Конференція трудового колективу,
26.12.2019

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Про результати роботи за 2019 рік і завдання на наступний рік

Звіт ректора, академіка НАН України
Півняка Геннадія Григоровича

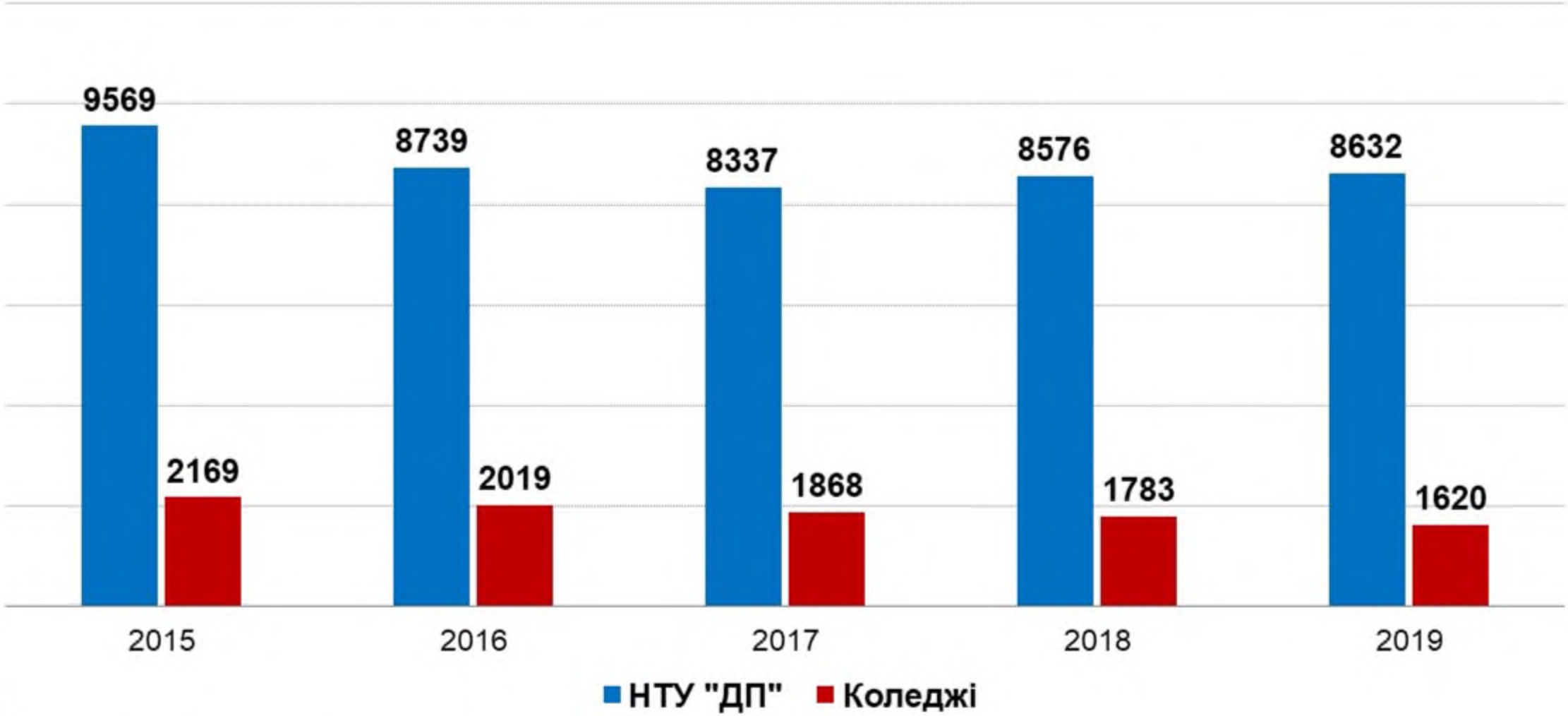
Принципи діяльності Дніпровської політехніки відповідно до Стратегічного плану розвитку університету до 2026 року ***відповідають напрямам структурної перебудови економіки країни, враховують світові тренди розвитку суспільства та технологій, передбачають виклики****, що постають перед нами у майбутньому.*

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

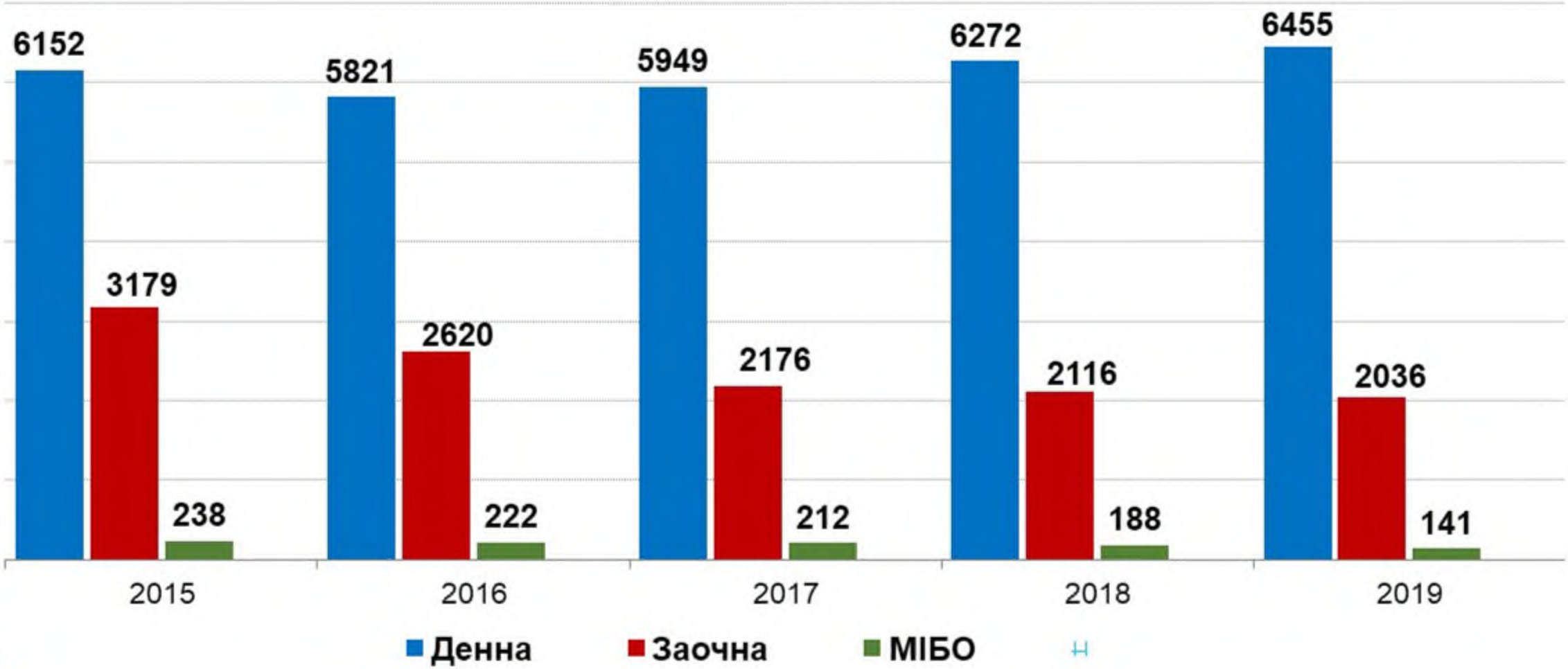
Інноваційні результати

- **Здійснено прийом** за **20** галузями знань і **42** спеціальностями на перший (бакалаврський) рівень та за **32** спеціальностями – на другий (магістерський) рівень. Державне замовлення з прийому до університету ***виконано повністю***.
- **Найвищі прохідні бали** для вступників з повною середньою освітою ***на місця за державним замовленням*** денної форми за спеціальностями: **193** – ***політологія***; **191** – ***публічне управління***; **190** – ***філологія, менеджмент***; **184** – ***право***.
- **Отримано Сертифікат** про відповідність системи управління якістю вищої освіти.
- **Здійснено** підготовку викладачів у сфері формування локальних систем управління якістю (за зразками провідних закладів вищої освіти Європи).
- **Проведено** на базі університету серію тренінгів з підготовки експертів із забезпечення якості вищої освіти.

Контингент студентів університету (базовий ЗВО і коледжі)



