



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@kture.kharkov.ua, info@nure.ua web-сайт: nure.ua

№ _____
на № _____

Проректору з наукової роботи

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 1572 від 06.12.2017 року „Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2017/2018 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 20-22 березня 2018 року.

Запрошуємо студентів переможців першого етапу взяти участь у II етапі.

Конкурсні питання складаються на основі загальноосвітньої програми спеціалізації “Радіоелектронні апарати та засоби”. 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 2018 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 2018 р.**, оформлені відповідно до “Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади”.

День заїзду учасників олімпіади і членів журі **20 березня 2018 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.	Застосування сучасного мікропроцесорного обладнання для підготовки студентів спеціалізації «Радіоелектронні апарати та засоби»	Професор кафедри ІВСУ Ключник І.І.
2.	Фізичне моделювання в підготовці студентів спеціалізації «Радіоелектронні апарати та засоби»	Докторант каф. ІВСУ Чернишов М.М.

Семінар відбудеться 21 березня 2018 р. в 11⁰⁰ на кафедрі “Інженерії вбудованих систем управління” (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 ІВСУ Міняйло Олександр Дмитрович

тел. (057)702-14-94, e-mail: d_doed@nure.ua

Голова оргкомітету
проректор з наукової роботи



М.І. Сліпченко