

DOI: 10.31319/2709-2879.2024iss1(8).306481pp100-109
УДК 517:378

Романюк Р.Я., кандидат технічних наук, доцент
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське
ORCID ID: 0000-0001-5176-2249
e-mail: r22roma@i.ua

Romaniuk Roman, Ph.D. in Tech. Sc., Associate Professor
Dniprovsky State Technical University, Kamianske

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ВСТУПНОЇ КОМПАНІЇ ДО ДНІПРОВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ В 2023 РОЦІ

STUDY OF THE INDICATORS OF THE ADMISSION COMPANY TO THE DNIPROVSKY STATE TECHNICAL UNIVERSITY IN 2023

Вступна кампанія в 2023 році, як і в попередньому, проходила в складних умовах воєнного стану, тобто невизначеності, напруженості в суспільстві, постійних ризиків небезпеки, оголошення сигналів повітряної тривоги, можливих обстрілів та руйнувань, наявності вступників з тимчасово окупованих територій. Все це вимагає максимального уникнення скупченості людей та цифровізації. Крім того, не треба забувати і про забезпечення якості вищої освіти. Тому правила прийому до закладів вищої освіти зазнали певних змін. Серед основних слід зазначити використання результатів оцінювання мотиваційних листів для вступу на контрактну форму навчання на окремі спеціальності, проведення співбесід очно та/або дистанційно, що дуже важливо для вступників з тимчасово окупованих територій, а також необхідність складання національного мультипредметного тесту, єдиного вступного іспиту та єдиного фахового вступного випробування в залежності від рівня вищої освіти та спеціальності. Проаналізовано результати вступної кампанії 2023 року до Дніпровського державного технічного університету та запропоновано заходи щодо покращення роботи університету з метою збільшення чисельності вступників в наступні роки.

Ключові слова: вступна кампанія, вища освіта, Дніпровський державний технічний університет, національний мультипредметний тест, єдиний вступний іспит, єдине фахове вступне випробування, творчий конкурс.

The entry campaign in 2023, as in the previous one, took place in difficult conditions of martial law, that is, uncertainty, tension in society, constant risks of danger, the announcement of air warning signals, possible shelling and destruction, the presence of entrants from temporarily occupied territories. All this requires maximum avoidance of crowding and digitization. In addition, one should not forget about ensuring the quality of higher education. Therefore, the rules of admission to institutions of higher education have undergone certain changes. Among the main ones, it should be noted the use of the results of the evaluation of motivation letters for admission to the contract form of study in certain specialties, conducting face-to-face and/or remote interviews, which is very important for entrants from the temporarily occupied territories, as well as the need to pass a national multi-subject test, a single entrance exam and a single professional entrance test depending on the level of higher education and specialty.

The results of the 2023 admission campaign to the Dniprovsky State Technical University were analyzed and measures were proposed to improve the work of the university in order to increase the number of applicants in the following years. As the results of the study show, more attention should be paid to the specialties of the faculties of economics and social communications and metallurgy from the point of view of encouraging the admission of education seekers. This especially applies to specialties 071 Accounting and taxation, 101 Ecology, 104 Physics and astronomy, 161 Chemical technologies and engineering, 162 Biotechnology and bioengineering. Also, admission to

specialty 113 Applied Mathematics is very low. Comparing the general indicators of admission at the bachelor's and master's levels, it is also possible to conclude about the need to develop measures to encourage entrants to study at the Dniprovsky State Technical University master's program.

Among the main measures to increase the number of entrants to the university in the coming years, the following can be noted: establishment of a lower tuition fee compared to other institutions of higher education in the region and region, especially for specialties with low demand among entrants, conducting career guidance work and advertising activities, including Open Door Days, support for entrants and students of education, for example, organization of preparatory courses on a national multi-subject test subjects, in-depth study of a foreign language.

Keywords: admission campaign, higher education, Dniprovsky State Technical University, national multi-subject test, unified entrance exam, unified professional entrance test, creative competition.

