

Додаток 4до Правил прийому на навчання до
«ХАІ» в 2022 році**ПЕРЕЛІК****конкурсних предметів, ліцензійні обсяги та обрахування конкурсного балу для вступу на навчання для здобуття
освітнього ступеня молодшого бакалавра, бакалавра на конкурсні пропозиції ХАІ****1.1. Перелік конкурсних предметів, значення вагових коефіцієнтів та ліцензійні обсяги для вступу на навчання для
здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти.**

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Спеціальність (спеціалізація)	Освітня програма	Конкурсна пропозиція	Факультет	Конкурсні предмети		Ліцензія (денна форма навчання)
							Перший предмет	Другий предмет	
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	Економіка підприємства	Економіка підприємства	6	українська мова	математика	60
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування	Облік і оподаткування	Облік і оподаткування	6	українська мова	математика	40
		072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	6	українська мова	математика	50
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	6	українська мова	математика	100
13	Механічна інженерія	131	Прикладна механіка	Роботомеханічні системи і логістичні комплекси	Роботомеханічні системи і логістичні комплекси	2	українська мова	математика	25
		133	Галузеве машинобудування	Комп'ютерний інжиніринг	Комп'ютерний інжиніринг	2	українська мова	математика	25
15	Автоматизація та приладобудування	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Інженерія мобільних додатків Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	3	українська мова	математика	70
		152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Менеджмент якості товарів та послуг	Менеджмент якості товарів та послуг	3	українська мова	історія України	30

Факультет № 2 – «Авіаційних двигунів»

Факультет № 3 – «Систем управління літальних апаратів»

Факультет № 6 – «Програмної інженерії та бізнесу»

1.2. Обрахування конкурсного балу для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти.

Конкурсний бал (КБ) для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти обраховується за формулою

$$\text{КБ} = 0,5 \times \text{П1} + 0,5 \times \text{П2} + \text{ОУ},$$

де

П1, – оцінка з першого предмета (за шкалою 100 – 200);

П2 – оцінка з другого предмета (за шкалою 100 – 200);

ОУ – бал за успішне закінчення у рік вступу підготовчих курсів ХАІ для вступу до ХАІ за шкалою від 0 до 10 балів у разі вступу на спеціальності, зазначені в Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка. Якщо конкурсний бал вступника при цьому перевищує 200, він встановлюється таким, що дорівнює 200.

2.1. Перелік конкурсних предметів, значення вагових коефіцієнтів та ліцензійні обсяги для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти.

K1 – Ваговий коефіцієнт оцінки з української мови; **K2** – Ваговий коефіцієнт оцінки з математики; **K3** – Ваговий коефіцієнт оцінки з історії України

