



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112 тел./факс: (048) 722-80-42 e-mail: info@ontu.edu.ua

№ _____
на № _____

**Ректорам
закладів вищої освіти**

Інформаційний лист

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 17.12.2019 року № 1580 «Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019/2020 н.р.» на базі Одеського національного технологічного університету з **18 по 20 травня 2020 року** проводиться **II етап** Всеукраїнської студентської олімпіади з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Запрошуємо переможців першого етапу олімпіади Вашого закладу вищої освіти для участі у II етапі Олімпіади за ступенями підготовки «бакалавр» та «магістр». Загальний склад команди – до чотирьох студентів.

Для участі необхідно до 15 березня 2020 року надіслати до Оргкомітету:

– анкети студентів – учасників II етапу та керівників команд, оформлені відповідно до «Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади» (до цього терміну можуть бути надіслані скани завірених анкет на ел. адресу оргкомітету, а їхні оригінали – передані до оргкомітету при прибутті на олімпіаду);

– електронну адресу керівника Вашої команди;

– заявку викладача, який супроводжує студентів;

– пропозиції щодо включення Вашого представника до складу журі.

Структура та основний зміст конкурсних завдань Олімпіади.

Ступінь підготовки «**бакалавр**» – завдання складається з двох частин: комплексне завдання та тести. Комплексне завдання передбачає розробку (на основі «інженерних» методик) типової одноконтурної САР з оцінкою результатів розробки. Тестові завдання передбачають відповіді на питання за найбільш значимими для формування основ професійних компетенцій галузями знань, включаючи мікросхемотехніку, метрологію та технічні засоби вимірювання, теорію автоматизованого керування, математичний опис алгоритмів керування у дискретному часі та їхнє програмування, ефекти квантування та відновлення змінних, особливості реалізації комп'ютерно-контролерних мереж систем керування, технічні засоби впливу на процес.

Ступінь підготовки «**магістр**» – завдання складається з однієї частини – комплексного завдання з розробки цифрової системи автоматичного регулювання «підвищеної динамічної точності», що реалізує один з наступних принципів: інваріантність, автономність, каскадність, прогнозування.

Приклади завдань буде розміщено на сайті Олімпіади та розіслано **керівникам команд** не пізніше, ніж за три тижні до початку Олімпіади.

Програма олімпіади:

18 травня	заїзд учасників; реєстрація	09.00 – 18.00
	консультації з проведення олімпіади	15.00 – 17.00
19 травня	реєстрація учасників	08.00 – 09.30
	відкриття олімпіади, організаційні питання	10.00 – 10.45
	розв'язування конкурсних завдань	11.00 – 14.30
	екскурсія	15.30 – 18.00
20 травня	оголошення результатів та апеляції	09.30 – 10.00
	підведення підсумків олімпіади	10.00 – 11.00
	від'їзд учасників	з 11.00

Регістрація учасників буде здійснюватися у холі головного корпусу академії (вул. Канатна, 112).

Розміщення учасників Олімпіади з інших міст буде здійснюватися у гуртожитку або готелі. Додаткова вартість проживання складає від **140** до **600** грн. Якщо необхідності у розміщенні немає, то просимо повідомити нам про це.

Нагадуємо: учасники Олімпіади повинні: 1) мати з собою студентський квиток та паспорт; 2) самостійно придбати квитки на зворотній проїзд.

Контакти: Наша юридична адреса: ОНТУ, вул. Канатна, 112, м. Одеса, Україна, 65039.

Заступник голови оргкомітету – Хобін Віктор Андрійович, зав. кафедри автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем, тел. 050-195-56-42, E-mail: khobin@ontu.edu.ua

Контактна особа – Яценко Галина Олексіївна – відповідальний секретар оргкомітету, тел. 050-974-81-23, E-mail: olimpiada.akit@ontu.edu.ua

Сайт олімпіади: https://www.aip.ontu.edu.ua/olimpic/olimpic_151

Оргкомітет Олімпіади