JEL Classification: I21; I23

Постановка проблеми. Вступна кампанія до закладів вищої освіти в 2023 році, як і в попередньому, проходила в умовах воєнного стану та з певними змінами. Ці зміни спрямовані на полегшення взаємодії вступників та співробітників приймальних комісій, а також покращення якості рівнів вищої освіти в цілому. Серед особливостей вступної кампанії для спеціальностей Дніпровського державного технічного університету слід зазначити наступні [1, 2]:

- для вступу на спеціальності рівня бакалавр необхідно було скласти національний мультипредметний тест (НМТ) або використовувати результати зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2020 та 2021 років, або НМТ 2022 року;
- на спеціальність 017 Фізична культура і спорт для здобуття ступеня бакалавра використовувалися результати творчого конкурсу;
- вступники для здобуття рівня бакалавр могли подати до 20 заяв за різними джерелами фінансування навчання, у тому числі до 5 заяв за державним замовленням;
- конкурсний бал для вступу та переведення на бюджет для бакалаврів становив 130 балів.
- для вступу на спеціальності магістратури галузей знань 05 Соціальні та поведінкові науки, а також 07 Управління та адміністрування необхідно було скласти єдиний вступний іспит (ЄВІ) 2023 року та єдине фахове вступне випробування (ЄФВВ) 2023 року;
- для інших спеціальностей магістратури використовувалися результати ЄВІ 2023 року та фахового іспиту;
- для вступу на спеціальності, яким надається особлива підтримка, за кошти фізичних та/або юридичних осіб використовувалися лише результати розгляду мотиваційних листів для вступу на рівнях вищої освіти бакалавра та магістра;
- для осіб пільгових категорій проводилися співбесіди очно та/або дистанційно.

Аналіз результатів вступної кампанії 2023 року за спеціальностями університету дасть змогу виявити слабкі місця при її організації та проведенні, а також розробити заходи щодо покращення роботи адміністрації університету, приймальної комісії та представників кафедр з питань збільшення вступу здобувачів освіти в наступні роки.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. В роботі [3] авторами проаналізовані результати вступної кампанії 2022 року до Дніпровського державного технічного університету (ДДТУ), коротко наведені його структура та спеціальності. Також були визначені основні напрямки подальшої діяльності ДДТУ з метою збільшення чисельності вступників в 2023 році. Дана стаття спрямована на продовження цієї тематики.

Коротко проаналізуємо основні зміни у структурі та спеціальностях Дніпровського державного технічного університету у порівнянні з попередніми роками. Для цього будемо використовувати інформацію з офіційного сайту ДДТУ [4].

Університет приймає на навчання для здобуття ступеня бакалавра, магістра, доктора філософії за очною та заочною формами навчання. До складу ДДТУ входять 4 факультети, з них 3 змінили свої назви:

- факультет електроніки та енергетики змінив назву на комп'ютерних технологій та енергетики (КТЕ);
- факультет менеджменту, економіки, соціології та філології отримав назву економіки та соціальних комунікацій (ЕСК);
- механічний факультет став факультетом машинобудування та транспортних технологій (МТТ).

Назва металургійного (МЕТ) факультету залишилась без змін.

Серед спеціальностей рівня вищої освіти бакалавр слід зазначити наступні зміни:

- спеціальність 017 Фізична культура і спорт була віднесена до факультету економіки та соціальних комунікацій;
- за спеціальністю 054 Соціологія навчання здійснюється за 2 освітньо-професійними програмами (ОПП): Соціологія, Соціально-психологічне забезпечення управлінської діяльності;
- спеціальність 131 Прикладна механіка, як і в попередні роки, має ОПП: Технологія машинобудування, Технології та устаткування зварювання;
- навчання за спеціальністю 136 Металургія здійснюється за ОПП: Металургія, Проектування та виробничі технології;
- на факультеті машинобудування та транспортних технологій була відкрита нова спеціальність 208 Агроінженерія.