Контингент студентів університету (базовий ЗВО) за формами навчання

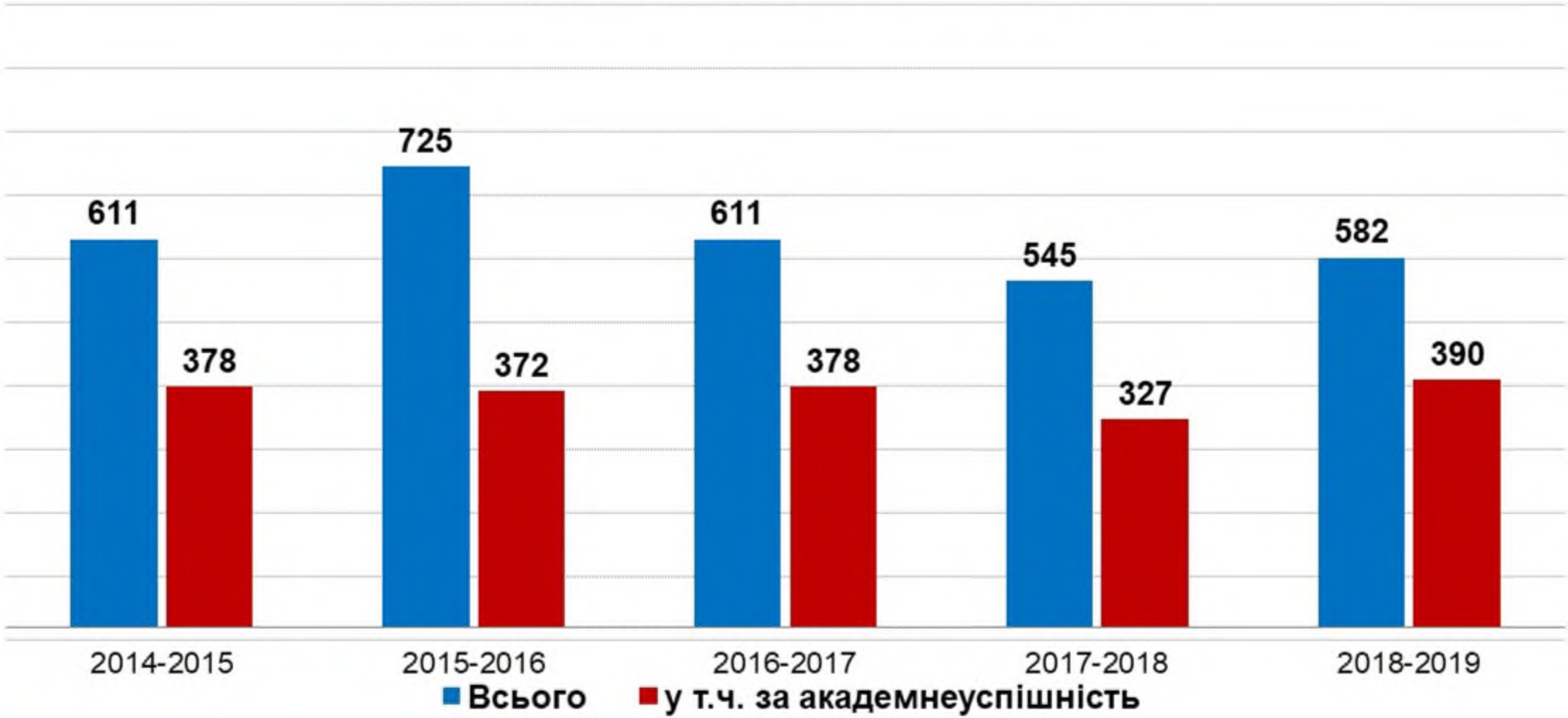


Контингент студентів університету (базовий ЗВО) за видами фінансування

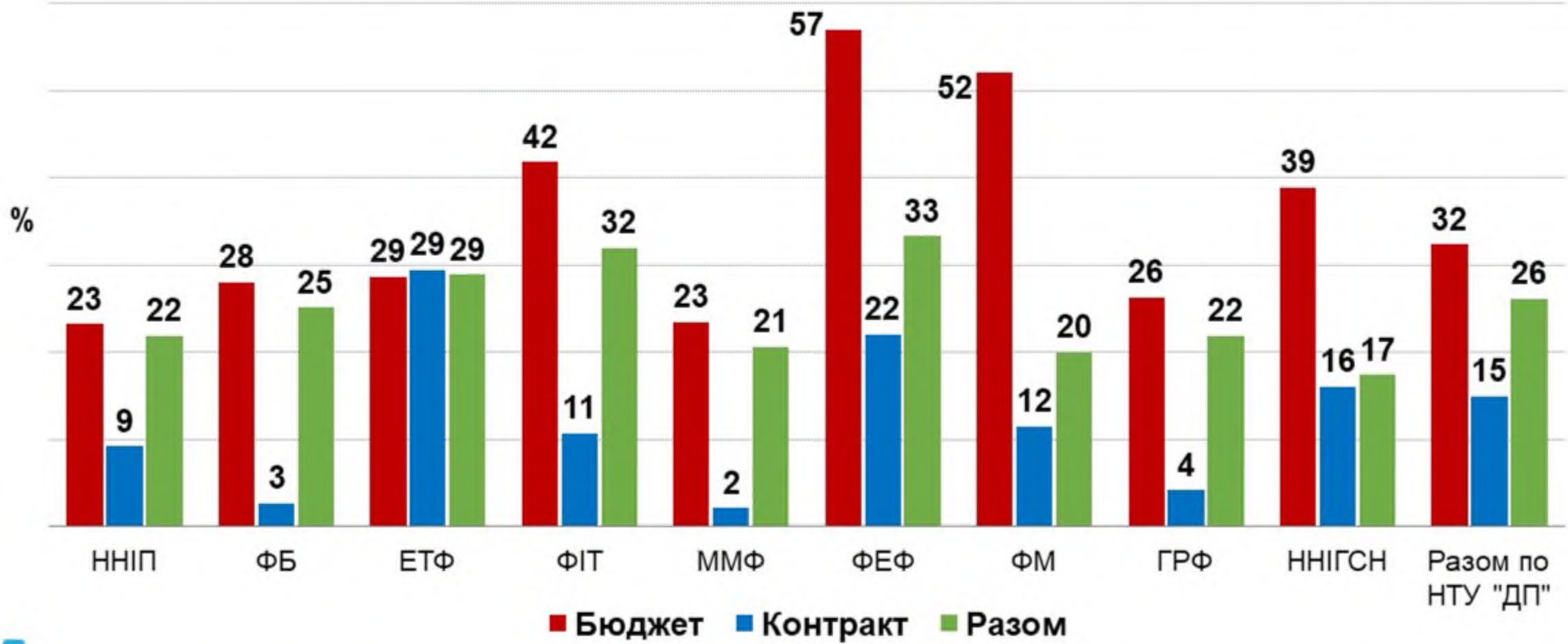
Інноваційні результати (продовження)

- **Ліцензовано** (**8**) за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями освіти та **акредитовано** (**11**) **освітніх програм** важливих спеціальностей.
- **Чотирнадцять** освітніх програм у 2019 році подано до акредитації у Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти.
- **Членами галузевих експертних рад** Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти обрано **8** співробітників університету.
- **Університет узяв участь** в пілотному проекті з **дуальної форми навчання** за спеціальностями 141 ***Електроенергетика***, електротехніка та електромеханіка, 122 ***Комп'ютерні науки***, 184 ***Гірництво*** та 192 ***Будівництво*** та цивільна інженерія. Підприємства-партнери проекту – високотехнологічний бізнес.
- **Створено** сучасні навчальні лабораторії мехатроніки та робототехніки, електроенергетики, машинобудування, інформаційних систем, хімії, геотехнологій та механіки за участю високотехнологічного бізнесу.

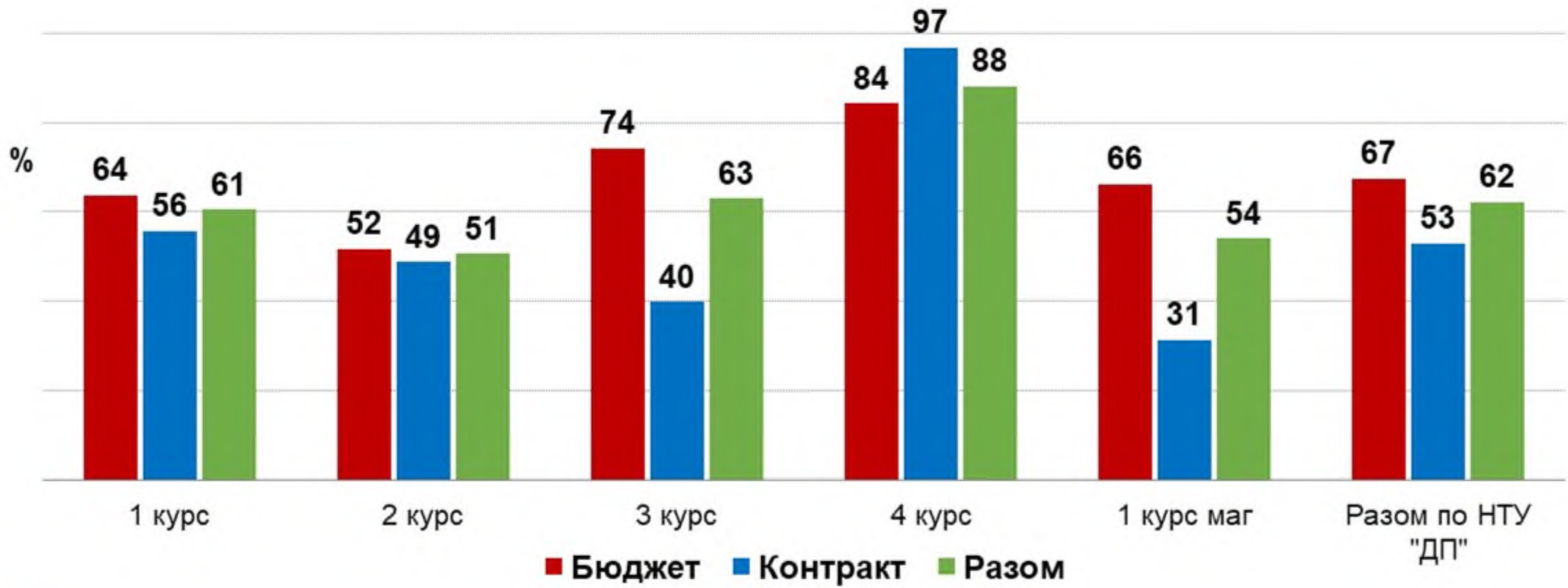
Відрахування студентів



Якість навчання студентів за факультетами в 2018/2019 навчальному році (весняний семестр)



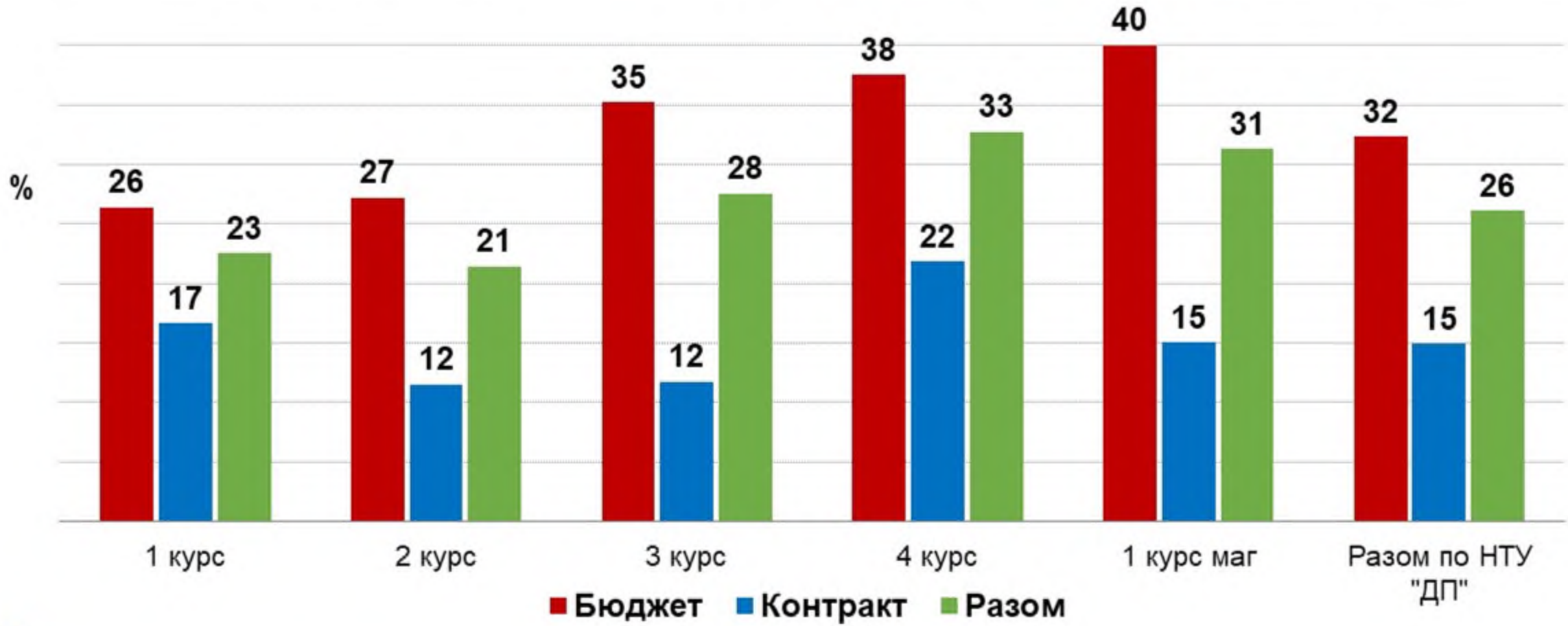
Абсолютна успішність за факультетами в 2018/2019 н.р. (весняний семестр)



