

Додаток 7

до Правил прийому на навчання до «ХАІ» в 2025 році

**ПЕРЕЛІК**

**вагових коефіцієнтів оцінок предметів національного мультипредметного тесту, конкурсних предметів, ліцензійні обсяги, сертифікати про акредитацію та обрахування конкурсного балу для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на конкурсній пропозиції ХАІ**

**1.1. Перелік вагових коефіцієнтів оцінок предметів НМТ, конкурсних предметів, ліцензійні обсяги, сертифікати про акредитацію для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі ПЗСО та НРК5**

Ф-г	Код спец	Спеціальність (спеціалізація)	Освітня програма	Конкурсна пропозиція	Конкурсні предмети НМТ					Обсяг ліцензії ПЗСО		Обсяг ліцензії НРК 5		Іноземці		Сертифікат акредитації
					К1*	К2**	К3***	Четвертий предмет	К4	Денна форма навчання	Заочна форма навчання	Денна форма навчання	Заочна форма навчання	Денна форма навчання	Заочна форма навчання	
1	E2	Екологія	Екологія та охорона навколишнього середовища	Екологія та охорона навколишнього середовища	0,3	0,35	0,35	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,5/0,45/0,45/0,3/0,4	25	20	10	10			Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21009530, дійсний до 01.07.2029
	F3	Комп'ютерні науки	Інформаційні технології проектування	Інформаційні технології проектування	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/0,3/0,2/0,2	70	15	20	10	Так	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008322, дійсний до 01.07.2025
	F6	Інформаційні системи і технології	Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ	Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/0,3/0,2/0,2	30		20				Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008323, дійсний до 01.07.2025
	G9	Прикладна механіка	Динаміка і міцність машин	Динаміка і міцність машин	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/0,3/0,2/0,2	10		10				Не акредитовано
	Моделювання механічних процесів		Моделювання механічних процесів	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика,	0,3/0,2/0,5/0,3/0,2/0,2	20		10		Так		Не акредитовано	

							або хімія, або українська література, або географія										
G12	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки	Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	80	20	70	10	Так	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001693, дійсний до 01.07.2025		
		Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби	Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	40		10						
J6	Авіаційний транспорт	Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів	Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,5/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	40	5	10	5	Так	Так	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8064, дійсний до 14.05.2025		
J8	Автомобільний транспорт	Автомобілі та автомобільне господарство	Автомобілі та автомобільне господарство	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,5/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	40	10	30	10			Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008336, дійсний до 01.07.2025		
2	G4	Енерговиробництво (за спеціалізацією)	Інжиніринг та енергоефективність в теплоенергетиці	Інжиніринг та енергоефективність в теплоенергетиці	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,5/0,2/0,2	20		20			Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008329, дійсний до 01.07.2025		
		G11	Машинобудування (за спеціалізаціями)	Робототехнічні системи та комплекси	Робототехніка і логістика	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	50		50			Сертифікат про акредитацію освітньої програми знаходиться в стадії переоформлення	
	Комп'ютерний інжиніринг			Комп'ютерний інжиніринг	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	50		50			Сертифікат про акредитацію освітньої програми 1656, дійсний до 01.07.2026		
	Газотурбінні установки і компресорні станції			Енергетичне машинобудування	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	40		40		Так		Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001692, дійсний до	

3	G12	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Авіаційні двигуни та енергетичні установки	Авіаційні двигуни та енергетичні установки	0,3	0,5	0,2	географія іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	40		40		Так		01.07.2025	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001693, дійсний до 01.07.2025
	F3	Комп'ютерні науки	Інтелектуальні системи та технології	Інтелектуальні системи та технології	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	40		10		Так		01.07.2025	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008322, дійсний до 01.07.2025
			Віртуальні та інтелектуальні технології програмування	Віртуальні та інтелектуальні технології програмування	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	40		20					
	F6	Інформаційні системи і технології	Розподілені інформаційні системи	Розподілені інформаційні системи	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	30		20					Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008323, дійсний до 01.07.2025
	G3	Електрична інженерія	Електроенергетика та енергоефективні технології	Електроенергетика та енергоефективні технології	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	45	20	25	10				Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008330, дійсний до 01.07.2025
	G5	Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	25	10	10	5				Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5673, дійсний до 01.07.2028
			Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів	Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	90	10	15	5	Так	Так		Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8671, дійсний до 01.07.2029
	G6	Інформаційно-вимірвальні технології	Інформаційно-вимірвальні технології забезпечення якості продукції	Менеджмент якості товарів та послуг	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	100	20	40	10				Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21019027, дійсний до 01.07.2025
	G7	Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології	Інженерія мобільних додатків	Інженерія мобільних додатків	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	35	10	10	5				Сертифікат про акредитацію спеціальності