До змін серед спеціальностей рівня вищої освіти магістр можна віднести наступні:

- за спеціальністю 054 Соціологія навчання здійснюється за (ОПП): Соціологія, Соціальні трансформації в управлінні;
- спеціальність 073 Менеджмент має ОПП: Менеджмент, Менеджмент об'єднання співвласників багатоквартирного будинку;
- спеціальність 131 Прикладна механіка, як і в попередньому випадку, має ОПП: Технологія машинобудування, Технології та устаткування зварювання;
- навчання за спеціальністю 136 Металургія, як і в попередні роки, здійснюється за ОПП та освітньо-науковими програмами (ОНП): Металургія, Обробка металів тиском.

Формулювання цілей статті. Метою роботи є дослідження основних показників вступної кампанії 2023 року в Дніпровському державному технічному університеті, виявлення слабких місць в підготовці університету до вступу здобувачів освіти, роботі приймальної комісії, а також розробка рекомендацій для подальшого покращення роботи університету з цих питань в наступних роках.

Виклад основного матеріалу дослідження. Детально розглянемо результати вступної кампанії на очну денну форму навчання для здобуття ступенів бакалавра та магістра, використовуючи матеріали, які наведені в [5–7].

В табл. 1 наведено результати вступу на 1 курс для здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти (ПЗСО) за нормативним терміном навчання. В таблицю занесені загальні кількості поданих заяв, у тому числі за бюджетною формою навчання, середній конкурсний бал, а також результати зарахування на бюджет та контракт.

Розподіл зарахованих вступників за факультетами за державним замовленням, а також за кошти фізичних та/або юридичних осіб наведено на рис. 1.

Таблиця 1. Результати вступу для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО

Код спеціальності	Усього подано заяв	Подано заяв на бюджет	Середній конкурсний бал	Зараховано		Всього	% за державним замовленням
				бюджет	контракт		
Факультет економіки та соціальних комунікацій							
017	33	20	168,4	6	16	22	27,3
035	46	27	154,8	1	8	9	11,1
054	32	24	143,3	1	9	10	10
071	22	18	152,8		2	2	

Продовження таблиці 1

072	40	26	149,1	2	7	9	22,2
073	66	51	148,2	1	11	12	8,3
Всього	239	166		11	53	65	17,2
Металургійний факультет							
101	26	20	141,9	6	2	8	75
104	22	15	146,4	7	7	14	50
132	24	19	139,9	5	3	8	62,5
136	39	20	143,7	12	15	27	44,4
161	24	12	150,5	3	6	9	33,3
162	21	20	144,4	4	0	4	100
Всього	158	106		37	33	70	52,9
Факультет комп'ютерних технологій та енергетики							
113	12	11	159,4	4	0	4	100
121	81	55	147,5	4	13	17	23,5
141	38	29	144,9	7	5	12	58,3
144	46	22	143,0	7	16	23	30,4
171	37	21	145,9	6	11	17	35,3
172	57	33	145,0	17	18	35	48,6
Всього	271	171		45	63	108	41,7
Факультет машинобудування та транспортних технологій							
131	53	37	144,2	12	11	23	52,2
133	61	40	142,1	10	13	23	43,5
208	109	24	143,4	5	69	74	6,8
274	73	46	143,9	9	15	24	37,5
Всього	296	147		36	108	144	25
Всього по ДДГУ	962	590	147,4	129	257	386	33,4

Джерело: складено автором з використанням [5–7]

