

Kharkiv National University of Radio Electronics
RANKED 801–1000



Порадник абітурієнту
для вступу до університету
на основі диплома молодшого спеціаліста
у 2021 році

Приймальна комісія: кімн. 147, головний корпус ХНУРЕ
Телефон приймальної комісії: (057) 702-17-20
ел.пошта: abitur@nure.ua

02.03.2021

ХНУРЕ



NURE

- ХНУРЕ – профільний університет з інформаційних технологій, телекомунікацій, радіоелектроніки.
- ХНУРЕ - найсучасніша матеріально-технічна база для навчання і досліджень, найкращий науково-педагогічний склад, міжнародні зв'язки, працевлаштування в ІТ-секторі.





ХНУРЕ

Харківський національний університет
радіоелектроніки

Приймальна комісія ХНУРЕ пропонує допомогу зі вступом випускникам коледжів і технікумів до університету

Ми розробили вам покрокову рекомендацію ваших дій
при вступі до університету.

За будь-яких незрозумілих питань звертайтеся до нас!

Телефон приймальної комісії: (057) 702-17-20

e-mail: abitur@nure.ua

Telegram:

Абітурієнт ХНУРЕ [@nure_osvita](https://t.me/nure_osvita)

Чат про ВСТУП 2021 до ХНУРЕ [@nure_vstup](https://t.me/nure_vstup)

1

Оберіть спеціальності та освітні програми, на які ви плануєте вступати

На що необхідно звернути увагу!

- 1.1. На які освітні програми буде набір в університет на основі диплома молодшого спеціаліста.
- 1.2. Зміст освітніх програм.
- 1.3. Який обсяг державного замовлення є на спеціальності для прийому на основі диплома молодшого спеціаліста.
- 1.4. На які спеціальності та освітні програми ви можете вступати зі своєї спеціальності на місця держзамовлення, а на які не можете.

Пам'ятайте!

- ви можете подати до 5 заяв на місця за державним замовленням і до 30 заяв на контракт;
- подача заяв вами буде через ваші електронні кабінети.

1.1

Перелік спеціальностей для прийому на навчання осіб, які здобули ОКР молодшого спеціаліста, для здобуття освітнього ступеня бакалавра

Спеціальності ОС бакалавра		Освітня програма	Денна форма		Заочна форма	
Код	Назва		Курс	Термін навчання	Курс	Термін навчання
051	Економіка	Економічна кібернетика	2	2р 10м	2	2р 10м
122	Комп'ютерні науки	Інформатика	2	2р 10м		
		Штучний інтелект			2	2р 10м
		Комп'ютерні науки та технології	1	2р 10м		
		Інформаційні технології управління	2	2р 10м	2	2р 10м
123	Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія	1,2	2р 10м	2	2р 10м
125	Кібербезпека	Безпека інформаційно-комунікаційних систем	1,2	2р 10м	2	2р 10м
		Системи технічного захисту інформації	1,2, 2,3	2р 10м 1р 10м	2	2р 10м
		Управління інформаційною безпекою	1,2	2р 10м		
126	Інформаційні системи та технології	Інформаційні технології інтернету речей	1,2, 2,3	2р 10м 1р 10м		
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	1,2	2р 10м	2	2р 10м
		Системна інженерія	1,2	2р 10м		

В Додатку 2 до Правил прийому повний перелік спеціальностей і освітніх програм для вступу на основі диплома молодшого спеціаліста - <https://nure.ua/abituriyentam/pravila-prijomu>.

Зверніть увагу на курс навчання: якщо є прийом на 1 курс – можливе державне замовлення на цю освітню програму. Якщо є прийом тільки 2 або 3 курс – вступ тільки на контракт

1.1

Перелік спеціальностей для прийому на навчання осіб, які здобули ОКР молодшого спеціаліста, для здобуття освітнього ступеня бакалавра