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Спеціальність (спеціалізація)	Освітня програма	Конкурсна пропозиція	Факультет	Значення вагових коефіцієнтів			Обсяг ліцензії		Іноземці	
							K1	K2	K3	Денна форма навчання	Заочна форма навчання	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02	Культура і мистецтво	029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	8	0,35	0,25	0,4	45	10		
03	Гуманітарні науки	035	Філологія (035.10 Прикладна лінгвістика)	Прикладна лінгвістика	Прикладна лінгвістика	7	0,4	0,3	0,3	50			
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	Економіка підприємства	Економіка підприємства	6	0,35	0,4	0,25	100	100	Так	Так
		053	Психологія	Психологія	Психологія	7	0,35	0,4	0,25	70	50		
07	Управління та адміністрування	072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	6	0,35	0,4	0,25	150	200		
		073	Менеджмент	Менеджмент	Менеджмент	6	0,35	0,4	0,25	100	50	Так	Так
		075	Маркетинг	Маркетинг	Маркетинг	6	0,35	0,4	0,25	70	30		
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Експертиза товарів та послуг	Експертиза товарів та послуг	6	0,35	0,4	0,25	20	15		
08	Право	081	Право	Право	Право	7	0,35	0,25	0,4	35	15	Так	Так
10	Природничі науки	101	Екологія	Екологія та охорона навколишнього середовища	Екологія та охорона навколишнього середовища	1	0,3	0,35	0,35	60	15		
		103	Науки про Землю	Космічний моніторинг Землі	Космічний моніторинг Землі	4	0,35	0,4	0,25	24	1		
11	Математика та статистика	113	Прикладна математика	Обчислювальний інтелект	Обчислювальний інтелект	3	0,3	0,5	0,2	60		Так	
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	6	0,3	0,5	0,2	150			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки	Інтелектуальні системи та технології	Інтелектуальні системи та технології	3	0,3	0,5	0,2	50		Так	
				Інформаційні технології проектування	Інформаційні технології проектування	1				100		Так	
				Комп'ютеризація обробки інформації та управління	Комп'ютеризація обробки інформації та управління	3				50			
				Комп'ютерні технології в біології та медицині	Комп'ютерні технології в біології та медицині	5				40	5		
		123	Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерні системи та мережі	Системне програмування та IT-інженерія	5	0,3	0,5	0,2	170	20	Так	
				Програмовні мобільні системи та Інтернет речей									
				Системне програмування									
		124	Системний аналіз	Системний аналіз і управління	Системний аналіз і управління	4	0,3	0,5	0,2	40	50		
		125	Кібербезпека	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	0,3	0,5	0,2	70		Так	
		126	Інформаційні системи та технології	Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ	Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ	1	0,3	0,5	0,2	25			
				Розподілені інформаційні системи	Розподілені інформаційні системи	3				30			
				Штучний інтелект та інформаційні системи	Штучний інтелект та інформаційні системи	5				30			
13	Механічна інженерія	131	Прикладна механіка	Роботомеханічні системи і логістичні комплекси	Робототехніка і логістика	2	0,3	0,5	0,2	125		Так	
		133	Галузеве машинобудування	Комп'ютерний інжиніринг	Комп'ютерний інжиніринг	2	0,3	0,5	0,2	50		Так	
				Комп'ютерний дизайн та 3D моделювання	Комп'ютерний дизайн та 3D моделювання	4				40		Так	
		134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Авіаційні двигуни та енергетичні установки	Авіаційні двигуни, енергетичні установки та комп'ютерно-інтегровані технології виробництва	2	0,3	0,5	0,2	90		Так	
				Проектування, експлуатаційна діагностика, технічне обслуговування та ремонт авіаційних двигунів та енергетичних установок	Проектування, експлуатаційна діагностика, технічне обслуговування та ремонт авіаційних двигунів та енергетичних установок (тільки для іноземних громадян)	2						Так	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Механічна інженерія	134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби	Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби	1	0,3	0,5	0,2	50		Так	
				Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки	Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки	1				110	20	Так	Так
				Ракетно-космічна техніка	Ракетно-космічна техніка	4				100	50	Так	
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Комп'ютерно-інтегроване управління в енергетиці	Комп'ютерно-інтегроване управління в енергетиці	3	0,3	0,5	0,2	50	10		
				Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Відновлювальна енергетика та енергоефективність	4				60		Так	
		142	Енергетичне машинобудування	Газотурбінні установки і компресорні станції	Енергетика	2	0,3	0,5	0,2	50		Так	
		144	Теплоенергетика	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування енергетичних систем	Енергетичний менеджмент та комп'ютерно-інтегровані технології в енергетиці	2	0,3	0,5	0,2	50			
15	Автоматизація та приладобудування	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Інженерія мобільних додатків	Інженерія мобільних додатків	3	0,3	0,5	0,2	40			
				Комп'ютерні технології проектування та виробництва	Комп'ютерні технології проектування та виробництва	2				20			
				Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	3				25			
		152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Інтелектуальні інформаційні вимірювальні системи	Менеджмент якості товарів та послуг	3	0,3	0,5	0,2	180	10		
				Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції									
				Якість, стандартизація та сертифікація									
		153	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	3	0,3	0,5	0,2	20			
16	Хімічна та біоінженерія	163	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	5	0,35	0,35	0,3	50	10	Так	
17	Електроніка та телекомунікації	172	Телекомунікації та радіотехніка	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	Програмовані інформаційно-вимірювальні радіоелектронні системи	5	0,3	0,5	0,2	150			
				Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем	Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем	5				150			
		173	Авіоніка	Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів	Авіоніка	3	0,3	0,5	0,2	80	30	Так	Так

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Архітектура та будівництво	193	Геодезія та землеустрій	Геоінформаційні системи і технології	Геодезія та землеустрій	4	0,3	0,5	0,2	50	10		
26	Цивільна безпека	262	Правоохоронна діяльність	Правоохоронна діяльність	Правоохоронна діяльність	7	Мотиваційний лист			25	25		
27	Транспорт	272	Авіаційний транспорт	Інтелектуальні транспортні системи	Інтелектуальні транспортні системи	3	0,3	0,5	0,2	10	5	Так	Так
				Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів	Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів	1				40	5	Так	Так
		274	Автомобільний транспорт	Автомобілі та автомобільне господарство	Автомобілі та автомобільне господарство	1	0,3	0,5	0,2	40	40	Так	Так
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	6	0,3	0,4	0,3	100	50		
29	Міжнародні відносини	292	Міжнародні економічні відносини	Міжнародна економіка	Міжнародна економіка	6	0,3	0,4	0,3	55	25		

Факультет № 1 – «Літакобудування»

Факультет № 2 – «Авіаційних двигунів»

Факультет № 3 – «Систем управління літальних апаратів»

Факультет № 4 – «Ракетно-космічної техніки»

Факультет № 5 – «Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій»

Факультет № 6 – «Програмної інженерії та бізнесу»

Факультет № 7 – «Гуманітарно-правовий»

Факультет № 8 – «Міжнародних комунікацій та підготовки іноземних громадян»

2.2. Обрахування конкурсного балу для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти.

