

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

Затверджено та введено в дію наказом
ректора
ХНАДУ від 24 грудня 2021р. № 213

Ректор ХНАДУ

_____ Віктор БОГОМОЛОВ

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНИХ ЕКЗАМЕНІВ ТА СПІВБЕСІД
З ВСТУПНИКАМИ ДО ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Харків 2022 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Це Положення розроблено відповідно до Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році, затверджених наказом МОН від 13 жовтня 2021 року №1098 та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 26 листопада 2021 року за № 1542/37164 (далі - Умови прийому), правил прийому до ХНАДУ (далі - Правила прийому), затверджених рішенням Вченої ради ХНАДУ від 24 грудня 2021 року та введеними в дію наказом по ХНАДУ від 24 грудня 2021 р. № 213.

1.2. Вступні випробування з математики, української мови та літератури, фізики, хімії, біології, географії, іноземної мови та історії України проводяться для тих категорій вступників, що мають право проходити вступні випробування згідно з Умовами прийому на навчання до ЗВО та з Правилами прийому до ХНАДУ.

1.3. Вступник може обирати до чотирьох предметів на вступних випробуваннях до ХНАДУ.

1.4. Оцінювання знань абітурієнтів виконується за шкалою від 100 до 200 балів.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

2.1. Кожен абітурієнт під час проведення вступного випробування з математики, української мови та літератури, фізики, географії, хімії, біології, іноземної мови та історії України одержує завдання.

2.2. Завдання з математики, української мови та літератури, фізики, географії, хімії, біології, іноземної мови та історії України виконуються письмово.

2.3. Максимальний час виконання письмових завдань при проведенні вступних випробувань – 2 години.

2.4. Після завершення роботи вступником або після закінчення часу для виконання завдання письмова робота здається відповідальному секретареві або заступнику відповідного секретаря Приймальної комісії.

3. ЗМІСТ ТА СТРУКТУРА ЗАВДАНЬ

3.1. Усі завдання з математики укладено відповідно до вимог ЗНО, рекомендованих Міністерством освіти і науки України. Шість задач завдання з математики належать до розділів «Алгебра» і «Тригонометрія», причому розв'язання цих задач може вимагати комплексного використання кількох тем зазначених розділів. Одна задача завдання належить до розділу «Геометрія».

Розв'язання перших чотирьох задач з математики розраховано на 1-2 логічні кроки. Розв'язання останніх трьох задач розраховане на 3-4 логічні кроки. Усі завдання з математики мають бути виконані без допомоги калькулятора.

До тексту умови кожної з перших шести задач з математики додається три варіанти відповідей, що супроводжуються відповідними схемами розв'язання. З трьох варіантів відповідей один є правильним. Один з двох неправильних варіантів відповідей є результатом недоопрацьованого на останньому логічному кроці вірного розв'язання задачі. Інший неправильний варіант відповіді є результатом застосування невірної схеми розв'язання задачі.

3.2. **Диктант з української мови та літератури** спрямований на перевірку фонетичних, орфографічних, пунктуаційних, лексичних, граматичних і стилістичних норм української мови та літератури.

3.3. Усі завдання з **фізики** укладено відповідно до вимог ЗНО, рекомендованих Міністерством освіти і науки України. Вісім питань завдання з фізики охоплюють усі розділи курсу; перші чотири завдання є тестовими теоретичними запитаннями, а інші чотири – задачами. До тексту умови кожного з перших чотирьох питань з фізики додається чотири варіанти відповідей, з яких вірними є один або два. З трьох варіантів відповідей на задачі один є правильним. Один з двох неправильних варіантів відповідей є результатом недоопрацьованого на останньому логічному кроці вірного розв'язання задачі. Інший неправильний варіант відповіді є результатом застосування невірної схеми розв'язання задачі. Усі завдання з фізики мають бути виконані без допомоги калькулятора.

3.4. Усі запитання завдань з **хімії** укладено відповідно до вимог ЗНО, рекомендованих Міністерством освіти і науки України. Запитання в завданнях охоплюють усі теми хімії, що вивчаються. До тексту кожного з 20 запитань додається по три-п'ять варіантів відповідей, один з яких – правильний, інші – неправильні.

3.5. Усі запитання завдань з **біології** укладено відповідно до вимог ЗНО, рекомендованих Міністерством освіти і науки України. Запитання в завданнях охоплюють усі теми біології, що вивчаються. До тексту кожного з 20 запитань додається по чотири-п'ять варіантів відповідей, один з яких – правильний, інші – неправильні.

3.6. Завдання з **іноземної мови** включають більшість граматичних явищ нормативної англійської, французької або німецької мови та передбачають контроль сформованості лексичних навичок у різних соціокультурних сферах. До тексту кожного з 50 тестових запитань додається по чотири варіанти відповідей, один з яких – правильний, інші – неправильні.

3.7. Усі завдання з **історії України** укладено відповідно до вимог ЗНО, рекомендованих Міністерством освіти і науки України. Запитання в завданнях розміщені в хронологічному порядку і охоплюють всі етапи історії України від найдавніших часів до сьогодення.