152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем	1,2, 2,3	2р 10м 1р 10м	1	2р 10м
		Якість продукції, процесів та програмного забезпечення	1	2р 10м	1	2р 10м
153	Мікро- та наноелектроніка	Мікро- та наноелектроніка	1,2	2р 10м		
163	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	1,2	2р 10м	2	2р 10м
171	Електроніка	Електронні пристрої та системи	1,2	2р 10м	2	2р 10м
		Системи, технології та комп'ютерні засоби мультимедіа	1,2, 2,3	2р 10м 1р 10м		
172	Телекомунікації та радіотехніка	Радіотехніка	1,2, 2,3	2р 10м 1р 10м		
		Медіаінженерія	1,2, 2,3	2р 10м 1р 10м		
		Інформаційно-мережна інженерія	1,2	2р 10м	2	2р 10м
		Інфокомунікаційна інженерія	1,2	2р 10м		
		Телекомунікації	2	2р 10м		
		Інтелектуальні технології засобів радіоелектроніки	1,2	2р 10м		
		Радіоелектронні засоби вбудованих систем	1,2	2р 10м		
173	Авіоніка	Вбудовані системи авіоніки	1,2	2р 10м		
186	Видавництво та поліграфія	Видавничо-поліграфічна справа	1,2	2р 10м	2	2р 10м

В Додатку 2 до Правил прийому повний перелік спеціальностей і освітніх програм для вступу на основі диплома молодшого спеціаліста - <https://nure.ua/abituriyentam/pravila-prijomu>.

Зверніть увагу на курс навчання: якщо є прийом на 1 курс – можливе державне замовлення на цю освітню програму. Якщо є прийом тільки 2 або 3 курс – вступ тільки на контракт

1.2

Зміст освітніх програм для здобуття освітнього ступеня бакалавра

Повний опис освітніх програм, навчальні плани знаходять на офіційному сайті університету: <https://nure.ua/abituriyentam/spetsialnosti-ta-spetsializatsiyi>

СПЕЦІАЛЬНОСТІ ТА ОСВІТНІ ПРОГРАМИ (БАКАЛАВР, МАГІСТР)

Спеціальність 051 –
Економіка

Спеціальність 073 –
Менеджмент

Спеціальність 113 –
Прикладна математика

Спеціальність 163 –
Біомедицина інженерія

Спеціальність 171 –
Електроніка

Спеціальність 172 –
Телекомунікації та
радіотехніка

Спеціальність 121 –
Інженерія
програмного
забезпечення

Спеціальність 122 –
Комп'ютерні науки

Спеціальність 123 –
Комп'ютерна інженерія

Спеціальність 173 –
Авіоніка

Спеціальність 186 –
Видавництво та
поліграфія

Спеціальність 124 –
Системний аналіз

Спеціальність 125 –
Кібербезпека

Спеціальність 126 –
Інформаційні системи
та технології

Спеціальність 151 –
Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології

Спеціальність 152 –
Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка

Спеціальність 153 –
Мікро- та наносистемна
техніка

Але пам'ятайте!

Тут опис освітніх програм для вступу як на основі середньої школи, так і диплома молодшого спеціаліста.

Молодші спеціалісти можуть вступати тільки на освітні програми Додатку 2 Правил прийому

1.3

Спеціальності, освітні програми та держзамовлення для вступу на бакалаврат на базі ОКР молодший спеціаліст у 2020 році

Шифр	Спеціальність	Освітня програма	Отримане держзамовлення за спеціальністю
122	Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	28
123	Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія	32
125	Кібербезпека	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	40
		Системи технічного захисту інформації	
		Управління інформаційною безпекою	
126	Інформаційні системи та технології	Інформаційні технології інтернету речей	10
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	30
		Системна інженерія	
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем	11
		Технічна експертиза	
153	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наноелектроніка	10
163	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	14

Відповідно до законодавства усі університети отримають державне замовлення на 2021 рік у липні 2021 року. У цій таблиці ви можете побачити державне замовлення ХНУРЕ у 2020 році для вступу на основі диплома молодшого спеціаліста.

Але зверніть увагу! 1. Державне замовлення дається на спеціальність, а потім розподіляється між освітніми програмами.

2. Державне замовлення 2021 року може не співпадати з державним замовленням попереднього року.

3. Освітні програми 2021 року можуть змінюватися відносно освітніх програм 2020 року.