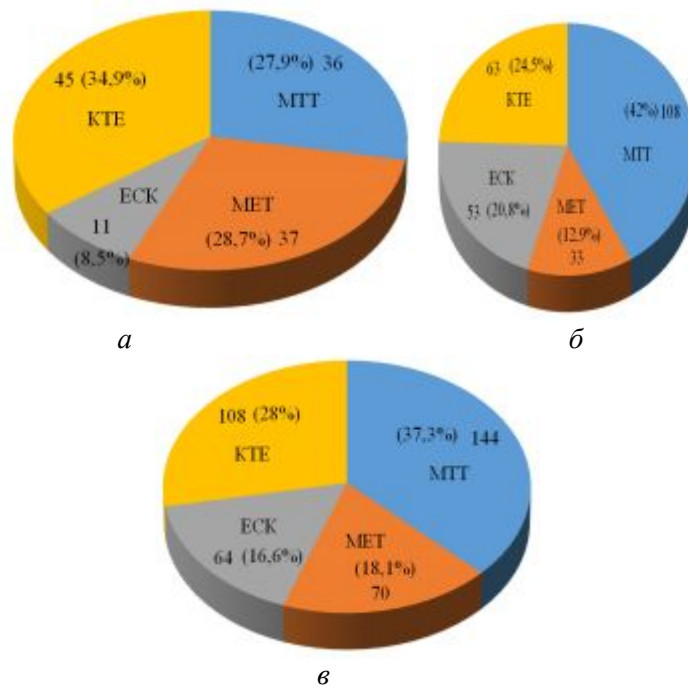


Рис. 1. Розподіл зарахованих вступників для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО за факультетами: а – за державним замовленням; б – за кошти фізичних та/або юридичних осіб; в – всього

Джерело: складено автором

З наведених матеріалів можна зробити наступні висновки:

- найбільша кількість вступників зараховано на факультет машинобудування та транспортних технологій, у тому числі на контрактну форму навчання (144 та 108 відповідно);
- найбільшу кількість бюджетних місць займають спеціальності факультету комп'ютерних технологій та енергетики (45);
- найменші кількості бюджетних та контрактних місць належать відповідно факультетам економіки та соціальних комунікацій і металургійному (11 та 33);
- середній по університету відсоток бюджетних місць складає 33,4 %, а середній конкурсний бал – 147,4.

В табл. 2 наведено результати вступної кампанії на 1 курс прискореної форми навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра/освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста/ступеня вищої освіти молодшого бакалавра (НРК5). Діаграми розподілу вступників за факультетами наведено на рис. 2.

Таблиця 2. Результати вступу для здобуття ступеня бакалавра на основі НРК5

Код спеціальності	Усього подано заяв	Подано заяв на бюджет	Середній конкурсний бал	Зараховано		Всього	% за держзамовленням
				бюджет	Контракт		
Факультет економіки та соціальних комунікацій							
017	30		167,9		24	24	
054	7		136,6		3	3	
071	3	2	145,7		2	2	
072	10	8	137,9		5	5	
073	11	9	139,0	1	4	5	20
Всього	61	19		1	38	39	2,6
Металургійний факультет							
101	7	6	131,7	1		1	100
104	2				1	1	
132	26	23	140,8	4	3	7	57,1
136	49	39	138,8	20	6	26	76,9
161	13	10	142,1	3	2	5	60
162	1		151,8				
Всього	98	78		28	12	40	70
Факультет комп'ютерних технологій та енергетики							
121	32	27	140,5	3	7	10	30
141	54	42	141,1	17	9	26	65,4
144	50	31	139,0	6	17	23	26,1
171	46	29	143,5	12	15	27	44,4
172	48	30	140,7	12	12	24	50
Всього	230	159		50	60	110	45,5
Факультет машинобудування та транспортних технологій							
131	64	46	139,6	10	14	24	41,7
133	54	43	136,1	18	14	32	56,3
274	51	20	140,5	7	24	31	22,6
Всього	169	109		35	52	87	40,2
Всього по ДДУ	558	365	141,7	114	162	276	41,3

Джерело: складено автором з використанням [5–7]

