



Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Факультет фізичної культури і спорту
кафедра теорії та методики позашкільної освіти
СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Автоматичні системи керування»



I. Основна мета дисципліни	Формування в студентів компетентностей з основ електротехніки.
II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців	Спеціальність А4 Середня освіта ВВ2.6 Дисципліни вільного вибору студентів. ОК поглибленої підготовки за спеціальністю
III. Програмні результати навчання	ПРН3. 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.
IV. Короткий зміст дисципліни	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
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра професійної освіти Українського державного університету імені Михайла Драгоманова проф. Биковський Тімур Валерійович, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 180 годин (6 кредитів ЄКТС), з яких: лекційних – 24 год., семінарських – 24, лабораторних – 24 год., самостійної роботи – 108 год. Дисципліна викладається у VIII семестрі.
VII. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	Проць Я. І. Автоматизація виробничих процесів. Навчальний посібник для технічних спеціальностей вищих навчальних закладів / Я. І. Проць, В. Б. Савків, О. К. Шкодзінський, О. Л. Ляшук. – 2011. – 344 с.
VIII. Система оцінювання	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