Конкурсний бал (КБ) для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти обчислюється за формулою

$$КБ = K1 \times P1 + K2 \times P2 + K3 \times P3 + ОУ;$$

де

P1, P2, P3 – оцінки, відповідно, з української мови, математики та історії України національного мультипредметного тесту (за шкалою 100 – 200);

ОУ – бал за успішне закінчення у рік вступу підготовчих курсів ХАІ для вступу до ХАІ за шкалою від 0 до 10 балів у разі вступу на спеціальності, зазначені в

Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка. Якщо конкурсний бал вступника при цьому перевищує 200, він встановлюється таким, що

дорівнює 200;

Значення вагових коефіцієнтів **K1, K2, K3** наведено в таблиці до пункту 2.1. цього додатку.

Остаточний конкурсний бал множиться на регіональний (РК) та галузевий (ГК) коефіцієнти шляхом його множення на їх добуток, причому:

РК дорівнює 1,07;

ГК дорівнює 1,02 для поданих заяв із пріоритетністю 1 та 2 на спеціальності, передбачені в Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка; 1,00 – в інших випадках;

Якщо після домноження на коефіцієнти конкурсний бал перевищує 200, він встановлюється таким, що дорівнює 200.

3.1. Перелік конкурсних предметів, значення вагових коефіцієнтів та ліцензійні обсяги для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, термін навчання 3 роки.

