

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО  
ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ І КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ПОЛОЖЕННЯ  
про проведення  
предметних олімпіад з дисциплін, що викладаються на кафедрі  
«Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова»**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри ЕТЕМ  
протокол №1  
від «31» серпня 2020 р.

Мелітополь, 2020

## 1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Це Положення визначає порядок організації та проведення студентських олімпіад серед студентів, що навчаються в Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного на факультеті енергетики і комп'ютерних технологій з навчальних дисциплін, що викладаються на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова».

1.2 Олімпіада – це змагання студентів у творчому застосуванні здобутих знань, умінь і навичок, а також у професійній підготовці майбутніх спеціалістів.

1.3 Олімпіада проводиться щороку з метою:

- виявлення та підтримки обдарованої студентської молоді, створення умов для її творчого зростання;
- активізації науково-дослідної роботи студентів у вищих навчальних закладах;
- мотивації студентів до вивчення додаткових матеріалів, не охоплених навчальною програмою, у процесі підготовки до олімпіади та участі в ній;
- підвищення якості підготовки фахівців;
- системного вдосконалення навчального процесу, активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів.

1.4 Основними завданнями студентської олімпіади є:

- стимулювання творчої праці студентів, педагогічних та науково-педагогічних працівників;
- формування кадрового потенціалу для дослідницької, виробничої, адміністративної і підприємницької діяльності;
- можливість самооцінки професійного рівня студента порівняно з рівнем інших учасників олімпіади;
- можливість для студентів зарекомендувати себе перспективними фахівцями;
- підвищення інтересу до поглибленого вивчення базових та фахових дисциплін, прищеплення студентам навичок дослідницької роботи;
- пропаганда досягнень науки, техніки та новітніх технологій;
- підведення підсумків роботи студентських гуртків;
- підвищення рівня викладання базових дисциплін, фахової підготовки студентів;
- виявлення студентів, які мають найбільші знання з навчальних дисциплін, що викладаються на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора

В.В. Овчарова»;

- активізація і розвиток навчально-пізнавальної діяльності студентів і стимулювання змагань в навчанні за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»;

- прищеплення студентам факультету енергетики і комп'ютерних технологій зацікавленості та любові до обраної професії.

1.5 Однією з популярних форм навчальної роботи зі студентами є студентські предметні олімпіади.

Олімпіада з навчальної дисципліни – це творче змагання серед студентів з базових навчальних дисциплін кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова», що вивчали відповідну дисципліну в поточному або закінчили її вивчати в минулому році.

## 2 КЕРІВНИЦТВО ОЛІМПІАДОЮ

2.1 Керівництво організацією та проведенням студентських олімпіад на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» здійснює завідувач кафедри, відповідальний по кафедрі за проведення предметних олімпіад та науково-дослідної роботи студентів та ведучі викладачі з дисциплін.

2.2 Відповідальний за проведення предметних олімпіад та науково-дослідної роботи студентів по кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова»:

- розробляє положення щодо організації та проведення студентських олімпіад;

- формує план проведення олімпіад на поточний навчальний рік, відповідно до пропозицій ведучих викладачів з дисциплін, що викладаються на кафедрі;

- визначає порядок, аналізує і контролює проведення студентських олімпіад на кафедрі у визначені терміни;

- сприяє висвітленню результатів студентських олімпіад на дошці об'яв та сайті кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова»;

- підводить остаточні підсумки та складає звіт про проведення олімпіад.

2.3 Завідувач кафедри розпорядженням по кафедрі затверджує склад журі для проведення предметних олімпіад з кожної дисципліни, що викладаються на кафедрі, який:

- розробляє та затверджує структуру, зміст конкурсних завдань та критерії оцінювання їх виконання;
- перевіряє роботи учасників і визначає переможців олімпіади;
- аналізує підсумки виконання студентами завдань, виявляє характерні помилки та дає оцінку рівня підготовки студентів до відповідної олімпіади;
- готує рекомендації щодо вдосконалення навчального процесу з відповідних дисциплін.

### 3 СТРОКИ ПРОВЕДЕННЯ ПРЕДМЕТНИХ ОЛІМПІАД

3.1 Предметні олімпіади з дисциплін кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» проводяться в кінці осіннього або весняного семестрів навчального року перед семестровим екзаменом з дисципліни.

3.2 Інформація про конкретні строки і місто проведення предметних олімпіад розміщується на сайті та дощі об'яв кафедри, доводиться до студентів усно на потоці за місяць до початку олімпіади.

### 4 МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ ТА ПРОВЕДЕННЯ ПРЕДМЕТНИХ ОЛІМПІАД

4.1 Для проведення предметних олімпіад на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» розпорядженням завідувача кафедри створюється комісія у складі завідувача кафедрою, ведучого викладача з дисципліни і відповідального по кафедрі за проведення предметних олімпіад та науково-дослідної роботи студентів.

4.2 Ведучі викладачі кафедри готують комплекти індивідуальних завдань для проведення олімпіад, які повинні охоплювати питання всього курсу вивчення дисципліни та бути однакової складності для всіх учасників предметної олімпіади.

4.3 Олімпіада проводиться, як письмова робота студентів в навчальній аудиторії. Час виконання роботи - 80 хвилин.