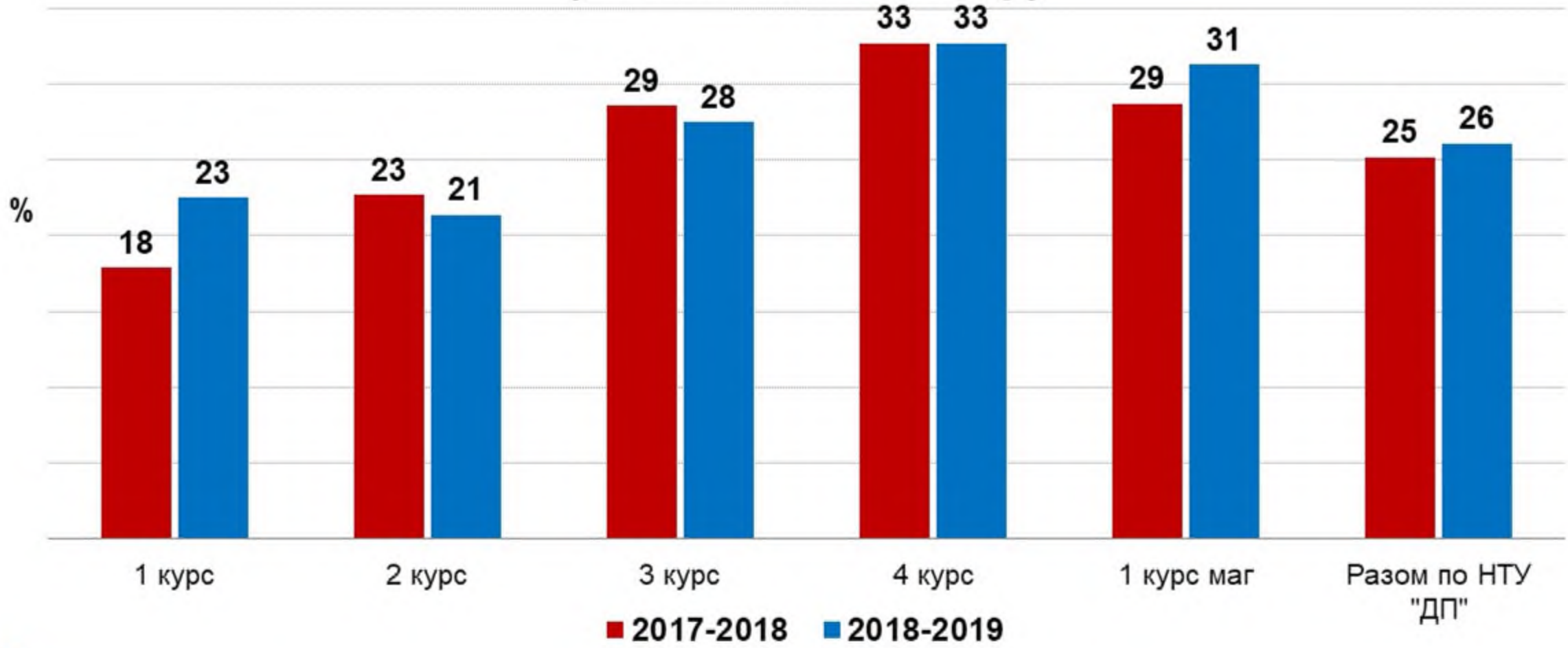
Інноваційні результати (продовження)

- **Спільно з компанією** «ДТЕК» проведено конкурс SMART-проектів «MakeItSmart» – конкурс студентських ініціатив на визначення кращих проектів із впровадження концепції SmartCity.
- **НТУ «Дніпровська політехніка»** посіла **восьме** місце в рейтингу «**Топ-200** Україна – 2019», **четверте** місце – серед технічних ЗВО.
- **Університет** піднявся з 20 на **8** місце у національному рейтингу **Web**-представництва університетів, увійшов до рейтингу **QS EECA**.
- **Університет** увійшов до рейтингу **«Топ-50** ЗВО України за оцінками роботодавців» від журналу «Фокус».
- **Навчально-методичне забезпечення** освітнього процесу знаходить на відповідному рівні щодо забезпечення якості вищої освіти. Співробітниками університету підготовлено **6** підручників (**2** англійською мовою), **30** навчальних посібників (**3** англійською мовою), 124 методичні рекомендації.

Якість навчання за курсами в 2018/2019 навчальному році (весняний семестр)



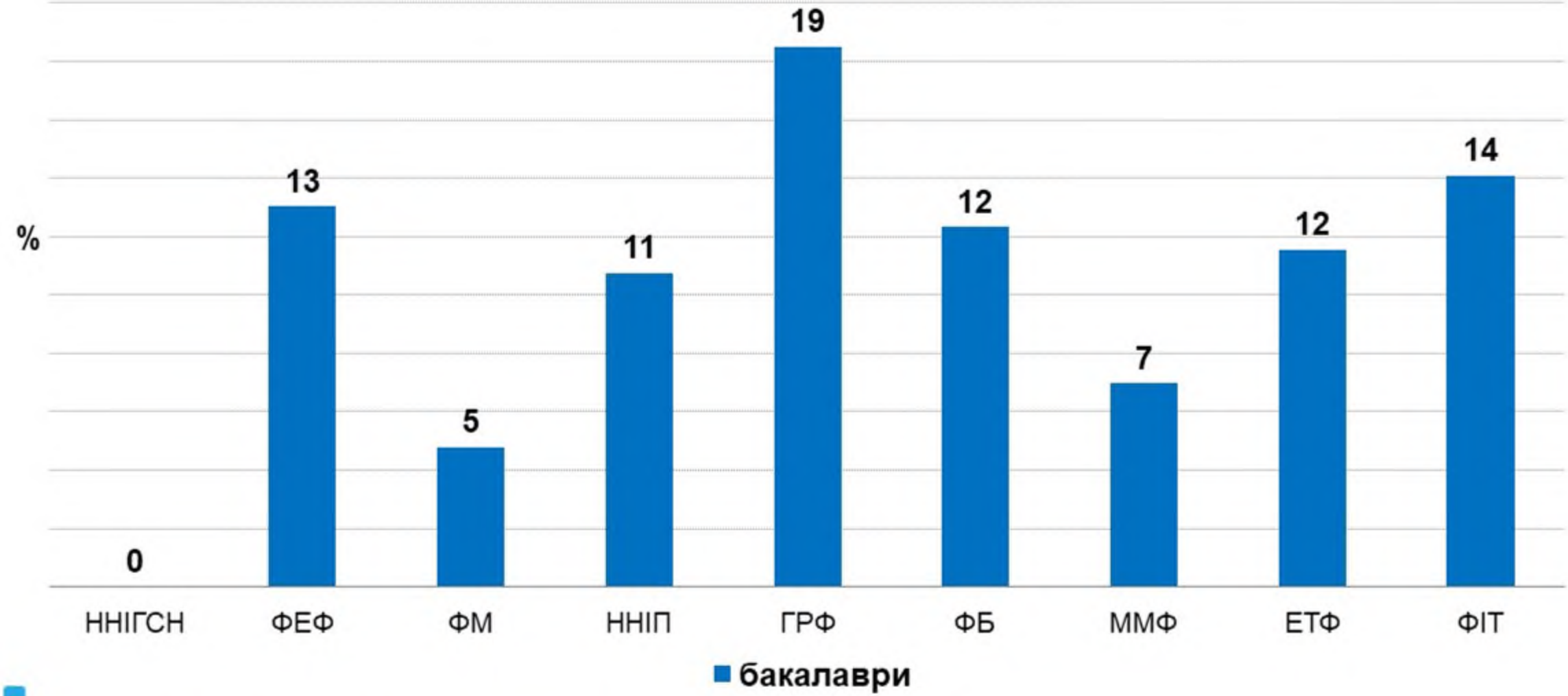
Порівняння якості навчання студентів за роками (весняний семестр)



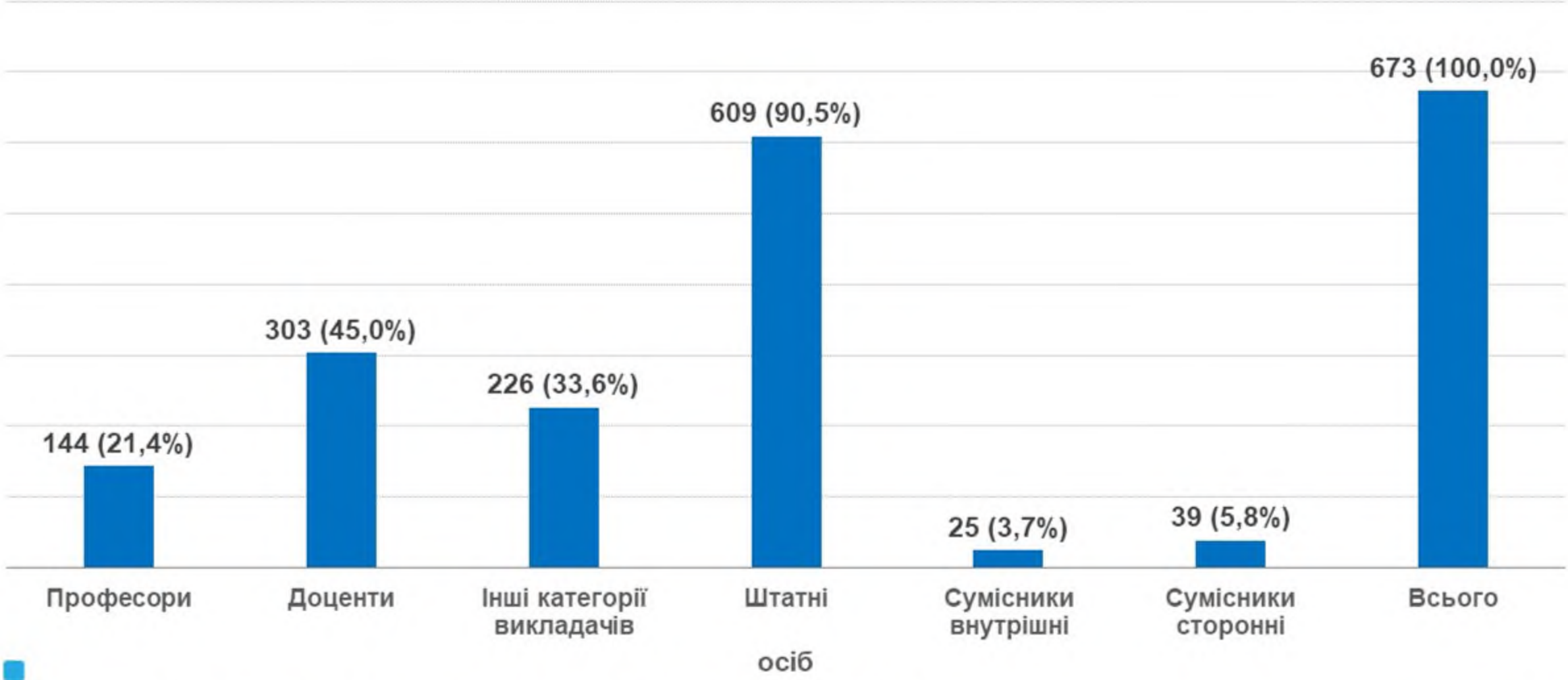
Інноваційні результати (продовження)

- **Забезпечено** ефективне впровадження державної мови в усі сфери навчально-виховного процесу та життєдіяльності університету.
- **Удосконалено структуру університету:** в Інституті електроенергетики, Гірничому інституті та Інституті економіки здійснено структурні зміни.
- **Здійснено заходи** щодо запобігання, протидії і виявлення корупції.
- **Розроблено та затверджено** 20 документів щодо планування та організації освітнього процесу, підготовлено **4** проекти нормативних документів. Започатковано тренінг «Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу» на дистанційній платформі.
- **Запроваджено** роботу Ради з якості освіти.
- **Університет** узяв участь у пілотному проекті МОН з дуальної системи освіти.

