

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Мікро-та наноелектроніка»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка

галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Кваліфікація: Бакалавр з мікро- та наносистемної техніки

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ХНУРЕ

Голова Вченої ради _____ Валерій СЕМЕНЕЦЬ
(протокол від "31" 01 2022 р. № 1)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09. 2022 р.

Ректор _____ Валерій СЕМЕНЕЦЬ
(наказ від "01" 02 2022 р. № 30)

Харків 2022 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми «Мікро- та наноелектроніка»
спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка»
першого рівня вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

«22» 01 2022 р.

В. о. начальника відділу ЛА та ВСЗЯО

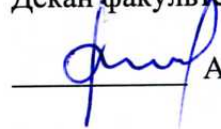


Сергій МАКАШЕВ

«18» 04 2022 р.

Розглянуто на засіданні Вченої ради
факультету ЕЛБІ

Протокол від «20» 12 .2021 р. № 10
Декан факультету ЕЛБІ



Анатолій ВАСЯНОВИЧ

Начальник навчального відділу



Аліна МІХНОВА

«18» 01 2022 р.

Розглянуто на засіданні кафедри МЕЕПП
Протокол від «14» 12.2021 р. № 22
Завідувач кафедри МЕЕПП



Ігор БОНДАРЕНКО

Представники роботодавців

Заступник директора з наукової роботи
Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова
Національної академії наук України



Юрій ЛОГВІНОВ

Представник студентського самоврядування
Голова студентського сенату факультету ЕЛБІ



Анастасія КІРЯК

РОЗРОБЛЕНО

Проектна група:

Керівник проектної групи:
Бондаренко Ігор Миколайович, докт. фіз.-мат. наук,
професор, завідувач кафедри МЕЕПП
ХНУРЕ



члени проектної групи:

Пащенко Олексій Георгійович, канд. фіз.-мат. наук,
доцент, доцент кафедри МЕЕПП
ХНУРЕ
Бородін Олександр Васильович, доцент,
доцент кафедри МЕЕПП
ХНУРЕ



ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою у складі:

Керівник проектної групи:

Бондаренко Ігор Миколайович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри МЕЕПІ, факультету ЕЛБІ ХНУРЕ.

Члени проектної групи:

Пащенко Олексій Георгійович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри МЕЕПІ, факультету ЕЛБІ ХНУРЕ;

Бородін Олександр Васильович, доцент, доцент кафедри МЕЕПІ, факультету ЕЛБІ ХНУРЕ.

**1 Профіль освітньої програми «Мікро- та наноелектроніка»
за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Харківський національний університет радіоелектроніки Факультет електронної та біомедичної інженерії Кафедра мікроелектроніки, електронних приладів та пристроїв
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації в дипломі	Бакалавр Бакалавр з мікро- та наносистемної техніки
Офіційна назва освітньої програми	Мікро- та наноелектроніка
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців (2 роки 10 місяців)
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності від 19.03.2018 р. №. УД 21001344 Строк дії сертифікату: до 01.07.2027 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA- перший рівень, EQF-LLL–6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти (або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста)
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До повного завершення періоду навчання або наступного оновлення програми
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nure.ua/abituriyentam/spetsialnosti-ta-spetsializatsiyi/spetsialnist-153-mikro-ta-nanosistemna-tehnika/bakalavr-153-mikro-ta-nanosistemna-tehnika/osvitnja-programa-mikro-ta-nanoelektronika
2 – Мета освітньої програми	
Набуття компетентностей, достатніх для професійної діяльності у сфері застосування матеріалів та технологій, розв’язання спеціалізованих складних практичних та технологічних задач розробки, проектування, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації електронних приладів фізичного та біомедичного призначення, мікро- та наносистемної техніки і геліоенергетики, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	15 «Автоматизація та приладобудування» 153 «Мікро- та наносистемна техніка»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма Програма зорієнтована на формування фахівця, здатного розв’язувати складні спеціалізовані задачі, пов’язані з розробкою, виробництвом, експлуатацією і ремонтом мікроелектронних пристроїв та наносистем на інженерно-технічному рівні професійної діяльності
Основний фокус освітньої	Загальна вища освіта першого (бакалаврського) рівня в галузі 15 «Автоматизація та приладобудування» за спеціальністю 153 «Мікро- та

