

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код:

2. Назва: Електротехніка (практикум);

3. Тип: *вибіркова*;

4. Рівень вищої освіти: *I (бакалаврський)*,

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2-4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 3-8;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Гудь В.М., к.ф.-м.н, доцент

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен*

знати:

основні параметри електричних кіл і характеристики електротехнічних пристроїв.

вміти:

розраховувати параметри електричних кіл.

10. **Форми організації занять:** *лабораторні заняття, самостійна робота;*

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: фізика.

12. **Зміст курсу:**

Електричні кола постійного струму.

Електричні кола змінного струму.

Електричні кола трифазного змінного струму.

Трансформатори.

Електричні машини.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. *Малинівський С.М. Загальна електротехніка, Львів, Видавництво національного університету Львівська політехніка”, 2001.*

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

30 год. лабораторних занять , 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування

16. **Мова викладання:** українська

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Древецький В.В.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Code:** _____;
2. **Title:** *Electrical engineering (workshop)*;
3. **Type:** *selective*;
4. **Higher education level:** *I (bachelor)*;
5. **Year of study, when the discipline is offered:** 2-4;
6. **Semester when the discipline is studied:** 3-8;
7. **Number of established ECTS credits:** 3;
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:**
Hud Volodymyr Mykolayovych, Ph.D., Ph.-M. Sc., Associate Professor
-
9. **Results of studies:** *after studying the discipline student must*
know:
basic parameters of electrical circuits and characteristics of electrical devices.
be able:
calculate the parameters of electric circuits.
10. **Forms of organizing classes:** *laboratory work, independent work*;
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *physics*;
12. **Course contents:**
DC electric circuits.
AC Circuits.
Three-phase AC electrical circuits.
Transformers.
Electric machines.
13. **Recommended educational editions:**
1. Malyniv's'kyy S.M. Zahal'na elektrotekhnik, L'viv, Vydavnytstvo natsional'noho universytetu L'vivs'ka politekhniky", 2001.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**
30 hours laboratory works, 60 hours independent work. Together – 90 hours
Methods: individual tasks, individual and group research tasks, uses of multimedia facilities.
15. **Forms and assessment criteria:**
An evaluation is carried out on a 100-ball scale.
Final control: a test is at the end of 3-8 semesters.
Current control (100 marks): testing, questioning.
16. **Language of teaching:** Ukrainian

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Древецький В.В.