Запитання в завданнях з історії України охоплюють усі сторони суспільного життя, носять проблемний характер. У ряді питань ставиться вимога назвати окремі найважливіші дати в історії країни або ж за приведеними датами визначити ту чи іншу подію. Користуватися довідниками та іншою допоміжною літературою під час тестування абітурієнтам забороняється.

До тексту кожного з 20 запитань з історії України додається по три варіанти відповідей, один з яких правильний, два інших – неправильних.

3.8. Усі запитання завдань з **географії** укладено відповідно до вимог ЗНО, рекомендованих Міністерством освіти і науки України. Запитання в завданнях охоплюють усі теми географії, що вивчаються. До тексту кожного з 20 запитань додається по чотири-п'ять варіантів відповідей, один з яких – правильний, інші – неправильні.

4. ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ПИСЬМОВОЇ РОБОТИ

4.1. Розв'язання задач завдання з математики та фізики записується абітурієнтом на аркушах зі штампом ХНАДУ. Порядок розв'язання задач довільний, на вибір вступника.

4.2. Розв'язання кожної з перших шести задач з математики передбачає запис її номеру в тестовому завданні, запис тексту умови, обраної схеми розв'язання та відповіді, а також доповнення схеми розв'язання необхідним обґрунтуванням.

4.3. Розв'язання сьомої задачі з математики передбачає запис її номеру в завданні, запис тексту умови, тексту розв'язання та відповіді.

4.4. Включення до обґрунтування розв'язання перших шести задач, а також до тексту розв'язання сьомої задачі з математики коротких теоретичних пояснень виконується за формою і ступенем докладності, що обрана вступником.

4.5. У разі необхідності вступнику видаються аркуші для ведення чернетки.

4.6. Написання диктанту з української мови та літератури виконується абітурієнтом на аркушах зі штампом ХНАДУ.

4.7. Виконуючи завдання з хімії, вступник знайомиться з кожним запитанням і відповідями до нього, визначає правильну відповідь і проставляє на аркушах зі штампом ХНАДУ навпроти номера запитання порядковий номер або сполучення цифр і літер правильної відповіді.

4.8. Виконуючи завдання з біології, вступник знайомиться з кожним запитанням і відповідями до нього, визначає правильну відповідь і проставляє на аркушах зі штампом ХНАДУ навпроти номера запитання порядковий номер або сполучення цифр і літер правильної відповіді.

4.9. Виконуючи завдання з іноземної мови, вступник знайомиться з кожним запитанням і чотирма відповідями до нього, визначає правильну відповідь і проставляє на аркуші навпроти номера запитання літеру, якою позначена на його думку, відповідь – «а», «в», «с», «d».

4.10. Виконуючи завдання з історії України, вступник знайомиться з кожним запитанням і відповідями до нього, визначає правильну відповідь і проставляє на аркушах зі штампом ХНАДУ навпроти номера запитання порядковий номер правильної, на його думку, відповіді – «1», «2» чи «3».

4.11. Виконуючи завдання з географії, вступник знайомиться з кожним запитанням і відповідями до нього, визначає правильну відповідь і проставляє на аркушах зі штампом ХНАДУ навпроти номера запитання порядковий номер або сполучення цифр і літер правильної відповіді.

5. СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ЗАВДАНЬ АБІТУРІЄНТІВ

5.1 Максимальна сума балів, що її може одержати вступник з кожного предмету за результатами вступного випробування, складає 200 балів, а мінімальна – 100 балів.

5.2 Вірне розв'язання кожної з перших чотирьох задач завдання з математики оцінюється в 10 балів. Оцінка складається з 5 балів, що присуджується за вибір правильної схеми розв'язання і відповіді, та 5 балів, що присуджується за вірне доповнення схеми розв'язання необхідним обґрунтуванням.

У разі вибору абітурієнтом однієї з двох неправильних відповідей, що є результатом недоопрацьованого на останньому логічному кроці вірного розв'язання задачі, за вибір схеми розв'язання і відповіді нараховується 4 бали.

5.3 Вірне розв'язання кожної з двох наступних задач – п'ятої і шостої задачі завдання з математики оцінюється в 20 балів. Оцінка складається з 15 балів, що присуджується за вибір правильної схеми розв'язання і відповіді, та 5 балів, що присуджується за вірне доповнення схеми розв'язання необхідним обґрунтуванням.

У разі вибору вступником однієї з двох неправильних відповідей, що є результатом недоопрацьованого на останньому логічному кроці вірного розв'язання задачі, за вибір схеми розв'язання і відповіді нараховується 10 балів.

5.4 У разі вибору вступником іншої неправильної відповіді за її вибір в задачах 1-6 нараховується 0 балів.

5.5 У разі представлення в задачах 1-6 недоопрацьованого обґрунтування результату за кожний вірно обґрунтований логічний крок нараховується 1-2 бали (в сумі не більше 5 балів).