Частка випускників, які отримали дипломи з відзнакою



Структура викладацького складу



Першочергові завдання

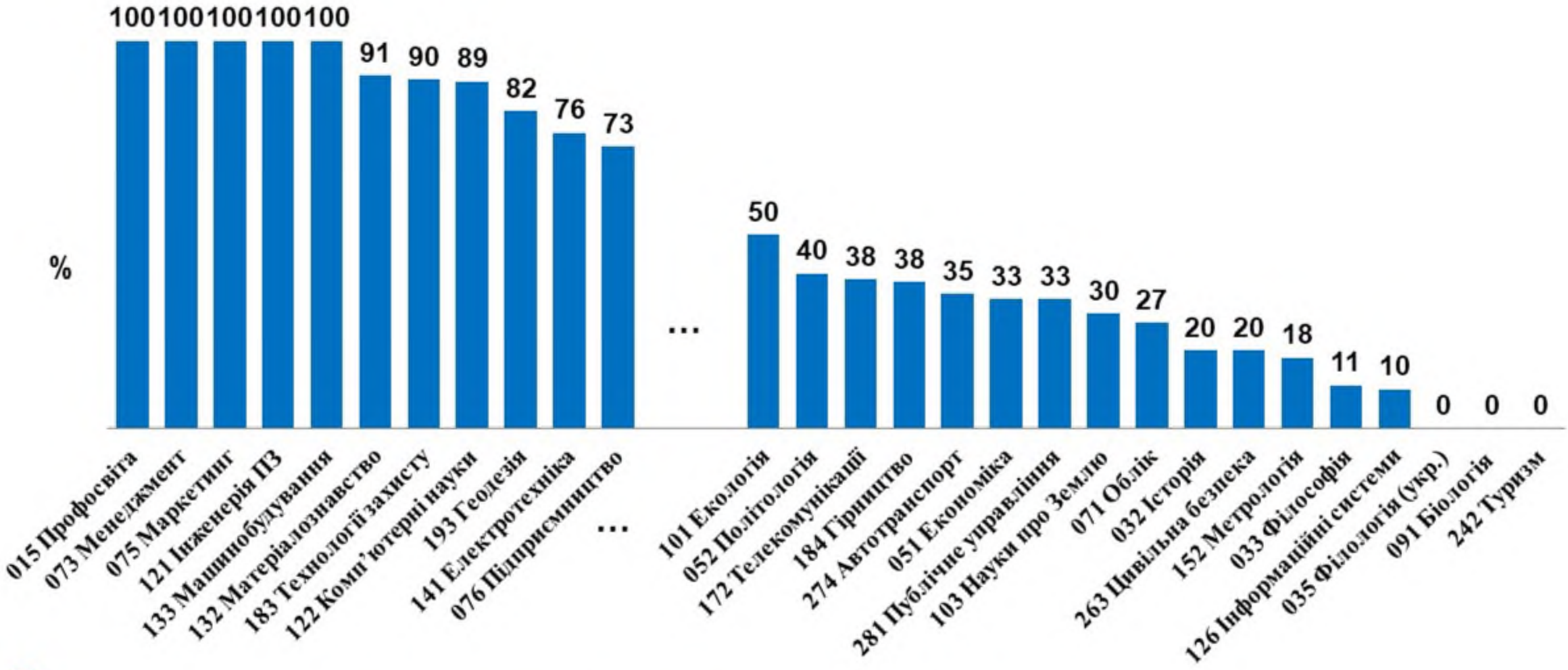
- **Підтвердити сертифікат** про відповідність системи управління якістю вищої освіти.
- **Забезпечити** посилену англомовну підготовку студентів.
- **Досягнути** необхідного рівня використання англійської мови при викладенні фахових дисциплін.
- **Забезпечити** відповідность ліцензійним вимогам кадрового складу науково-педагогічних працівників з урахуванням перспектив та алгоритмів акредитаційних процедур.
- **Реалізувати** ефективні запобіжники корупційних ризиків та академічної недоброчесності.
- **Створити умови** для розвитку культурної самоідентифікації співробітників університету, популяризації українських історичних та мовних традицій.
- **Розробити** необхідну документацію університету в контексті участі у пілотному проекті з дуальної форми навчання.

Першочергові завдання (продовження)

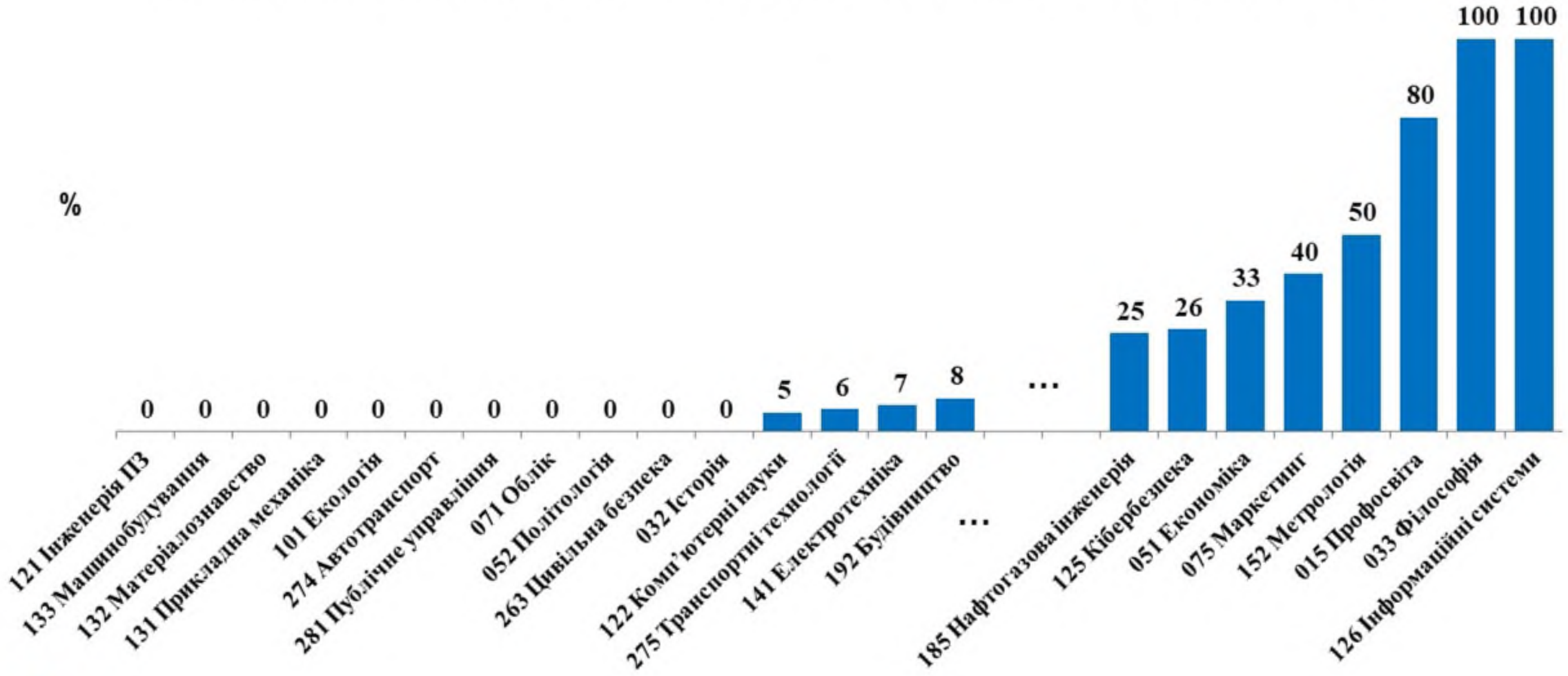
- **Забезпечити** необхідну фундаментальну підготовку здобувачів технічних спеціальностей.
- **Залучити** до викладання найкращих українських та закордонних фахівців.
- **Створити** в університети службу аналітики.
- **Усунути втрати** проектної якості вищої освіти під час реалізації компонентів освітніх програм.
- **Використовувати** можливості дистанційної платформи університету в повному обсязі.
- **Ліквідувати терміново** прогалин щодо інформаційного та навчально-методичного забезпечення навчального процесу за чинними освітніми програмами.
- **Забезпечити** підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників університету з питань педагогіки вищої школи.
- **Поширити** практику використання освітніх сервісів Microsoft.

ПРИЙОМ - 2019

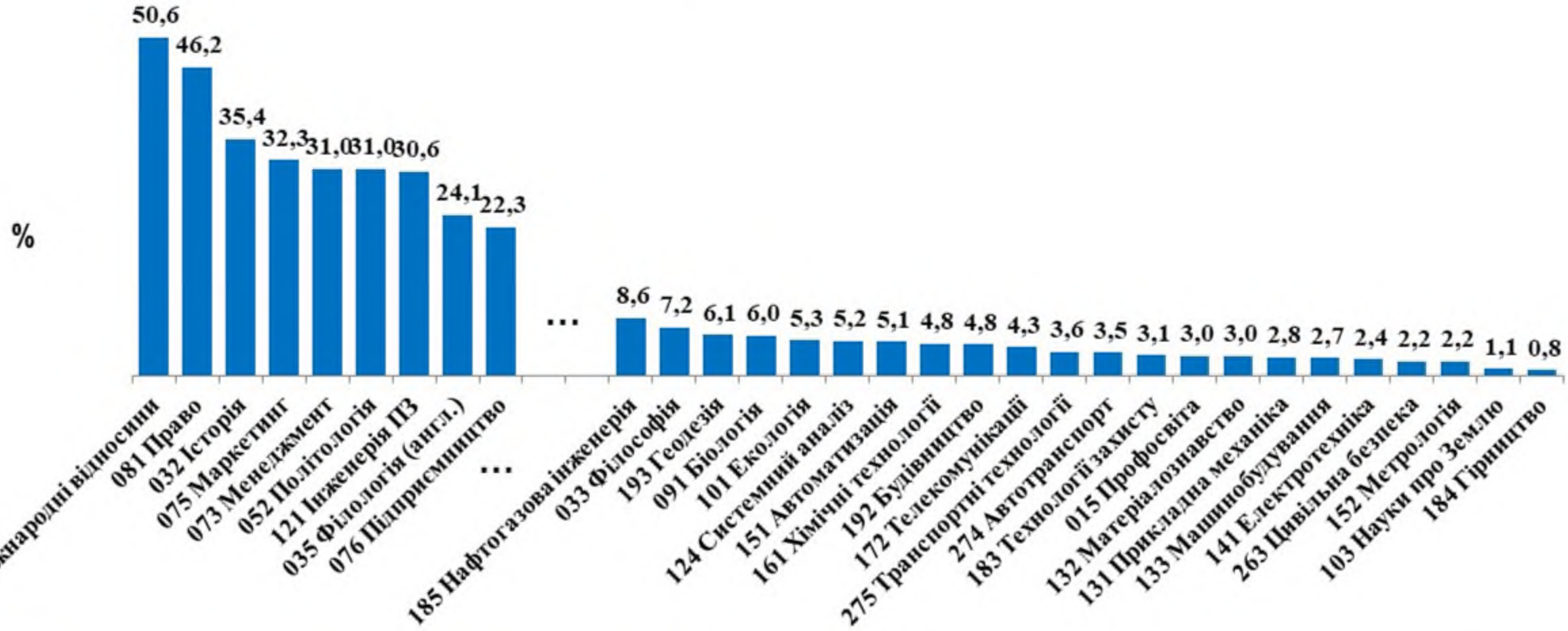
Рекомендації вступників бакалавраата на основі ПЗСО