	та робототехніка						українська література, або географія								УД 21018187, дійсний до 01.07.2026
		Комп'ютерно-інтегровані системи автоматизації та керування	Комп'ютерно-інтегровані системи автоматизації та керування	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	35	10	10	5			Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21018187, дійсний до 01.07.2026
G12	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Авіоніка	Авіоніка	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	20		10				Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001693, дійсний до 01.07.2025
4	E4	Науки про Землю	Космічний моніторинг Землі	Космічний моніторинг Землі	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,35/0,5/ 0,5/0,2/0,5	20		10			Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21009531, дійсний до 01.07.2029
	F4	Системний аналіз та наука про дані	Системний аналіз і управління	Інформаційно-аналітичні технології	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	50					Сертифікат про акредитацію освітньої програми 1750, дійсний до 01.07.2026
	G4	Енерговиробництво (за спеціалізацією)	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Інтелектуальна зелена енергетика	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,5/0,2/0,2	70		30		Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008330, дійсний до 01.07.2025
	G11	Машинобудування (за спеціалізаціями)	Комп'ютерне моделювання та візуалізація тривимірних об'єктів	Комп'ютерне моделювання та візуалізація тривимірних об'єктів	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	25		15		Так	Не акредитовано
	G12	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Ракетно-космічна техніка	Безпілотні ракетно-космічні комплекси	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	80	15	40	15	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001693, дійсний до 01.07.2025
G18	Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,3	35		15				Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21009532, дійсний до 01.07.2029

5	F3	Комп'ютерні науки	Комп'ютерні технології в біології та медицині	Комп'ютерні технології в біології та медицині	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	45	10	15	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008322, дійсний до 01.07.2025		
	F5	Кібербезпека та захист інформації	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	Кібербезпека та безпечні інформаційні технології	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	60		15	Так	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7522, дійсний до 16.04.2025		
	F6	Інформаційні системи і технології	Штучний інтелект та інформаційні системи	Штучний інтелект та інформаційні системи	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	60		15	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008323, дійсний до 01.07.2025		
	F7	Комп'ютерна інженерія	Системне програмування	Програмні та інтелектуальні системи і технології	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/ 0,3/0,2/0,2	200		40	Так	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8803, дійсний до 25.06.2025		
	G5	Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	Програмовані інформаційно-вимірювальні радіоелектронні системи	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	150		50	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21019028, дійсний до 01.07.2025		
			Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем	Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,5/ 0,3/0,2/0,2	125		50	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21019028, дійсний до 01.07.2025		
G22	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	0,35	0,35	0,3	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,5/0,5/ 0,5/0,25/0,3	65	15	10	10	Так	Так	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5672, дійсний до 01.07.2028	
6	C1	Економіка	SMART-економіка	SMART-економіка	0,35	0,4	0,25	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,25/0,2/0,3/ 0,3/0,25/0,35	50	30	10	10	Так	Так	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008313, дійсний до 01.07.2026
	D2	Фінанси, банківська	Фінанси, банківська	Фінанси, банківська справа,	0,35	0,4	0,25	іноземна мова, або	0,25/0,2/0,3/	35		15			Сертифікат про	

	справа, страхування та фондовий ринок	справа, страхування та фондовий ринок	страхування та фондовий ринок				біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,25/0,35						акредитацію спеціальності УД 21018186, дійсний до 01.07.2026	
D3	Менеджмент	Менеджмент	Менеджмент	0,35	0,4	0,25	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,25/0,2/0,3/0,3/0,25/0,35	100		50		Так	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 1652, дійсний до 01.07.2026	
D4	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	0,35	0,4	0,25	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,25/0,2/0,3/0,3/0,25/0,35	50		50		Так	Так	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5274, дійсний до 01.07.2028
D5	Маркетинг	Цифровий маркетинг	Цифровий маркетинг	0,35	0,4	0,25	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,25/0,2/0,3/0,3/0,25/0,35	50	40	10			Сертифікат про акредитацію освітньої програми знаходиться в стадії переформування	
F2	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	0,3	0,5	0,2	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,4/0,3/0,2/0,2	100		70			Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008325, дійсний до 01.07.2025	
7	B11	Філологія (B11.10 Прикладна лінгвістика)	Прикладна лінгвістика	0,5	0,25	0,25	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,5/0,2/0,3/0,3/0,5/0,25	50					Сертифікат про акредитацію освітньої програми 4349, дійсний до 01.07.2028	
	B13	Бібліотечна, інформаційна, та архівна справа	Міжнародна документація та інформація	0,35	0,25	0,5	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,2/0,3/0,3/0,4/0,4	30	60	10			Не акредитовано	
	C4	Психологія	Психологія	0,35	0,4	0,25	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,3/0,4/0,3/0,3/0,25/0,25	50	55		5		Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008310, дійсний до 01.07.2027	
	D8	Право	Право	0,45	0,4	0,4	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська	0,5/0,2/0,3/0,3/0,4/0,3	25		15			Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7349,	