4.4 Результат здійсненої студентами письмової роботи оцінюється за бальною системою. Максимальна оцінка за роботу складає 100 балів.

4.5 Результати предметних олімпіад оголошуються студентам на курсі на протязі трьох днів після олімпіади з обов'язковим інформуванням студентів шляхом вивішування яскравої об'яви на дощі об'яв та на сайті кафедри «Електроте-

хніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» зі словами привітання переможців олімпіади.

## 5 ЗМІСТ ПРЕДМЕТНОЇ ОЛІМПІАДИ

5.1 Запропоновані індивідуальні завдання для проведення предметних олімпіад з дисциплін, що викладаються на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» мають складатися з трьох-п'яти питань або практичних задач проблемного характеру за профілем дисципліни.

5.2 Усі завдання мають повністю відповідати змісту дисципліни, забезпечувати рівні можливості виконання їх всіма учасниками та сприяти повному виявленню кожним із них досягнутого рівня знань.

5.3 Індивідуальні завдання можуть містити питання та практичні задачі з різним рівнем складності, які повинні оцінюватися диференційовано різною кількістю балів.

5.4 Для успішного вирішення завдань на олімпіаді від студентів потрібна максимальна активізація мислення та вміння творчо застосовувати надбанні знання з дисципліни.

5.5 Індивідуальні завдання розглядаються та затверджуються на засіданні кафедри «Електротехніка та електромеханіка імені професора В.В. Овчарова».

5.6 Індивідуальні завдання з предметних олімпіад зберігаються в тематичних папках дисциплін та загальній папці кафедри.

## 6 КОНТИНГЕНТ УЧАСНИКІВ ПРЕДМЕТНОЇ ОЛІМПІАДИ І МЕТОДИКА ЇХ ВІДБОРУ

6.1. Для участі в предметних олімпіадах з дисциплін, що викладаються на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» допускаються студенти енергетичного факультету без будь-яких обмежень.

6.2 Положенням передбачається проведення кафедрою відповідної організаційної роботи зі студентами з метою залучення до участі в олімпіаді найбільшої кількості студентів, що навчаються на «добре» та «відмінно».

6.3 Учасники студентської олімпіади мають право ознайомитися з оцінкою їх роботи.

## 7 ЗАОХОЧЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ ПРЕДМЕТНОЇ ОЛІМПІАДИ

7.1 За результатами проведення предметних олімпіад з дисциплін, що викладаються на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» підводяться підсумки виконання учасниками індивідуальних завдань студентської олімпіади.

7.2 Переможці предметних олімпіад визначаються за сумарною кількістю балів, набраних при виконанні індивідуальних завдань олімпіади.

7.3 Студенти - учасники олімпіади, які набрали 80 і більше балів звільняються від складання екзамену з дисципліни.

7.4 Учасники, які посіли перше, друге, третє місце в особистому заліку, є переможцями кожного з етапів студентської олімпіади та учасниками наступного етапу і нагороджуються дипломами I, II, III ступенів відповідно.

7.5 Дипломом I ступеня нагороджується учасник, який набрав не менше 80 %, II ступеня – 70 %, III ступеня – 60 % від максимально можливої сумарної кількості балів, що дорівнює 100 %. При цьому кількість переможців не може перевищувати 10 % від загальної кількості учасників. У разі перевищення кількості переможців журі предметної олімпіади залишає за собою право корегування їх кількості при підведенні остаточних підсумків олімпіади.

7.6 Дипломом I ступеня нагороджується один учасник. Якщо рівну кількість балів набрали декілька учасників, які претендують на нагородження дипломом I ступеня, між ними призначається додатковий тур.

7.7 Переможців і призерів предметної олімпіади кафедра ЕТЕМ:

- нагороджує дипломами;
- направляє на міжвузівські та регіональні предметні олімпіади.

## 8 ПОРЯДОК ЩОРІЧНОГО ОНОВЛЕННЯ ФАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАД

8.1 На основі контрольних робіт, які проводяться за змістовими модулями вибираються питання та завдання, що найбільш повно відображають зміст курсу та вимагають творчого підходу та пояснення.

8.2 Запропоновані для олімпіади завдання кожного року уточнюються відповідно до змісту дисципліни.

8.3 У цілому результати проведення предметних олімпіад з навчальних дисциплін, що викладаються на кафедрі «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» є позитивними і цінними з методичної точки зору. Одержані висновки і аналіз знань та навичок студентів дозволять викладачам акцентувати увагу на обговоренні проблемних тем, вирішенні виявлених складних завдань, що забезпечити підвищення якості викладання фахових дисциплін.

## 9 КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ ПЕРЕМОЖЦІВ ДЛЯ УЧАСТІ У ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ ОЛІМПІАДІ

Призерами предметної олімпіади оголошуються чотири-п'ять студентів, які набрали найбільшу кількість балів, з числа яких вибираються студенти для участі у другому турі Всеукраїнської студентської олімпіади.

Відповідальний за проведення  
предметних олімпіад та науково-дослідної  
роботи студентів по кафедрі  
«Електротехніка і електромеханіка  
імені професора В.В. Овчарова»,  
доцент

Марина ПОСТНІКОВА

Завідувач кафедри ЕТЕМ, доцент

Сергій КВІТКА