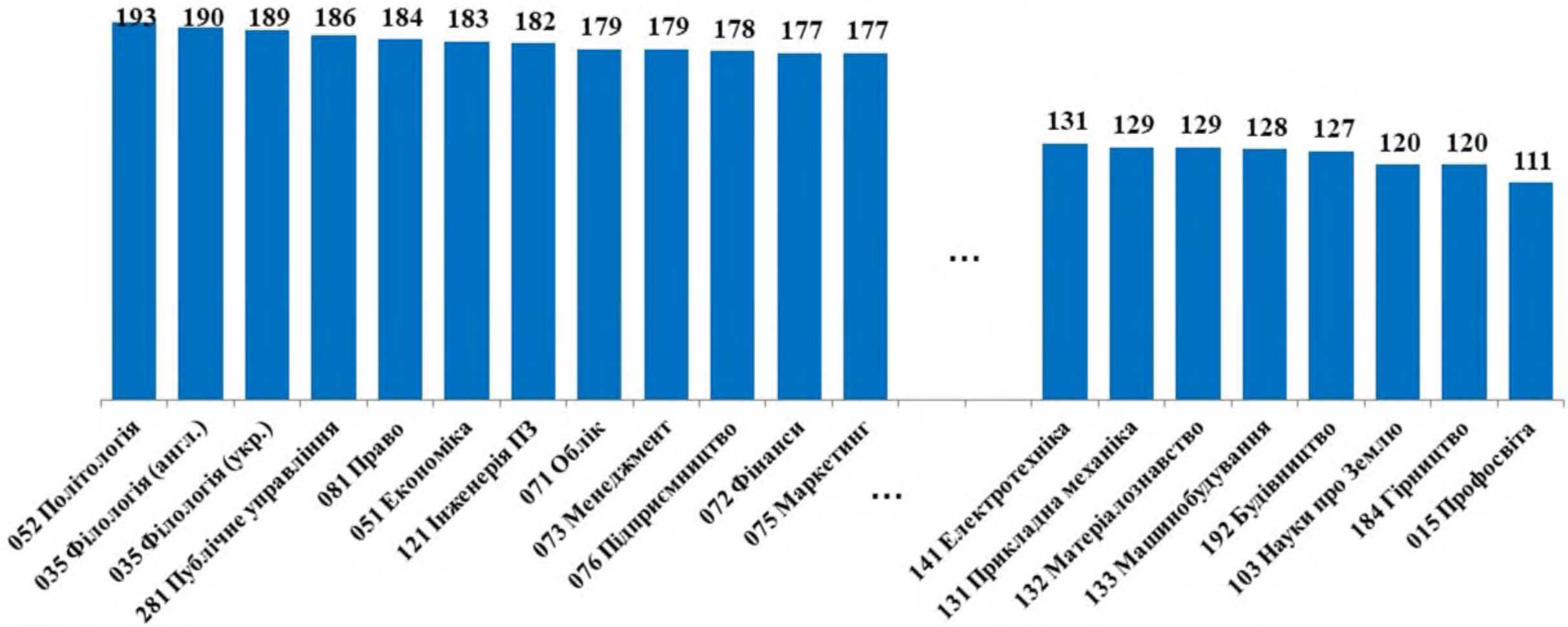
Відсоток відмов вступників від наданих загальнодержавних рекомендацій



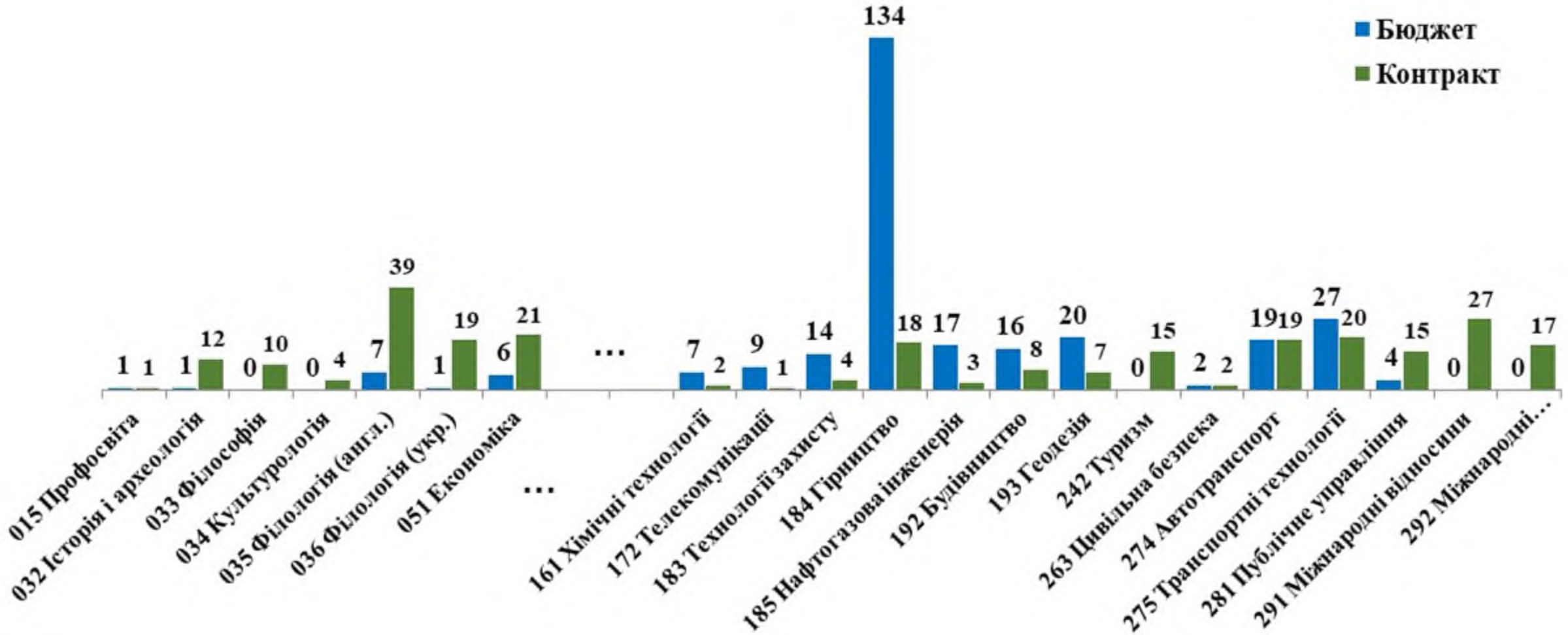
Кількість заяв вступників з повною середньою освітою на місце максимального обсягу держзамовлення



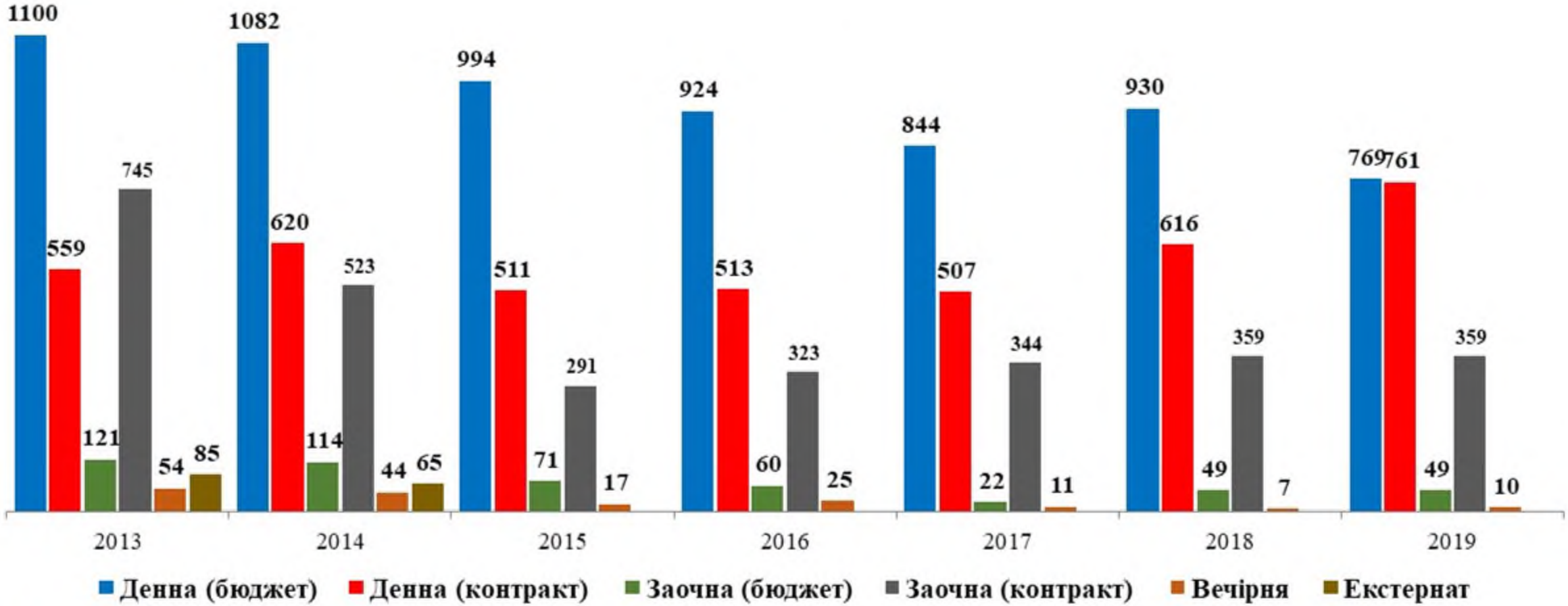
Прохідні бали вступників з повною середньою освітою на місця на державним замовленням



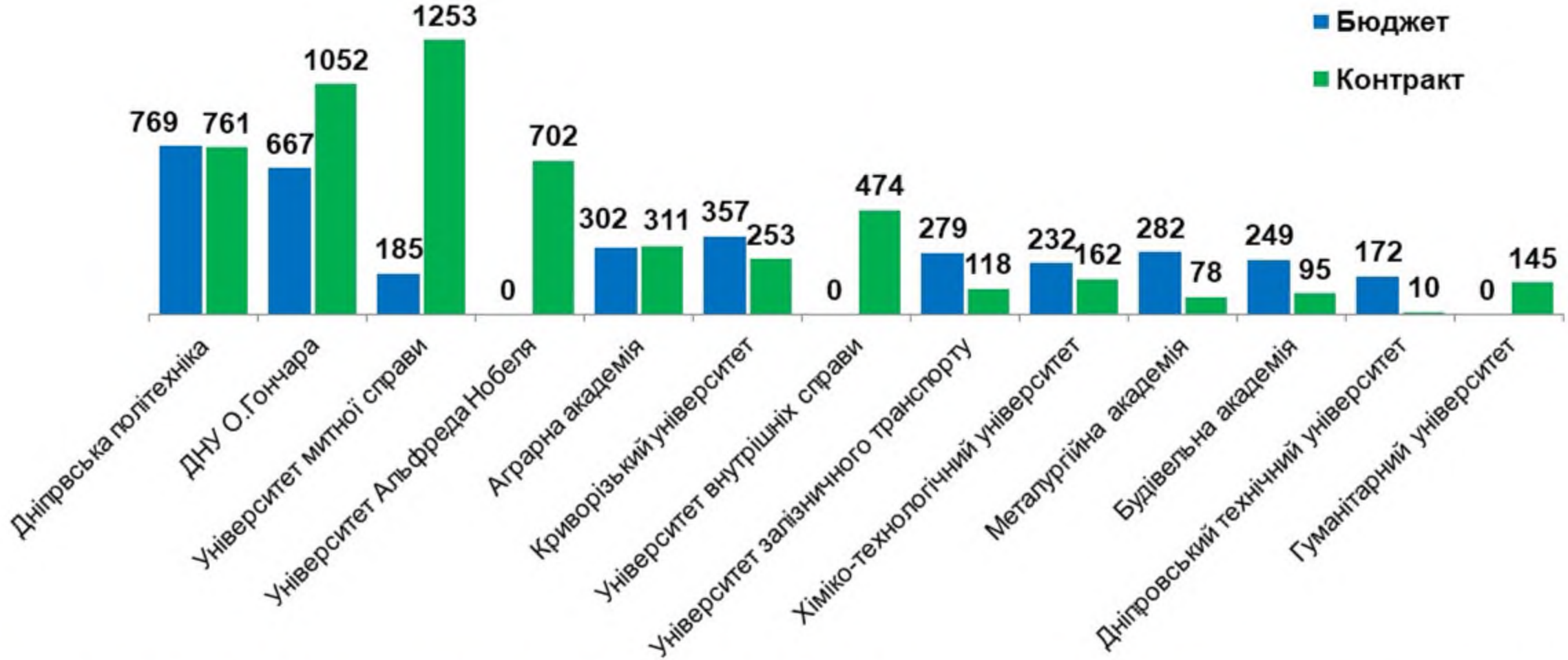
Розподіл зарахованих до бакалаврату за спеціальностями