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Спеціальність (спеціалізація)	Освітня програма	Конкурсна пропозиція	Факультет	Обсяг ліцензії (денна форма)		Обсяг ліцензії (заочна форма)		Іноземці	
							Скорочений термін навчання	Нормативний термін навчання	Скорочений термін навчання	Нормативний термін навчання	Денна форма	Заочна форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
02	Культура і мистецтво	029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	8	15	5	10	5		
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	Економіка підприємства	Економіка підприємства	6	25	5	15	5	Так	Так
		053	Психологія	Психологія	Психологія	7		5		5		
07	Управління та адміністрування	072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	6	10	5	40	5		
		073	Менеджмент	Менеджмент	Менеджмент	6		5		5	Так	Так
		075	Маркетинг	Маркетинг	Маркетинг	6		5		5		
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Експертиза товарів та послуг	Експертиза товарів та послуг	6	10	5	5	5		
08	Право	081	Право	Право	Право	7		5		5	Так	Так
10	Природничі науки	101	Екологія	Екологія та охорона навколишнього середовища	Екологія та охорона навколишнього середовища	1	15	5	10	5		
		103	Науки про Землю	Космічний моніторинг Землі	Космічний моніторинг Землі	4	5	5		5		
11	Математика та статистика	113	Прикладна математика	Обчислювальний інтелект	Обчислювальний інтелект	3		5		5	Так	
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	6	50	5		5		
		122	Комп'ютерні науки	Інтелектуальні системи та технології	Інтелектуальні системи та технології	3	20	5		5	Так	
				Інформаційні технології проектування	Інформаційні технології проектування	1	30	5		5	Так	
				Комп'ютеризація обробки інформації та управління	Комп'ютеризація обробки інформації та управління	3	40	5		5		
				Комп'ютерні технології в біології та медицині	Комп'ютерні технології в біології та медицині	5	30	5	10	5		
				Комп'ютерні системи та мережі	Системне програмування та IT-інженерія	5	90	5	20	5	Так	
		123	Комп'ютерна інженерія	Програмовні мобільні системи та Інтернет речей								
				Системне програмування								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Інформаційні технології	124	Системний аналіз	Системний аналіз і управління	Системний аналіз і управління	4		5		5		
		125	Кібербезпека	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	10	5		5	Так	
		126	Інформаційні системи та технології	Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ	Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ	1	25	5		5		
				Розподілені інформаційні системи	Розподілені інформаційні системи	3	20	5		5		
				Штучний інтелект та інформаційні системи	Штучний інтелект та інформаційні системи	5	25	5		5		
13	Механічна інженерія	131	Прикладна механіка	Роботомеханічні системи і логістичні комплекси	Робототехніка і логістика	2	125	5		5	Так	
		133	Галузеве машинобудування	Комп'ютерний інжиніринг	Комп'ютерний інжиніринг	2	50	5		5	Так	
		134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Авіаційні двигуни та енергетичні установки	Авіаційні двигуни, енергетичні установки та комп'ютерно-інтегровані технології виробництва	2	90	5		5	Так	
				Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки	Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки	1	75	5	20	5	Так	Так
				Ракетно-космічна техніка	Ракетно-космічна техніка	4	50	5		5	Так	
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Комп'ютерно-інтегроване управління в енергетиці	Комп'ютерно-інтегроване управління в енергетиці	3	30	5	10	5		
				Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Відновлювальна енергетика та енергоефективність	4	50	5		5	Так	
		142	Енергетичне машинобудування	Газотурбінні установки і компресорні станції	Енергетика	2	50	5		5	Так	
		144	Теплоенергетика	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування енергетичних систем	Енергетичний менеджмент та комп'ютерно-інтегровані технології в енергетиці	2	50	5		5		
15	Автоматизація та приладобудування	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Інженерія мобільних додатків	Інженерія мобільних додатків	3	10	5	10	5		
				Комп'ютерні технології проектування та виробництва	Комп'ютерні технології проектування та виробництва	2	10	5		5		
				Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	3	10	5		5		
		152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Інтелектуальні інформаційні вимірювальні системи	Інтелектуальні інформаційні вимірювальні системи	3	20	5	10	5		
				Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції	Менеджмент якості товарів та послуг	3	20	5		5		
				Якість, стандартизація та сертифікація								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Автоматизація та приладобудування	153	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	3	10	5		5		
		163	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	5	25	5	15	5	Так	
		172	Телекомунікації та радіотехніка	Радіoeлектронні пристрої, системи та комплекси	Програмовані інформаційно-вимірювальні радіoeлектронні системи	5	115	5		5		
				Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем	Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем	5	110	5		5		
		173	Авіоніка	Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів	Авіоніка	3	20	5	20	5	Так	Так
		193	Геодезія та землеустрій	Геоінформаційні системи і технології	Геодезія та землеустрій	4	10	5		5		
		272	Авіаційний транспорт	Інтелектуальні транспортні системи	Інтелектуальні транспортні системи	3	5	5		5	Так	Так
				Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів	Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів	1	10	5	5	5	Так	Так
		274	Автомобільний транспорт	Автомобілі та автомобільне господарство	Автомобілі та автомобільне господарство	1	20	5	20	5	Так	Так
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	6		5		5		
29	Міжнародні відносини	292	Міжнародні економічні відносини	Міжнародна економіка	Міжнародна економіка	6		5		5		

Примітка. При вступі на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста (нормативний термін навчання або скорочений термін навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб) другий конкурсний предмет пропонується на вибір вступника.

Факультет № 1 – «Літакобудування»

Факультет № 2 – «Авіаційних двигунів»

Факультет № 3 – «Систем управління літальних апаратів»

Факультет № 4 – «Ракетно-космічної техніки»

Факультет № 5 – «Радіoeлектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій»

Факультет № 6 – «Програмної інженерії та бізнесу»

Факультет № 7 – «Гуманітарно-правовий»

Факультет № 8 – «Міжнародних комунікацій та підготовки іноземних громадян»

3.2. Обрахування конкурсного балу для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітнього ступеня молодшого бакалавра, термін навчання 3 роки.

Конкурсний бал (КБ) для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня «бакалавр» на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста обчислюється за формулою

$$\text{КБ} = 0,5 \times \text{П1} + 0,5 \times \text{П2},$$

Для вступу на місця державного (регіонального) замовлення

П1, П2 – оцінки (за шкалою 100 – 200) національного мультипредметного тесту з української мови або зовнішнього незалежного оцінювання 2019 – 2021 років з української мови та літератури/української мови (перший предмет – **П1**) та національного мультипредметного тесту з математики або зовнішнього незалежного оцінювання з математики 2019-2021 років (другий предмет – **П2**).

Для вступу на місця за кошти фізичних або юридичних осіб

П1, П2 – оцінки (за шкалою 100 – 200) національного мультипредметного тесту з української мови або зовнішнього незалежного оцінювання 2019 – 2021 років з української мови та літератури/української мови (перший предмет – **П1**) та одного предмету національного мультипредметного тесту або зовнішнього незалежного оцінювання 2019 – 2021 років на вибір вступника (другий предмет – **П2**) або вступного іспиту для іноземців.