  
**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Загальна електротехніка»**



<b>I. Основна мета дисципліни</b>	Формування в студентів компетентностей з основ електротехніки.
<b>II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців</b>	Спеціальність А4 Середня освіта ВВ2.4 Дисципліни вільного вибору студентів. ОК поглибленої підготовки за спеціальністю
<b>III. Програмні результати навчання</b>	ПРНЗ. Використовувати навчальний матеріал в процесі гурткових занять та уроків технологій з метою розвитку в учнів ключових компетентностей і вмінь, навчати учнів застосовувати їх на практиці. ПРН10. Організовувати гурткові та навчальні заняття з технологій різних типів, застосовувати різні види і форми навчально-пізнавальної діяльності учнів. ПРН14. Здійснювати організацію позашкільної освіти відповідно до вимог чинного законодавства, вміти організовувати освітній та виховний процес, володіти сучасними формами та методами навчання та розвитку творчого потенціалу учнів.
<b>IV. Короткий зміст дисципліни</b>	Модуль I. Лінійні електричні кола постійного струму Модуль II. Лінійні електричні кола однофазного синусоїдального струму Модуль III. Трифазні електричні кола змінного струму Модуль IV. Промислова електроніка
<b>V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни</b>	Кафедра професійної освіти Українського державного університету імені Михайла Драгоманова проф. Биковський Тімур Валерійович, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти
<b>VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни</b>	На вивчення дисципліни відводиться 270 годин (9 кредитів ЄКТС), з яких: лекційних – 36 год., практичних – 36, лабораторних – 38 год., самостійної роботи – 160 год. Дисципліна викладається у VI семестрі.
<b>VII. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни</b>	Загальна електротехніка [Текст] : навч. посібник / В. А. Вартабедян. – 4-е вид., перероб. і доп. – К. : Вища школа, 1986. – 359 с. Борко П. М. Електротехніка. Лабораторний практикум. / П. М. Борко. – К.: Вища шк., 1977. – 272 с.
<b>VIII. Система оцінювання</b>	Поточний контроль знань здобувачів освіти проводиться під час практичних/лабораторних занять, індивідуальної роботи та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Підсумковий контроль: залік у VI семестрі

*Обговорено та затверджено на засіданні кафедри теорії і методики позашкільної освіти №6 від 03.12.2025 року*