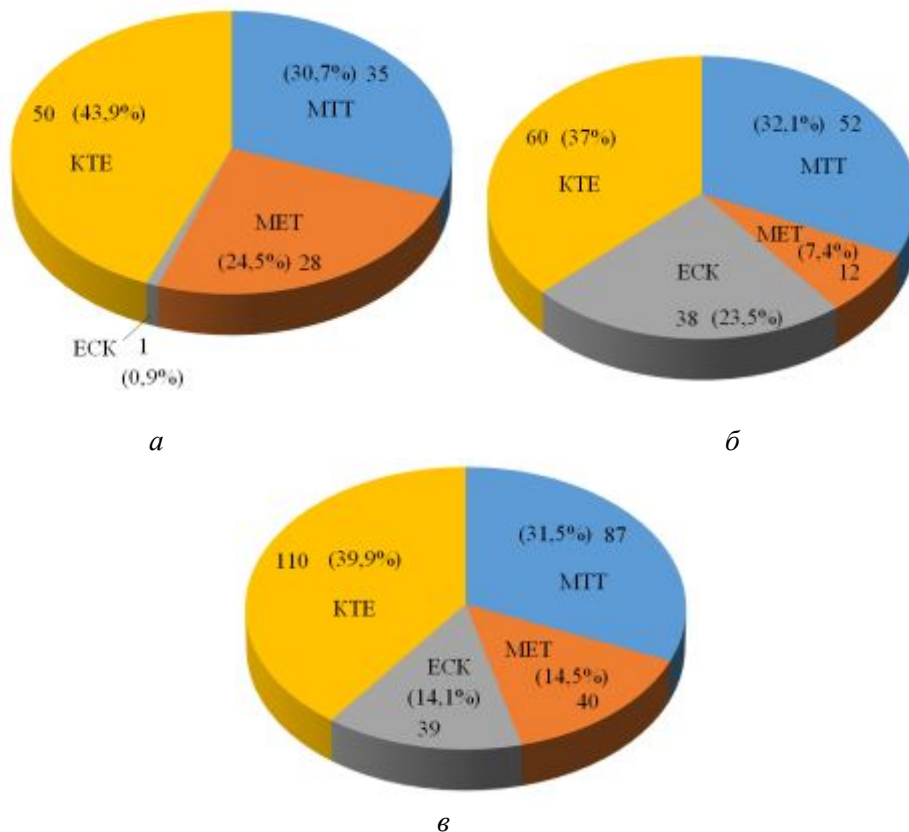


Рис. 2. Розподіл зарахованих вступників для здобуття ступеня бакалавра на основі НРК5 за факультетами: а – за державним замовленням; б – за кошти фізичних та/або юридичних осіб; в – всього

Джерело: складено автором

З наведених таблиці та діаграм випливають наступні висновки:

- найбільша кількість зарахованих вступників становить на факультеті комп'ютерних технологій та енергетики, у тому числі за бюджетом і контрактом (50 та 60);
- найменші кількості бюджетних та контрактних місць належать, як і в попередньому випадку, факультетам економіки та соціальних комунікацій і металургійному (1 та 12 відповідно);
- факультет машинобудування та транспортних технологій займає 2 місце за кількістю зарахованих вступників (87);
- середній відсоток зарахованих за державним замовленням по університету складає 41,3 %, а середній конкурсний бал – 141,7.

Слід також відмітити, що загальна чисельність зарахованих вступників на основі ПЗСО в 1,4 рази більша ніж за НРК5, при цьому показники зарахованих вступників за бюджетним фінансуванням майже однакові (129 та 114 відповідно).

В табл. 3 та на рис. 3 наведено результати зарахування вступників на 1 курс для здобуття ступеня магістра на основі ступеня бакалавра (НРК6), ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) НРК7.

Отже, висновки за вступною компанією в магістратуру наступні:

- найбільша кількість зарахованих вступників як за бюджетом, та і за контрактом становить на факультеті комп'ютерних технологій та енергетики (73 та 72 відповідно);
- найменші кількості бюджетних та контрактних місць належать факультету економіки та соціальних комунікацій (9 та 29 відповідно);

Таблиця 3. Результати вступу для здобуття ступеня магістра на основі НРК6 та НРК7