1.3

Спеціальності, освітні програми та держзамовлення для вступу на бакалаврат на базі ОКР молодший спеціаліст у 2020 році

Шифр	Спеціальність	Освітня програма	Отримане держзамовлення за спеціальністю
171	Електроніка	Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа	23
		Електронні пристрої та системи	
172	Телекомунікації та радіотехніка	Радіотехніка	74
		Медіаінженерія	
		Інтелектуальні технології засобів радіоелектроніки	
		Радіоелектронні засоби вбудованих систем	
		Інфокомунікаційна інженерія	
		Інформаційно-мережна інженерія	
173	Авіоніка	Вбудовані системи авіоніки	3
186	Видавництво та поліграфія	Видавничо-поліграфічна справа	8
	Всього:		283

Відповідно до законодавства усі університети отримають державне замовлення на 2021 рік у липні 2021 року. У цій таблиці ви можете побачити державне замовлення ХНУРЕ у 2020 році для вступу на основі диплома молодшого спеціаліста.

Але зверніть увагу! 1. Державне замовлення дається на спеціальність, а потім розподіляється між освітніми програмами.

2. Державне замовлення 2021 року може не співпадати з державним замовленням попереднього року.

3. Освітні програми 2021 року можуть змінюватися відносно освітніх програм 2020 року.

1.4

Спеціальності ОКР молодший спеціаліст, з яких можна вступати на спеціальності ОС бакалавра за державним замовленням

Споріднені спеціальності ОКР молодшого спеціаліста	Спеціальності ОС бакалавра	
Інформаційна діяльність підприємства Економіка	051	Економіка
Обслуговування програмних систем і комплексів Обслуговування систем баз даних і знань Обслуговування комп'ютерних систем і мереж Розробка програмного забезпечення Інженерія програмного забезпечення Комп'ютерні науки Комп'ютерна інженерія Системний аналіз Кібербезпека Інформаційні системи та технології	122 123 125 126	Комп'ютерні науки Комп'ютерна інженерія Кібербезпека Інформаційні системи та технології
Будь-які спеціальності ОКР молодшого спеціаліста (різниця в навчальних планах має бути не більше 30 кредитів ЄКТС (1 кредит ЄКТС = 30 навчальних годин))	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
	152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
	153	Мікро- та наноелектроніка
	171	Електроніка
	172	Телекомунікації та радіотехніка
	173	Авіоніка
	186	Видавництво та поліграфія
Біомедична інженерія	163	Біомедична інженерія

На спеціальності **151, 152, 153, 171, 172, 173, 186** можна вступати з будь-якої спеціальності молодшого спеціаліста!!! Що означає різниця в 30 кредитів? – Якщо планує на ці спеціальності вступати (наприклад) випускник сільськогосподарського технікуму, який не вивчав фізику, програмування тощо, то різниця навчального плану бакалавра 1 року ХНУРЕ та його додатку до диплому може бути більш ніж як 30 кредитів (30 кредитів = один семестр). Тоді така особа вступити до університету не може.

На спеціальності **122, 123, 125, 126, 051** можна вступати на бюджет тільки зі споріднених спеціальностей молодшого спеціаліста. ЦЕ НЕ СТОСУЄТЬСЯ ВСТУПУ НА КОНТРАКТ.

2

Підготуйтеся до складання екзаменів та випробувань для вступу в університет

На що необхідно звернути увагу!

- 2.1. Як формується конкурсний бал для вступу в університет на основі диплома молодшого спеціаліста.
- 2.2. Які сертифікати ЗНО необхідно подати та як готуватися до ЗНО.
- 2.3. Що таке фахове вступне випробування та як до нього готуватися.

Пам'ятайте!

- ви подаєте заяви на освітні програми - **конкурсні пропозиції** і по кожній такій конкурсній пропозиції буде свій рейтинговий список та конкурсна ситуація!!!! І частина вступників, яка займає вищі позиції в рейтингу пройде на місця держзамовлення (відповідно до місць, які будуть виділені), а інша частина вступників може вступати тільки на контракт.
- але!!! по іншій конкурсній пропозиції, на яку ви подали заяву, конкурсна ситуація може бути зовсім інша.
- при вступі приймаються сертифікати **ЗНО 2018 – 2021 років**.

2.1

Розрахунок рейтингу при вступі на базі ОКР "молодший спеціаліст"

для вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра на базі ОКР молодшого спеціаліста – за формулою

$$\text{Конкурсний бал (КБ)} = \text{П1} * \text{К1} + \text{П2} * \text{К2} + \text{П3} * \text{К3},$$

- де П1, П2 – оцінки ЗНО або вступних іспитів (для тих, хто має на це право) з української мови (української мови та літератури) та математики;

П3 – оцінка з фахового вступного випробування.