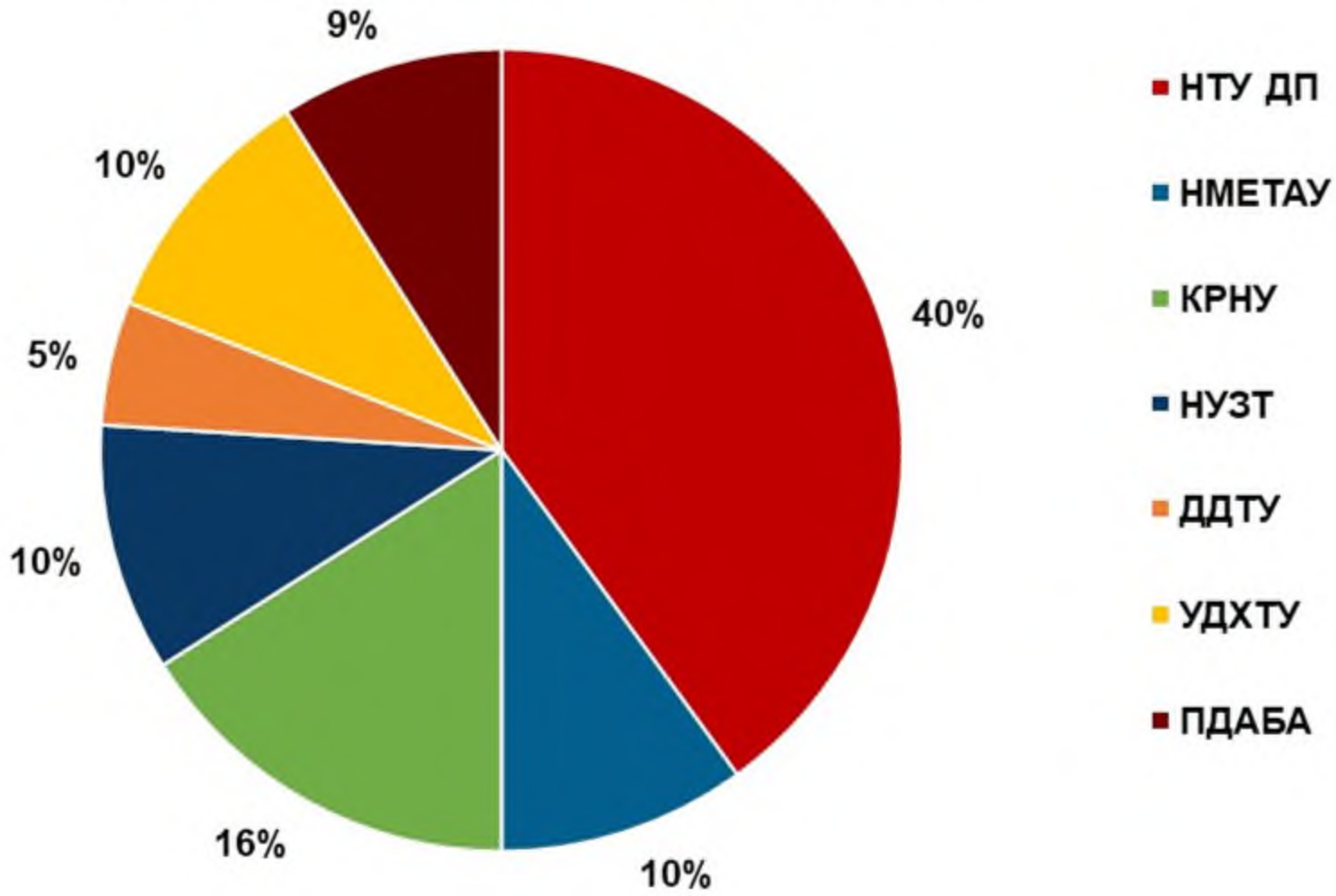
Кількість зарахованих до бакалаврату за формами навчання та фінансування



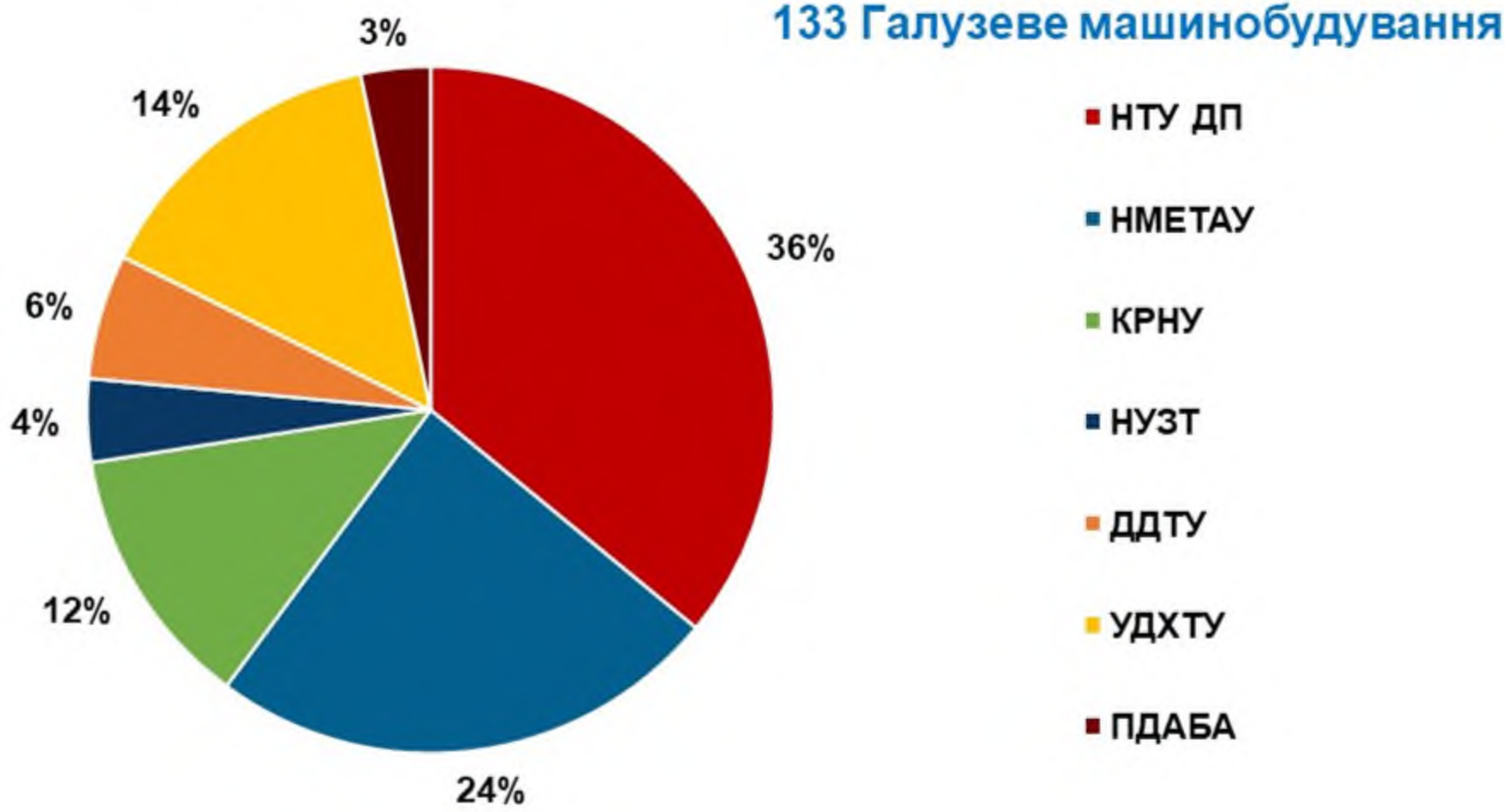
Кількість зарахованих на денну форму бакалаврату до ЗВО Придніпровського регіону



Обсяги зарахування на бакалаврат денної форми навчання для ЗВО Придніпровського регіону

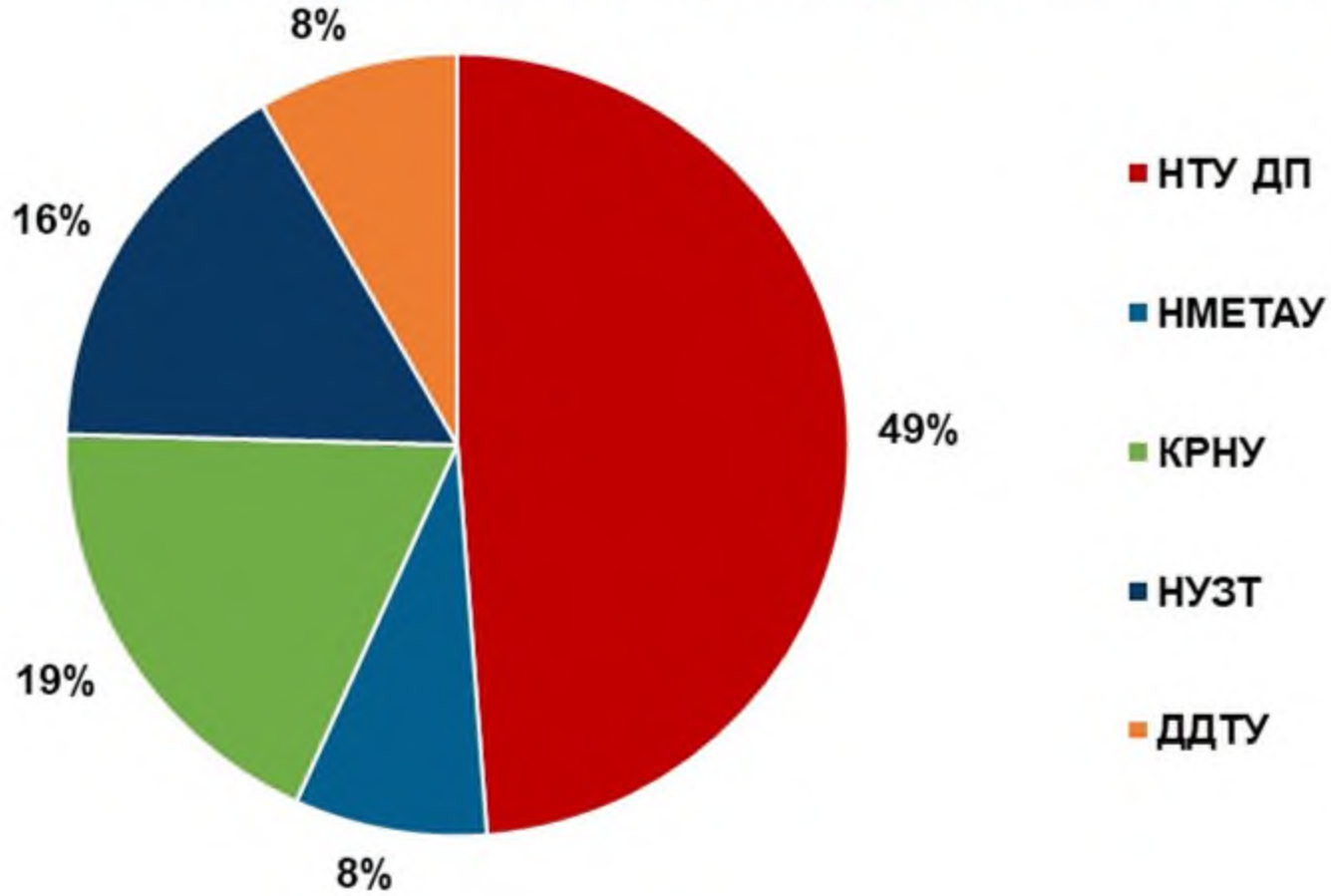


Обсяги зарахування на бакалаврат денної форми навчання для ЗВО Придніпровського регіону