Код спеціальності	Усього подано заяв	Подано заяв на бюджет	Середній конкурсний бал	Зараховано		Всього	% за державним замовленням
				бюджет	контракт		
<i>Факультет економіки та соціальних комунікацій</i>							
054	18	12	139,4	4	10	14	28,6
071	6	4	142,7	1	3	4	25
072	8	8	129,8	1	5	6	16,7
073	10	10	146,2	3	11	14	21,4
Всього	42	34		9	29	38	23,7
<i>Металургійний факультет</i>							
101	5	4	147,1	4	1	5	80
104	4	3	164,1	3	1	4	75
132	12	4	155,6	4	6	10	40
136	36	16	141,7	15	17	32	46,9
161	11	5	155,6	5	4	9	55,6
162	6	2	144,9	2	3	5	40
Всього	74	34		33	32	65	50,8
<i>Факультет комп'ютерних технологій та енергетики</i>							
113	6	5	154,3	5	1	6	83,3
121	29	17	146,0	9	16	25	36
141	48	18	155,3	18	22	40	45
144	41	12	149,4	12	22	34	35,3
171	14	9	154,0	20	8	28	71,4
172	29	20	146,5	9	3	12	75
Всього	167	81		73	72	145	50,3
<i>Факультет машинобудування та транспортних технологій</i>							
131	42	26	141,7	26	11	37	70,3
133	22	16	141,8	16	4	20	80
274	32	7	144,1	6	16	22	27,3
Всього	96	49		48	31	79	60,8
Всього по ДДТУ	379	198	145,8	163	164	327	49,8

Джерело: складено автором з використанням [5–7]

- факультет машинобудування та транспортних технологій знову займає 2 місце за кількістю зарахованих вступників (79);
- середній відсоток зарахованих за державним замовленням по університету складає 49,8 %, а середній конкурсний бал – 145,8.

Загальна чисельність зарахованих вступників по університету та їх розподіл за рівнями вищої освіти наведено на рис. 4. У відсотках показана доля зарахованих за державним замовленням.

Як випливає з наведених діаграм, всього зараховано до університету за вступною компанією 2023 року 989 вступників, відсоток зарахування за державним замовленням складає 41,1 %, розподіл вступників за рівнями вищої освіти (бакалавр, магістр) складає 67 % та 33 %.

Також зазначимо, що на 2 курс очної денної форми навчання для здобуття ступеня бакалавра вступили 13 осіб. На заочну форму навчання було зараховано 11 вступників на 1 курс для здобуття ступеня бакалавра та 3 вступників – для здобуття ступеня магістра.

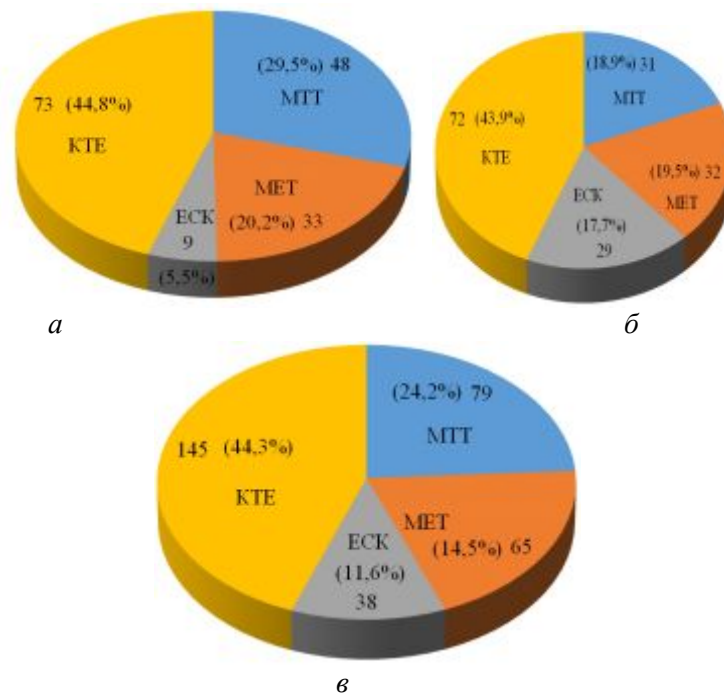


Рис. 3. Розподіл зарахованих вступників для здобуття ступеня магістра на основі НРК6 та НРК 7 за факультетами: а – за державним замовленням; б – за кошти фізичних та/або юридичних осіб; в – всього