- Вагові коефіцієнти для показників конкурсного відбору для вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра на базі ОКР молодшого спеціаліста такі:

$$\text{К1} = 0,25; \text{К2} = 0,25; \text{К3} = 0,5.$$

Зверніть увагу! Ваш додаток до диплому ніяк не впливає на конкурсний бал.

2.2

ЗНО, 1 предмет: Українська мова

(для вступу на спеціальність 051 Економіка – Українська мова та література)

ЗНО

українська мова і
література

67 завдань

116 – максимальна кількість балів

результат 100 - 200

ЗАВДАННЯ



ДПА

40 завдань

74 – максимальна кількість балів

оцінка 1 - 12

ЗНО

українська мова

40 завдань

74 – максимальна кількість балів

результат 100 - 200

1. Ви повинні отримати сертифікат з оцінкою за шкалою **100 – 200 балів**.
2. Якщо ви пройдете ЗНО з української мови та літератури, то отримаєте 2 результати ЗНО: - з української мови; – української мови та літератури (та зможете вступати і на спеціальності, де потрібен результат з української мови, і на спеціальності, які потребують результат з української мови та літератури).

2.2

ЗНО, 2 предмет: Математика

ЗНО	34 завдання	67 – максимальна кількість балів	результат 100 - 200
ДПА на профільному рівні	34 завдання	67 – максимальна кількість балів	оцінка 1-12



ДПА на рівні стандарту	28 завдань	50 – максимальна кількість балів	оцінка 1-12
----------------------------------	-------------------	---	--------------------

Тести з математики містять завдання, спрямовані на оцінювання базових компетентностей (28 завдань), а також завдання поглибленого рівня (6 завдань). Для вступу в університет потрібно обрати завдання обох цих рівнів (**34 завдання**). Це відбувається при реєстрації на ДПА/ЗНО по різному, в залежності від того, навчався випускник на рівні стандарту або на профільному рівні.

Для випускників, які навчалися на рівні стандарту, при реєстрації необхідно поставити позначку «Результат за шкалою 100 – 200 отримати (вступ до ЗВО)». Для випускників, які навчалися на профільному рівні, при реєстрації цей вибір здійснюється автоматично

2.2 Для підготовки до ЗНО користуйтеся інформацією українського центру оцінювання якості освіти <https://testportal.gov.ua/zno-2021-2/>. Ви зможете ознайомитися з програмами тестів, пробними тестами, а також тестами минули років.



ДІЯЛЬНІСТЬ ПУБЛІЧНА ІНФОРМАЦІЯ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

ЗНО/ДПА

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ
НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ
УЧАСНИКУ ЗОВНІШНЬОГО
ОЦІНЮВАННЯ
КЕРІВНИКАМ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ
ЗВІТИ / ДАНІ
ЗАПИТАННЯ-ВІДПОВІДІ

ОСНОВНЕ ПРО ЗНО

ПІДГОТОВКА ДО ЗНО

РЕЄСТРАЦІЯ

ЗНО-2021

УКРАЇНСЬКА МОВА

УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА

МАТЕМАТИКА (завдання рівня стандарту)

МАТЕМАТИКА

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

АНГЛІЙСЬКА МОВА

НІМЕЦЬКА МОВА

ФРАНЦУЗЬКА МОВА

2.2 Фахове вступне випробування

7 завдань з математики

Перелік тем з математики:

- Метод координат. Лінії і їх рівняння.
- Пряма лінія.
- Елементарна теорія ліній другого порядку.
- Матриці, визначники і системи лінійних рівнянь.
- Елементи векторної алгебри.
- Поверхні і лінії. Їх рівняння.
- Поверхні другого порядку.
- Змінна величина та функція.
- Теорія границь.
- Похідна і диференціал.
- Диференціальне числення.
- Визначений інтеграл.
- Невизначений інтеграл. Інтегральне числення.
- Елементи функції комплексної змінної.

1. Обчислити площу трикутника з вершинами A(1,1,1), B(2,3,4), C(4,3,2).