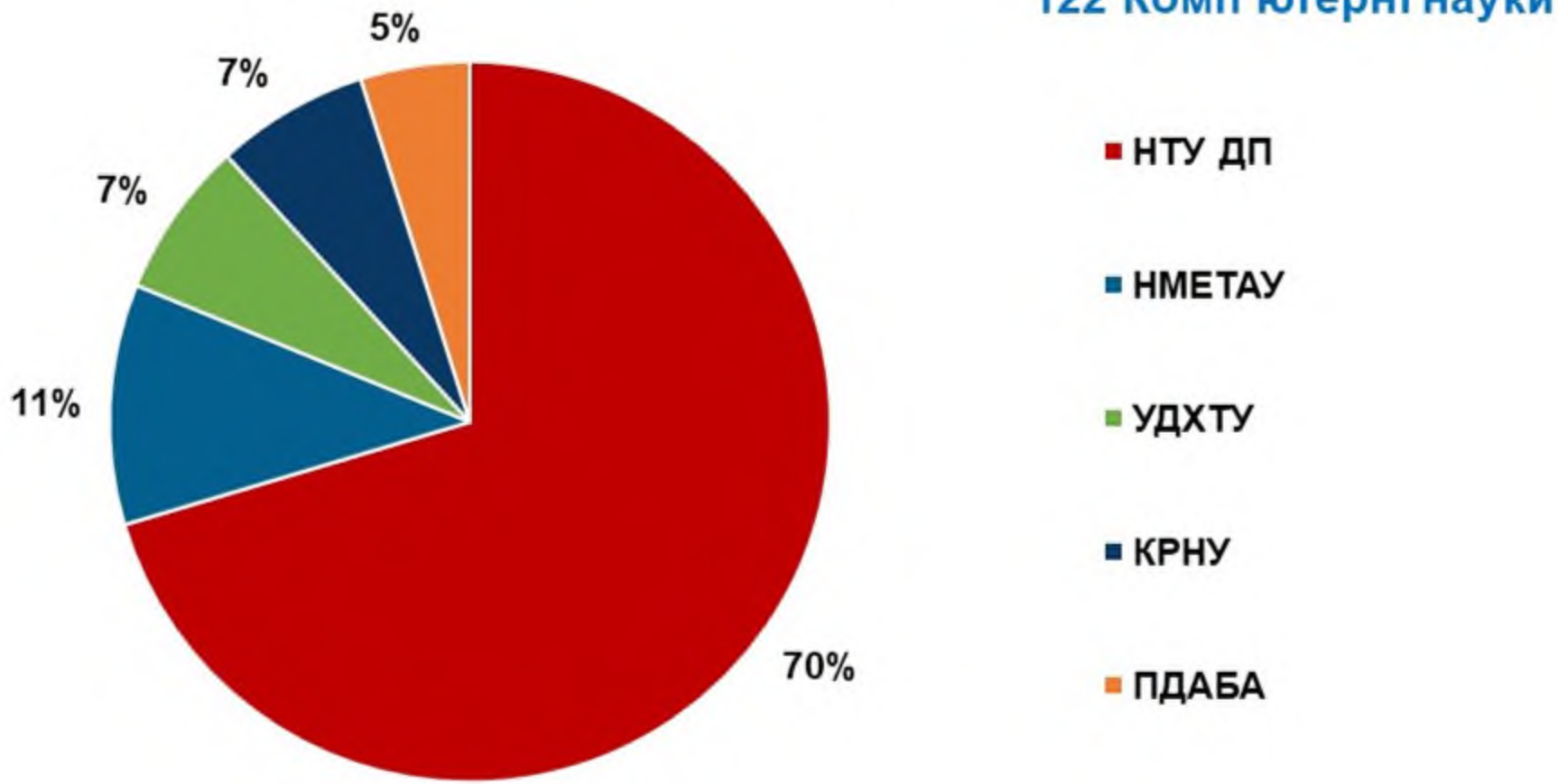


Обсяги зарахування на бакалаврат денної форми навчання для ЗВО Придніпровського регіону

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка



Обсяги зарахування на бакалаврат денної форми навчання для ЗВО Придніпровського регіону

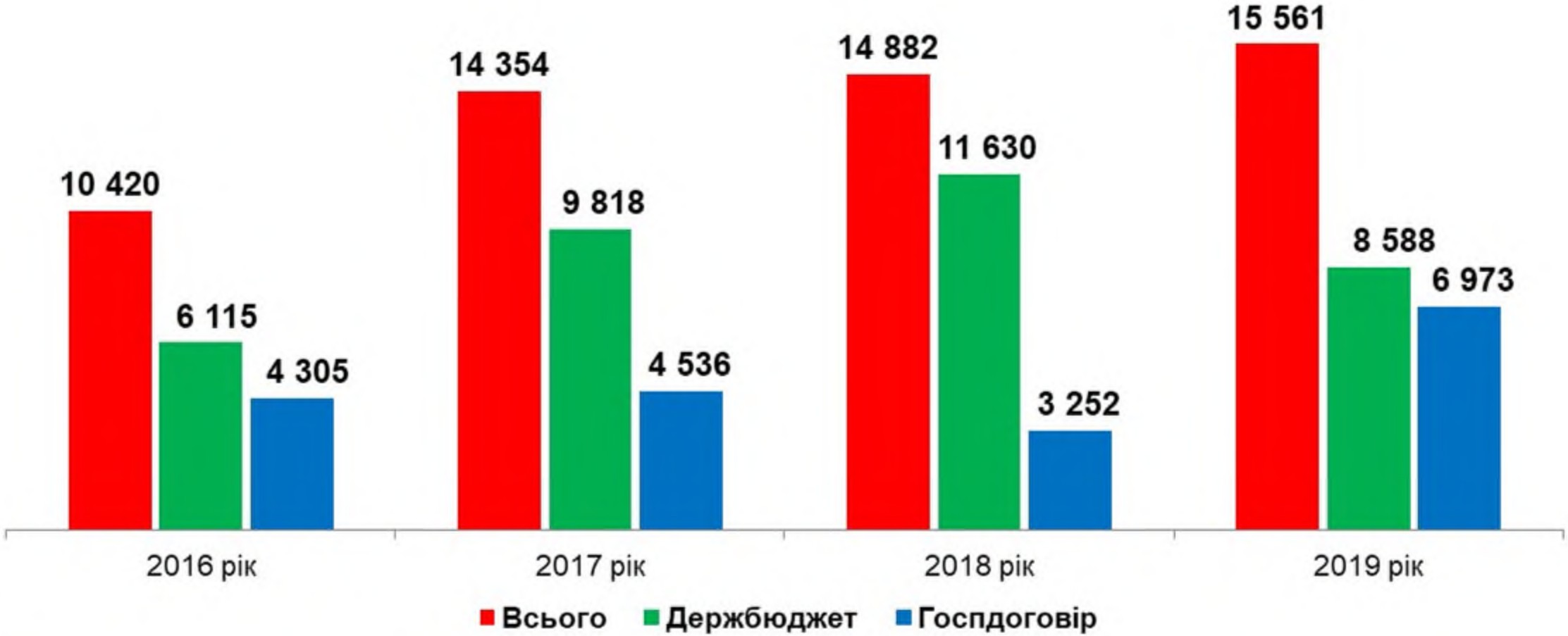


НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

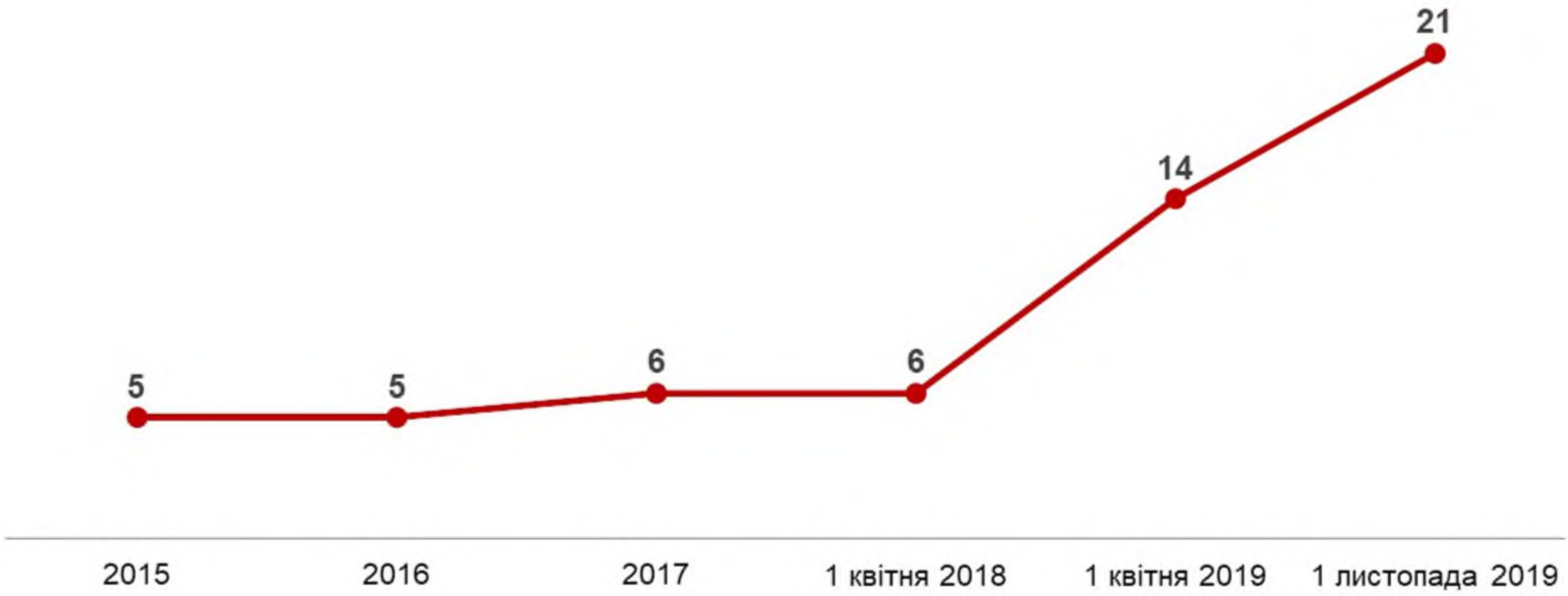
Інноваційні результати

- **Фінансування** наукових досліджень за рахунок коштів державного бюджету і госпдоговорів у 2019 р. складає понад 15 млн грн.
- **Університет** отримав від МОН України 2 млн грн на закупівлю обладнання.
- **Виконано** шість проектів за програмою «Горизонт–2020».
- **Індекс Гірша** університету за науковою базою даних Scopus склав 21.
- **Державну премію** України в галузі науки і техніки 2018 року отримали вчені університету: проф. Солодянкін О.В., проф. Гапєєв С.М., доц. Вигодін М.О.
- **Премію Президента України** для молодих учених 2018 року отримали науковці університету: Деревягіна Н.І., Приходченко Д.В., Соцков В.О., Трегуб М. В.
- **Премію Президента України** для молодих учених 2019 року отримали науковці університету: Луценко І.М., Федоряченко О.О., Бешта О.О., Весела М. А.