Джерело: складено автором

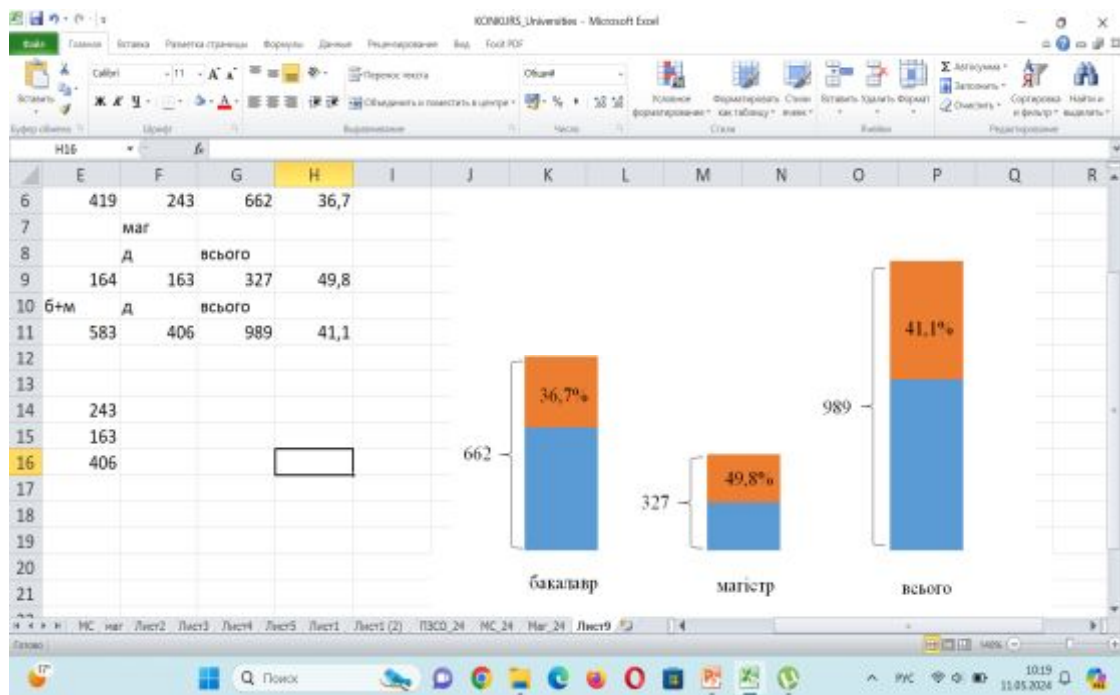


Рис. 4. Загальна чисельність зарахованих вступників та їх розподіл за рівнями вищої освіти (% показують долю зарахованих за державним замовленням)

Джерело: складено автором

Висновки. Проаналізовано основні показники вступної кампанії 2023 року до ДДТУ за рівнями вищої освіти бакалавра та магістра. Як показують результати дослідження, слід більшу увагу приділяти спеціальностям факультетів економіки та соціальних комунікацій та металургійного з точки зору заохочення до вступу здобувачів освіти. Особливо це стосується спеціальностей 071 Облік і оподаткування, 101 Екологія, 104 Фізика та астрономія, 161 Хімічні технології та інженерія, 162 Біотехнології та біоінженерія. Також вступ на спеціальність 113 Прикладна математика факультету комп'ютерних технологій та енергетики є дуже низьким. Порівнюючи загальні показники вступу на рівнях бакалавра та магістра можна також зробити висновок про необхідність розробки заходів з метою заохочення вступників до навчання в магістратурі ДДТУ.