A	B	B	Г	Д
$\sqrt{6}$	$2\sqrt{6}$	$3\sqrt{6}$	$4\sqrt{6}$	$5\sqrt{6}$

2. Знайти векторний добуток векторів $\vec{a} = 2\vec{i} + 3\vec{j} + 5\vec{k}$ та $\vec{b} = \vec{i} + 2\vec{j} + \vec{k}$.

A	B	B	Г	Д
(-7;3;1)	(-7;3;2)	(-6;3;1)	(-7;4;1)	(-6;3;2)

3 завдання з програмування

Перелік тем з інформатики:

- Розв'язання задач з простою змінною мовою C++.
- Застосування циклів, умовних операторів.
- Розв'язання задач з використанням масивів мовою C++.
- Розв'язання задач з використанням двомірних масивів мовою C++.
- Робота зі структурами мовою C++.
- Робота з функціями мовою C++.

8. Що виведе на екран наступна програма?
(Відповідь необхідно надати з поясненням)

```
#include <iostream.h>
#include <math.h>
int main()
{
    const int n = 5;
    int mas[n]={1,3,2,5,4};
    for(int i=n-2;i>=0;i--)
    {
        int a = mas[i];
        mas[i] = mas[i+1];
        mas[i+1] = a;
    }
    for(int i=0;i<n;i++)
        cout<<mas[i];
    cin.get();
}
```

Відповідь: A 52314 B 21543 C 45123 D 43521 E 41325

Програма фахового випробування та приклад завдань:
<https://nure.ua/abituriyentam/vstupna-kampanija/programi-vstupnih-viprobuvan/dlja-vstupu-na-bazi-diploma-molodshogo-specialista-abo-bakalavra>

3

Кроки для вступу на ОС бакалавра на основі здобутого ОКР молодшого спеціаліста

Крок 1. Подати заяву на вступ з **14 по 23 липня** в електронному кабінеті вступника або особисто в Приймальній комісії в спеціальних випадках.

Крок 2. Підготувати паперовий комплект документів.

Крок 3. Скласти фахове вступне випробування в період з **24 по 30 липня** (відповідно до розкладу, який буде оприлюднено на сайті ХНУРЕ).

Крок 4. Побачити себе у рейтинговому списку вступників із зазначенням рекомендованих до зарахування на місця за державним замовленням – 2 серпня.

Крок 5. Виконати вимоги до зарахування на місця за державним замовленням – до 17.00. 4 серпня. (що означає донести паперові документи в Приймальну Комісію особисто).

Наказ на зарахування за державним замовленням – 6 серпня.

Крок 6 (для вступу на контракт). Виконати вимоги до зарахування на місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб – до 17.00 30 серпня.

Наказ на зарахування за кошти фізичних та/або юридичних осіб – 31 серпня.

3

Документи, які мають бути подані при вступі

Паспорт громадянина України та 2 копії паспорта (1, 2 сторінки та сторінка з відміткою про останнє місце прописки); якщо паспорт у вигляді картки, то до нього додається витяг про реєстрацію (2 копії);

Військовий квиток або посвідчення про приписку та копія – 1 прим. – **обов'язково**;

Копія довідки про ідентифікаційний код – 2 прим.;

Атестат про повну загальну середню освіту та копія – 2 прим., засвідчується в Приймальній комісії;

Додаток до атестата з оцінками та копія – 2 прим., засвідчується в Приймальній комісії;

Диплом молодшого спеціаліста та копія – 2 прим., засвідчується в Приймальній комісії;

Додаток до диплома молодшого спеціаліста та копія – 2 прим., засвідчується в Приймальній комісії;

Сертифікати зовнішнього незалежного оцінювання з **української мови** (української мови та літератури) та з **математики** (у 2021 році приймаються сертифікати ЗНО 2018-2021 років) та копія – 2 прим.;

6 кольорових фотокарток 3x4 см;

Медична довідка за формою 086-о;

Анкета для цифрової фотографії (оформляється під час подачі документів в ХНУРЕ).



Приймальна комісія: кімн. 147, головний корпус ХНУРЕ

Телефон приймальної комісії: (057) 702-17-20

e-mail: abitur@nure.ua

Telegram:

Абітурієнт ХНУРЕ [@nure_osvita](https://t.me/nure_osvita)

Чат про ВСТУП 2021 до ХНУРЕ [@nure_vstup](https://t.me/nure_vstup)