5.6 Оцінювання сьомої задачі з математики проводиться за наступною системою, що наведена в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Система оцінювання задач з математики

Висновок щодо розв'язання задач			Оцінка, бали
			Задача 7
1	Розв'язання правильне		
	1.1	Обґрунтування правильне	20
	1.2	Є помилки в обґрунтуванні	15
2	Розв'язання завершене		
	2.1	Алгоритм розв'язання правильний. Є помилки обчислювального характеру	15
	2.2	Алгоритм розв'язання правильний. Є помилки принципового характеру	10
	2.3	Алгоритм розв'язання неправильний	0
3	Розв'язання незавершене		
	3.1	Правильно виконано і обґрунтовано не менше половини розв'язання	10
	3.2	Правильно виконано і обґрунтовано менше половини розв'язання	5
	3.3	Алгоритм розв'язання неправильний	0
4	Розв'язання відсутнє		0

5.7 Оцінювання диктанту з української мови та літератури проводиться згідно з критеріями, що наведені в таблиці 5.2.

Таблиця 5.2 – Критерії оцінювання знань вступників з української мови та літератури (диктант)

Бали, що будуть отримані абітурієнтом за диктант	Кількість помилок у диктанті абітурієнта	Бали, що будуть отримані абітурієнтом за диктант	Кількість помилок у диктанті абітурієнта
200	0 помилок	135	8 помилок
195	1 помилка	130	9 помилок
185	2 помилки	125	10 помилок
175	3 помилки	120	11 помилок
165	4 помилки	115	12 помилок
150	5 помилок	110	13 помилок
145	6 помилок	105	14 помилок
140	7 помилок	не склав	15 і більше помилок

5.8 Перевірка правильності рішення кожної з чотирьох задач завдання з фізики здійснюється до кінця розв'язання. Максимальна сума балів, що надається за правильно обрану відповідь на кожне з перших чотирьох тестових питань, – 6 балів. За правильно обрану відповідь на кожну із останніх чотирьох задач без обґрунтування надається 6 балів. За обрану відповідь, яка не є кінцевою, але веде до правильного результату надається 3 бали. Максимальна сума балів, що надається за правильне розв'язання кожної з останніх чотирьох задач, – 19 балів.

5.9 Оцінювання кожної задачі завдання з фізики проводиться у відповідності з наступною системою, що наведена в таблиці 5.3.

Таблиця 5.3 – Система оцінювання задач з фізики

Висновок щодо розв'язання задач			Оцінка, бали
			Задача № 5, 6, 7, 8
1.	Розв'язання правильне		
	1.1.	Обґрунтування правильне	19
	1.2.	Є помилки в обґрунтуванні	17
2.	Розв'язання завершене		
	2.1.	Алгоритм розв'язання правильний. Є помилки обчислювального характеру	15
	2.2.	Алгоритм розв'язання правильний. Є помилки принципового характеру	10
	2.3.	Алгоритм розв'язання неправильний	8
3.	Розв'язання не завершене		
	3.1.	Правильно виконано і обґрунтовано не менше половини розв'язання	7
	3.2.	Правильно виконано і обґрунтовано менше половини розв'язання	5
	3.3.	Алгоритм розв'язання неправильний	3
4.	Розв'язання відсутнє		0

5.10 Оцінювання завдань з хімії здійснюється шляхом нарахування по 5 балів за правильну відповідь на кожне із 20 завдань. Для завдань типу «Установіть відповідність» кожна правильно встановлена відповідність оцінюється наступним чином:

- одна правильна відповідність – 1 бал;
- дві правильні відповідності – 2 бали;
- три правильні відповідності – 3 бали;
- чотири правильні відповідності – 5 балів.

5.11 Оцінювання завдань з біології здійснюється шляхом нарахування по 5 балів за правильну відповідь на кожне із 20 завдань. Для завдань типу «Установіть відповідність» кожна правильно встановлена відповідність оцінюється наступним чином:

- одна правильна відповідність – 1 бал;
- дві правильні відповідності – 2 бали;
- три правильні відповідності – 3 бали;
- чотири правильні відповідності – 5 балів.

5.12 Оцінювання завдань з іноземної мови здійснюється шляхом нарахування по 2 бали за правильну відповідь на кожне із 50 питань.

5.13 Оцінювання завдань з історії України здійснюється шляхом нарахування по 5 балів за кожну правильну відповідь.

5.14 Оцінювання завдань з географії здійснюється шляхом нарахування по 5 балів за кожну правильну відповідь.

5.15 Після перевірки тестового завдання або диктанту членами екзаменаційної комісії визначається сума нарахованих балів (від 100 до 200).

Відповідальний
секретар приймальної комісії

Ярослава ЛЕВЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

Заступник голови приймальної комісії

Ілля ДМИТРИЄВ

Голова предметної комісії
з математики

Тетяна ЯРХО

Голова предметної комісії
з української мови і літератури
та історії України

Неля НІКУЛІНА

Голова предметної комісії
з фізики

Тетяна ГАВРИЛОВА

Голова предметної комісії
з хімії

Еліна ХОБОТОВА

Голова предметної комісії
з біології

Галина ВАЛЬТЕР

Голова предметної комісії
з іноземної мови

Наталія САЄНКО

Голова предметної комісії
з географії

Наталія ВНУКОВА