Серед основних заходів для збільшення чисельності зарахованих вступників до університету в наступних роках можна відмітити наступні: встановлення меншої вартості навчання у порівнянні з іншими закладами вищої освіти області та регіону, особливо для спеціальностей з низьким попитом у вступників, проведення профорієнтаційної роботи та рекламної діяльності, у тому числі Днів відкритих дверей, підтримка вступників та здобувачів освіти, наприклад, організація підготовчих курсів з предметів НМТ, поглиблене вивчення іноземної мови.

Список використаної літератури

1. Порядок прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2023 році : затв. наказом Міністерства освіти і науки України від 15.03.2023 р. № 276. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/vstup-2023/15.03.2023/Nakaz.MON.276.vid.15-03-2023-yustovanyu.pdf> (дата звернення: 11.04.2024).
2. Правила прийому на навчання до Дніпровського державного технічного університету в 2023 році (зі змінами) : введено в дію наказом по ДДТУ від 05.07.2023 р. № 362. Кам'янське : ДДТУ, 2023. 153 с.
3. Левчук К.О., Романюк Р.Я. Аналіз результатів вступної компанії 2022 року в Дніпровському державному технічному університеті. *Економічний вісник Дніпровського державного технічного університету*. 2023. № 1(6). С. 74–85.
4. Дніпровський державний технічний університет. URL: <https://www.dstu.dp.ua/uni/index.html> (дата звернення: 11.04.2024).
5. Єдина державна електронна база з питань освіти. URL: <https://vstup.edbo.gov.ua/statistics/> (дата звернення: 11.04.2024).
6. Вступ.ОСВІТА.УА. URL: <https://vstup.osvita.ua/r5/1254/> (дата звернення: 11.04.2024).
7. Звіт про роботу приймальної комісії в 2023 році : затв. Вченою радою ДДТУ від 22.02.2024 р. протокол № 2. Кам'янське : ДДТУ, 2023. 40 с.

References

- [1] Poriadok pryiomu na navchannia dlia zdobuttia vyshchoi osvity v 2023 rotsi [Admission procedure for higher education in 2023]. (2023). *mon.gov.ua* Available at: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/vstup-2023/15.03.2023/Nakaz.MON.276.vid.15-03-2023-yustovanyu.pdf> (accessed 11 April 2024).
- [2] Pravyla pryiomu na navchannia do Dniprovskoho derzhavnoho tekhnichnoho universytetu v 2023 rotsi (zi zminamy) [Rules for admission to study at the Dniprovsky State Technical University in 2023 (as amended)]. (2023). Kamianske: DDTU [in Ukrainian].
- [3] Levchuk, K.O. & Romaniuk, R.Ja. (2023). Analiz rezultativ vstupnoi kompanii 2022 roku v Dniprovskomu derzhavnomu tekhnichnomu universyteti [Analysis of the results the introductory company in 2022 at the Dnipro State Technical University]. *Ekonomichniyi visnyk Dniprovskoho derzhavnoho tekhnichnoho universytetu*, no. 1(6), pp. 74-85.

-
- [4] Sait Dniprovskiyi derzhavnyi tekhnichnyi universytet [Site of Dniprovsky State Technical University]. *www.dstu.dp.ua*. Available at: <https://www.dstu.dp.ua/uni/index.html> (accessed 11 April 2024).
- [5] Sait Yedyna derzhavna elektronna baza z pytan osvity [Site of Unified State Electronic Database on Education]. *vstup.edbo.gov.ua*. Available at: <https://vstup.edbo.gov.ua/statistics/> (accessed 11 April 2024).
- [6] Sait Vstup.OSVITA.UA [Site of Introduction.EDUCATION.UA]. *vstup.osvita.ua*. Available at: <https://vstup.osvita.ua/r5/1254/> (accessed 11 April 2024).
- [7] Zvit pro robotu pryimalnoi komisii v 2023 rotsi [Report on the work of the selection committee in 2023]. (2024). Kamianske: DDTU [in Ukrainian].

Надійшла до редколегії 20.04.2024