



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Повідомляємо, що відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від № 1572 від 06.12.2017 р. “Про проведення Всеукраїнської олімпіади 2017/2018 н. р.” II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни “Деталі машин та основи конструювання” відбудеться на базі Національного університету “Львівська політехніка” з 25 по 27 квітня 2018 року.

ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ

<i>25 квітня, середа</i>	<i>День заїзду. Реєстрація учасників</i>	<i>9.00-20.00</i>
<i>26 квітня, четвер</i>	<i>Реєстрація учасників</i>	<i>9.00-10.00</i>
	<i>Урочисте відкриття олімпіади</i>	<i>10.00-10.30</i>
	<i>I тур</i>	<i>10.30-13.30</i>
	<i>II тур</i>	<i>14.30-16.30</i>
<i>27 квітня, п'ятниця</i>	<i>Експерсія. Підведення підсумків.</i>	<i>9.00-18.00</i>

Для участі у II етапі олімпіади залучаються студенти – переможці I етапу, які вчасно за встановленим зразком надіслали анкети.

Анкети учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (зразок додається) просимо надіслати до **26 березня 2018** року на адресу оргкомітету олімпіади:

79013, м. Львів, вул. С. Бандери 12, НУЛП

Оргкомітет олімпіади з дисципліни “Деталі машин та основи конструювання”

Кількість учасників II етапу Всеукраїнської олімпіади **від одного ВНЗ – 1...2 представники.**

Оргкомітет уважно розгляне всі пропозиції з вдосконалення організації олімпіади і варіантів конкурсних завдань. Після проведення олімпіади планується видання збірника завдань і методичних рекомендацій з її проведення. Просимо пропозиції надіслати разом з вищезазначеними документами.

Під час проведення олімпіади відбудеться методичний круглий стіл для викладачів з навчальних дисциплін “Деталі машин”, “Основи конструювання”.

Проживання учасників олімпіади передбачається у гуртожитку університету. Вартість проживання складає: для викладачів - 160 грн.; для студентів - 72 грн. з особи.

Адреси реєстрації учасників олімпіади: 25 квітня, середа – м. Львів, вул. С. Бандери 32, 6-й корпус, третій поверх(проїзд із залізничного вокзалу трамваями 1, 9 до 3-ї зупинки). 26 квітня, четвер – м. Львів, вул. С. Бандери 12, головний корпус, перший поверх. (Проїзд із залізничного вокзалу трамваєм №1 до 4-ї зупинки). Учасники олімпіади повинні при собі мати студентський квиток та паспорт, посвідчення про відрядження, а супроводжуючі викладачі – паспорт, посвідчення про відрядження.

Телефон для довідок: (032) 2582185, кафедра “ТМДМ”

E-mail: tmdm.dept@lpnu.ua

Відповідальний – доцент Сологуб Богдан Володимирович
тел: 0973251211.

Контактний телефон з бронювання поселення (дзвоніть до 20.03.18)
0676712633 – доц. Новіцький Ярослав Мар'янович
0668354437 – ас. Предко Ростислав Ярославович

**Олімпіада з дисципліни “Деталі машин
та основи конструювання”**

E-mail: tmdm.dept@lpnu.ua

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ
до проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
з навчальної дисципліни
“Деталі машин та основи конструювання”

II етап Всеукраїнської олімпіади з навчальної дисципліни “Деталі машин та основи конструювання” проводиться в два тури на базі кафедри “Технічна механіка та динаміка машин” Національного університету “Львівська політехніка”. Перед проведенням кожного туру оголошується максимальна кількість балів, яку може одержати студент в цьому турі за повні обґрунтовані відповіді і належне оформлення роботи. Кількість балів наведено в кожному завданні.

ЗМІСТ ТУРІВ

Для виконання завдань кожного туру відводиться 2...3 години.

Відповіді на питання і задачі виконуються письмово державною мовою.

Учасникам олімпіади необхідно мати з собою калькулятор, письмові і креслярські прилади. Користування мобільними телефонами заборонено. Під час I і II турів можна користуватись довідковою літературою.

I тур. Розрахунки деталей машин.

Завдання складається з декількох задач стосовно розрахунків окремих деталей машин. Задачі базуються на вимогах типової програми дисципліни “Деталі машин і основи конструювання”.

II тур. Конструювання складальних одиниць і тестові завдання.

У завдання включені задачі, у яких пропонується:

- за кінематичною схемою привода та текстовим описом розробити конструкцію складальної одиниці вала;
- провести розрахунки, що потрібні для вибору раціональних типів конструкції;
- запропонувати своє оригінальне рішення конструкторської проблеми;
- чітко закреслити неправильні відповіді тестових завдань.

Під час виконання завдань рекомендується:

- акуратно оформляти креслення та текстову частину відповіді;
- звернути увагу на вміння правильно формулювати свою думку, логічно будувати докази;
- вміло користуватись довідковою літературою;
- звернути увагу на точність розрахунків, правильність використання одиниць вимірювання;
- технічні рішення і аналітичні докази доповнювати необхідними схемами і ескізами, які слід виконувати акуратно, згідно з вимогами стандартів.

АНКЕТА

учасника II-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
з навчальної дисципліни «Деталі машин та основи конструювання»

Прізвище, ім'я, по-батькові (повністю) _____

Дата народження _____

Вищий навчальний заклад (повна назва та адреса) _____

Факультет, курс _____

Рішенням оргкомітету _____

(назва вищого навчального закладу)

студент /ка/ _____

(прізвище, ініціали)

який /яка/ у I-му етапі олімпіади _____

(назва олімпіади з навчальної дисципліни,

спеціальності (напрямку)

посів /ла/ _____ місце, рекомендується до участі у II етапі Всеукраїнської
студентської олімпіади.

Голова оргкомітету

вищого навчального закладу _____

(підпис)

_____ (прізвище, ініціали)

Підпис учасника олімпіади _____

Дата заповнення _____