



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

пр.Науки, 14, м.Харків, 61166, тел. (057) 7021-016, факс (057) 7021-013
e-mail: info@nure.ua web-сайт: <http://nure.ua>

№ _____
на № _____

Проректору з наукової роботи

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 1313 від 28.11.2018 року „ Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2018/2019 навчальному році” Харківський національний університет радіоелектроніки призначений базовим вищим навчальним закладом з проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціалізації ”Радіоелектронні апарати та засоби”.

Олімпіада відбудеться 19-21 березня 2019 року.

Запрошуємо студентів переможців першого етапу взяти участь у II етапі.

Конкурсні питання складаються на основі загальноосвітньої програми спеціалізації “Радіоелектронні апарати та засоби” а також “Автоматизовані комплекси радіоелектронних виробництв ”. Завдання олімпіади базуються на наступних питаннях:

- знання основ функціонування та схемотехніки РЕА;
- питання теплової, електромагнітної та механічної сумісності РЕА;
- вміння грамотно оформити результати конструкторських та технологічних розробок;
- знання основ мікропроцесорної техніки та вміння їх використовувати при вирішенні конкретних задач проектування РЕА;
- знання методів забезпечення надійності РЕА;
- знання високих технологій та проблем автоматизації виробництва РЕА;
- гнучкі комп’ютеризовані системи і робототехнічні комплекси;
- системи автоматизованого проектування CAD/CAM/CAE;
- знання методів моделювання РЕА та засобів автоматизації;
- вміння вимірювати основні параметри електронних апаратів та налагоджувати їх.
- застосування мікропроцесорів та мікро контролерів а РЕА
- робото-технічні комплекси у виробництві електронних засобів;
- САПР ТП та моделювання технологічних систем;
- технологія виготовлення та застосування приладів оптоелектроніки;
- технологія інфокомунікаційних засобів радіо- та оптичного діапазонів;
- технологічні випробовування матеріалів , компонентів та виробів;
- моделювання технологічних процесів при виробництві.

З метою більш диференційованого підходу до учасників олімпіади та об’єктивності оцінювання результатів планується проведення підсекцій олімпіади з урахуванням специфіки як проектування радіоелектронних апаратів, так і їх

виробництва.: “ Проектування радіоелектронних апаратів та засобів ” та “Автоматизовані комплекси радіоелектронних виробництв ”.

У зв'язку з цим, бажана кількість учасників від кожного ВНЗ складає 4-5 членів, диференціюючи їх за підсекціями.

Просимо до **1 березня 2019 р.** вислати на нашу адресу Ваші пропозиції щодо конкурсних завдань, а також запропонувати кандидатуру у склад журі.

Вищі навчальні заклади, які планують участь своїх представників у II етапі олімпіади, повинні надіслати на адресу Оргкомітету анкети учасників II етапу олімпіади до **1 березня 2019 р.**, оформлені відповідно до “ Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади ”.

День заїзду учасників олімпіади і членів журі **19 березня 2019 р.** Реєстрація буде проводитись у вестибюлі університету з 8⁰⁰.

Витрати на проїзд, харчування та проживання бере на себе навчальний заклад, що відряджає учасників. Проживання учасників олімпіади у гуртожитках університету.

В період проведення олімпіади на факультеті “Автоматика і комп'ютеризовані технології” відбудеться семінар з проблем підготовки спеціалістів та магістрів зі спеціалізації “Радіоелектронні апарати та засоби”.

Запрошуємо завідуючих кафедр та викладачів, що ведуть підготовку студентів з відповідної спеціалізації, супроводжувати свої команди для участі у олімпіаді та прийняти участь у семінарі “Стан та проблеми підготовки фахівців радіоелектронних спеціальностей”.

	Тема для обговорення	Доповідач
1.	Проблеми залучення іноземних студентів для навчання в ХНУРЕ за спеціалізаціями кафедри ПЕЕА	Зав. каф. ПЕЕА Панченко О.Ю.
2.	Технології сучасного адитивного виробництва в підготовці фахівців за спеціалізаціями кафедри КІТАМ	Доцент каф. КІТАМ Разумов-Фризиук Є.А.

Семінар відбудеться 20 березня 2019 р. в 11⁰⁰ на кафедрі “ Проектування та експлуатації електронних апаратів” (ауд. 405-і).

Наша адреса: 61166, м. Харків-166, пр. Науки, 14, ХНУРЕ, факультет “ Автоматика і комп'ютеризовані технології ”. Проїзд до станції метро “ Наукова ”.

Декан факультету АКТ, професор Филипенко Олександр Іванович
тел. (057)702-13-16, e-mail: oleksandr.filipenko@nure.ua
Відповідальний – доцент кафедри ПЕЕА Міняйло Олександр Дмитрович
тел. (057)702-14-94, e-mail: d_doed@nure.ua

Голова оргкомітету
проректор з науково-методичної роботи



І.В.Рубан