							література, або географія								дійсний до 26.03.2025
	К9	Правоохоронна діяльність	Правоохоронна діяльність	Правоохоронна діяльність	0,35	0,3	0,35	іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія	0,35/0,3/0,35/0,35/0,25/0,35	35			15		Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8055, дійсний до 14.05.2025

Факультет № 1 – «Літакобудування»

Факультет № 2 – «Авіаційних двигунів»

Факультет № 3 – «Систем управління літальних апаратів»

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

Факультет № 6 – «Програмної інженерії та бізнесу»

Факультет № 7 – «Гуманітарно-правовий»

\* Перший предмет – Українська мова; \*\* Другий предмет – Математика; Третій предмет – Історія України.

## 1.2. Обрахування конкурсного балу для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти та НРК 5.

1) для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО та НРК 5 за результатами НМТ 2025 року, матурального іспиту за такою формулою:

$$\text{Конкурсний бал (КБ)} = (\text{К1} \times \text{П1} + \text{К2} \times \text{П2} + \text{К3} \times \text{П3} + \text{К4} \times \text{П4}) / (\text{К1} + \text{К2} + \text{К3} + (\text{К4}_{\text{макс}} + \text{К4})/2) + \text{ОУ},$$

де:

П1, П2, П3, П4 – оцінки з першого, другого, третього та четвертого предметів НМТ 2025 року;

К4макс – максимальне значення предметного коефіцієнта з вибіркового предмета НМТ 2025 року для відповідної спеціальності

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

Для осіб, які вступають з урахуванням особливостей, передбачених наказом № 271, П1, П2, П3, П4 – оцінки з першого (українська мова), другого (математика), третього (історія України) та четвертого (іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або географія на вибір вступника) предметів.

2) для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО та НРК 5 за результатами НМТ 2024 року, матурального іспиту за такою формулою:

$$\text{Конкурсний бал (КБ)} = (\text{К1} \times \text{П1} + \text{К2} \times \text{П2} + \text{К3} \times \text{П3} + \text{К4} \times \text{П4}) / (\text{К1} + \text{К2} + \text{К3} + \text{К4}) + \text{ОУ},$$

де

П1, П2, П3, П4 – оцінки з першого, другого, третього та четвертого предметів НМТ 2024 року;

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

3) для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО за результатами НМТ 2022, 2023 років за такою формулою:

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

де

П1, П2, П3 – оцінки з першого, другого та третього предметів НМТ 2022, 2023 років;

Вагові коефіцієнти (К1, К2, К3, К4) оцінок предметів для кожної спеціальності (спеціалізації) наведено в таблиці до пункту 1.1 цього додатку.

## 2.1. Ліцензійні обсяги, сертифікати про акредитацію для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі НРК 6

Ф-т	Код спец	Спеціальність (спеціалізація)	Освітня програма	Конкурсна пропозиція	Обсяг ліцензії НРК 6		Сертифікат акредитації
					Денна форма навчання	Заочна форма навчання	
2	G4	Енерговиробництво (за спеціалізацією)	Інжиніринг та енергоефективність в теплоенергетиці	Інжиніринг та енергоефективність в теплоенергетиці	10		Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008329, дійсний до 01.07.2025
	G11	Машинобудування (за спеціалізаціями)	Газотурбінні установки і компресорні станції	Енергетичне машинобудування	20		Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001692, дійсний до 01.07.2025
	G12	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Авіаційні двигуни та енергетичні установки	Авіаційні двигуни та енергетичні установки	20		Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21001693, дійсний до 01.07.2025
5	F3	Комп'ютерні науки	Комп'ютерні технології в біології та медицині	Комп'ютерні технології в біології та медицині	5		Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008322, дійсний до 01.07.2025
	F7	Комп'ютерна інженерія	Системне програмування	Системне програмування та інформаційні технології	10		Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8803, дійсний до 25.06.2025
7	C4	Психологія	Психологія	Психологія		10	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21008310, дійсний до 01.07.2027
	D8	Право	Право	Право	5	5	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7349, дійсний до 26.03.2025

Факультет № 2 – «Авіаційних двигунів»

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

Факультет № 7 – «Гуманітарно-правовий»