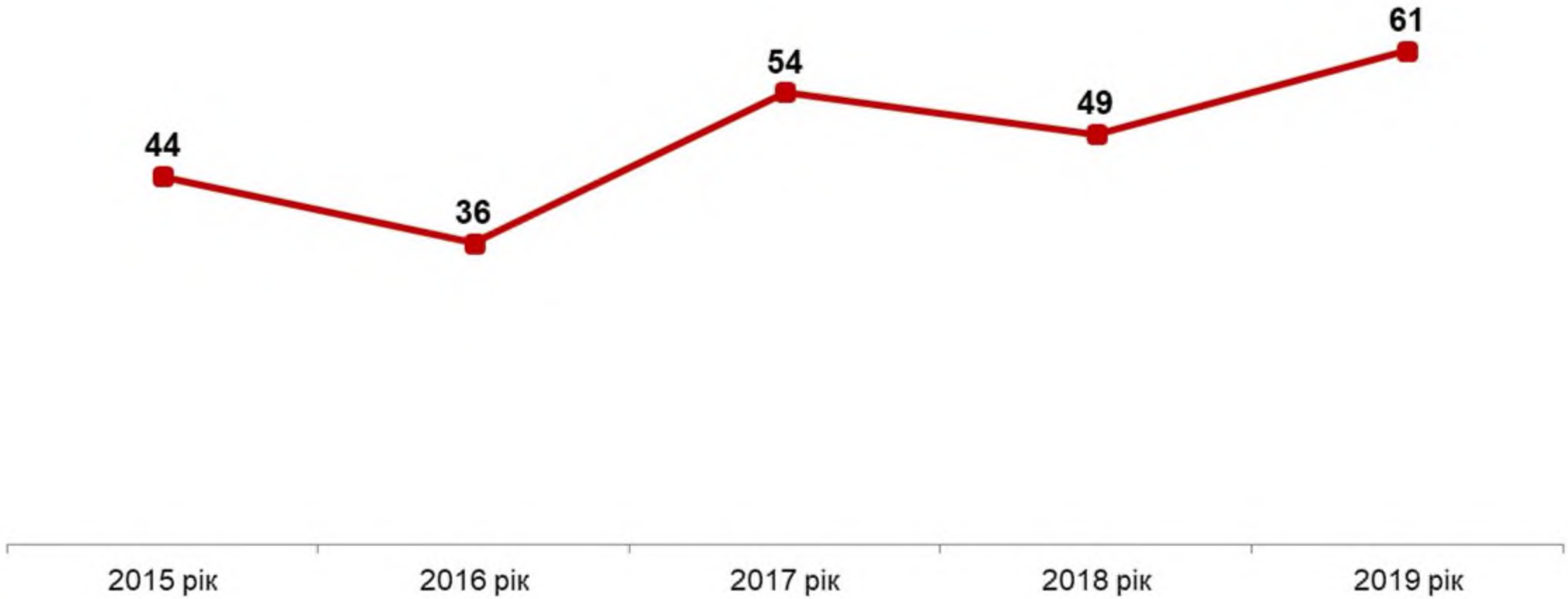
Динаміка фінансування наукових досліджень за 2016 – 2019 рр.



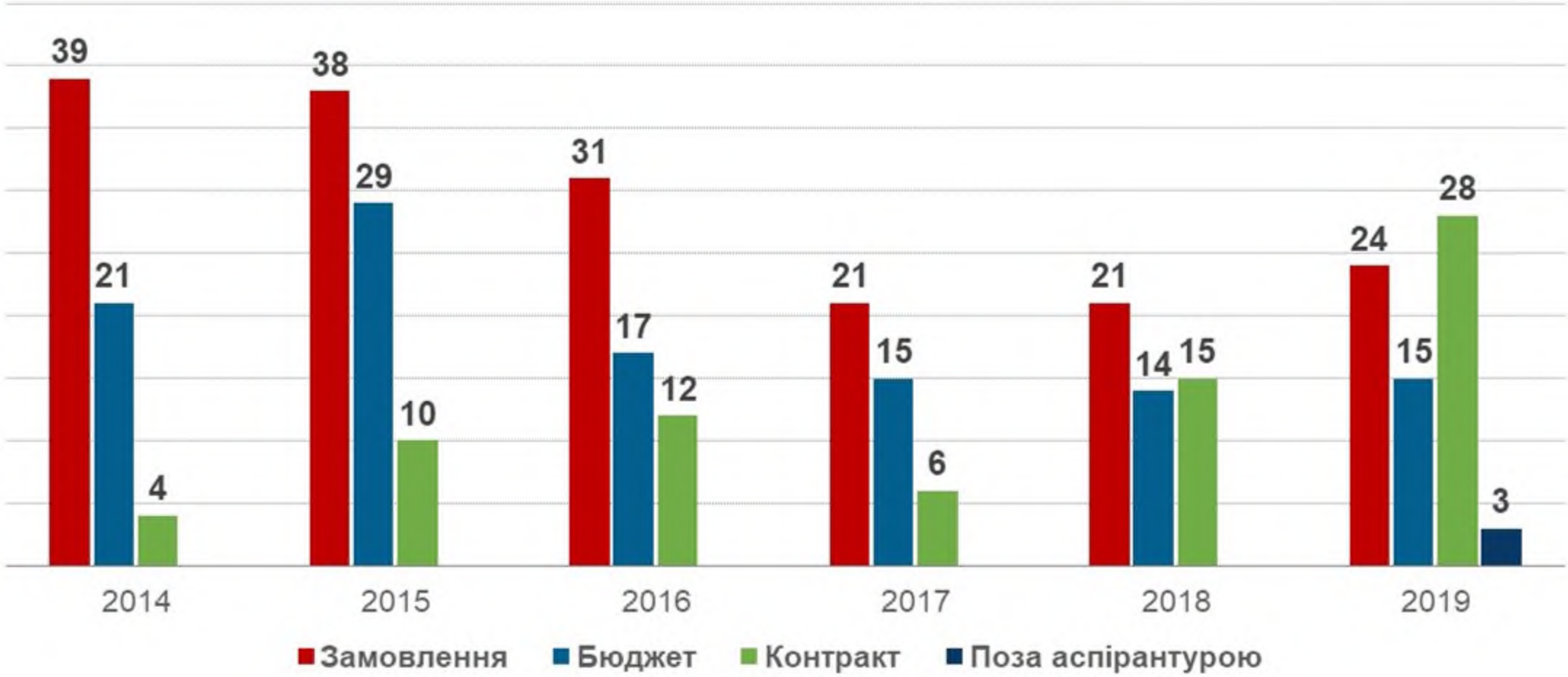
Динаміка зміни рейтингу Гірша університету



Динаміка видання монографій співробітниками університету протягом останніх п'яти років



Динаміка прийому до аспірантури у 2014 – 2019 рр.



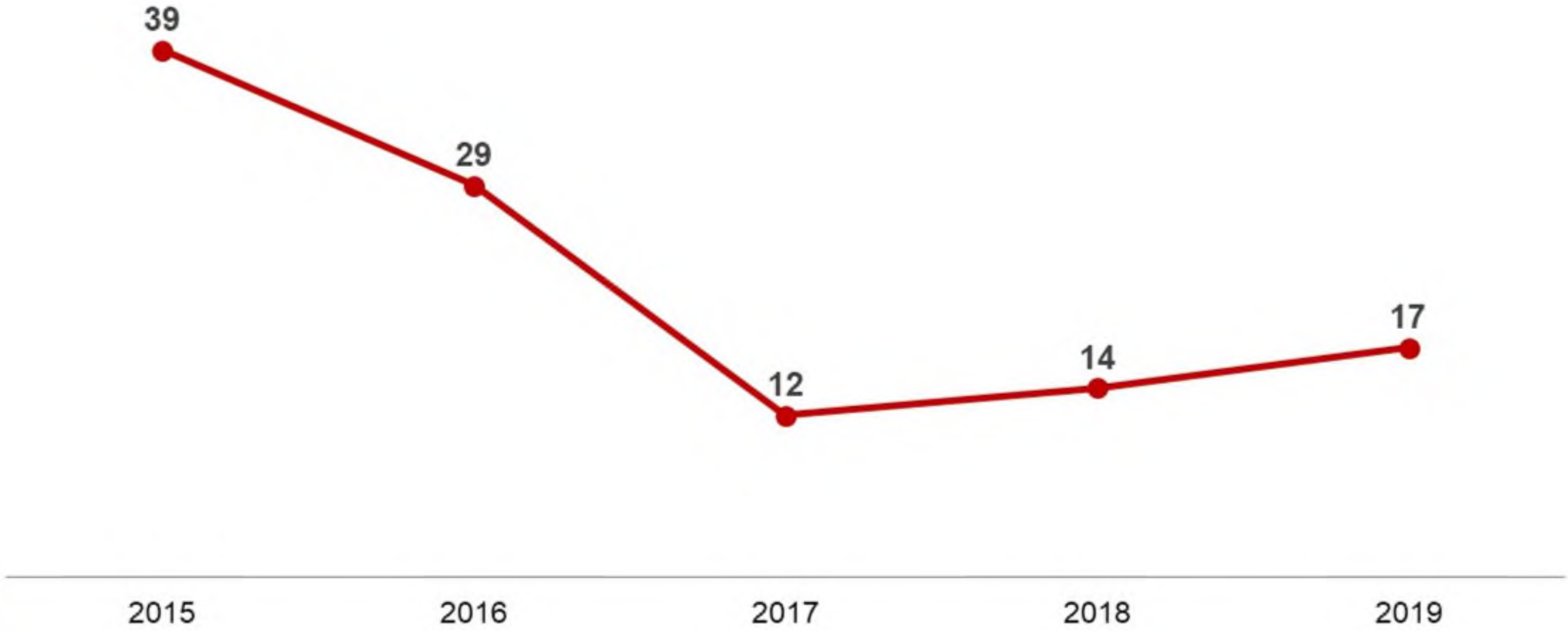
Інноваційні результати (продовження)

- **Отримано Грант Президента України** для молодих учених.
- **Підписано** дві ліцензійні угоди на використання НОУ-ХАУ за патентами із закордонними підприємствами.
- **Лауреатами конкурсу** «Молоді вчені – Дніпропетровщині» стали науковці: Сай К.С., Чеберячко Ю.І., Козій Є.С., Онищенко С.В., Соцков В.О.
- **Молоді науковці** у конкурсі Дніпропетровської ОДА «Кращий молодий вчений» отримали ІІ і ІІІ місця (Шустов О.О., Адамчук А.А.).
- **Премію Дніпропетровської обласної ради** отримали молоді науковці: Шустов О.О., Деревягіна Н.І.
- **Проведено** оновлення та ребрендинг виставки наукових досягнень НТУ «Дніпровська політехніка».

Динаміка захисту дисертацій співробітниками університету

Кількість отриманих та підтримуваних чинними патентів

Кількість учасників ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт



Першочергові завдання

- **Запропонувати** нову стратегію розвитку відносин у системі «науковий співробітник – університет».
- **Розвинути** тестову базу лабораторій унікального обладнання і Центру колективного користування науковим обладнанням, комерціалізація їх роботи.
- **Розширити** ініціативи міжнародної співпраці з метою максимальної інтеграції до світового наукового співтовариства, продовження співробітництва.
- **Розвинути** співпрацю з високотехнологічним бізнесом.
- **Максимально залучати** аспірантів і молодих учених до участі у міжнародних та національних проектах.

Першочергові завдання (продовження)

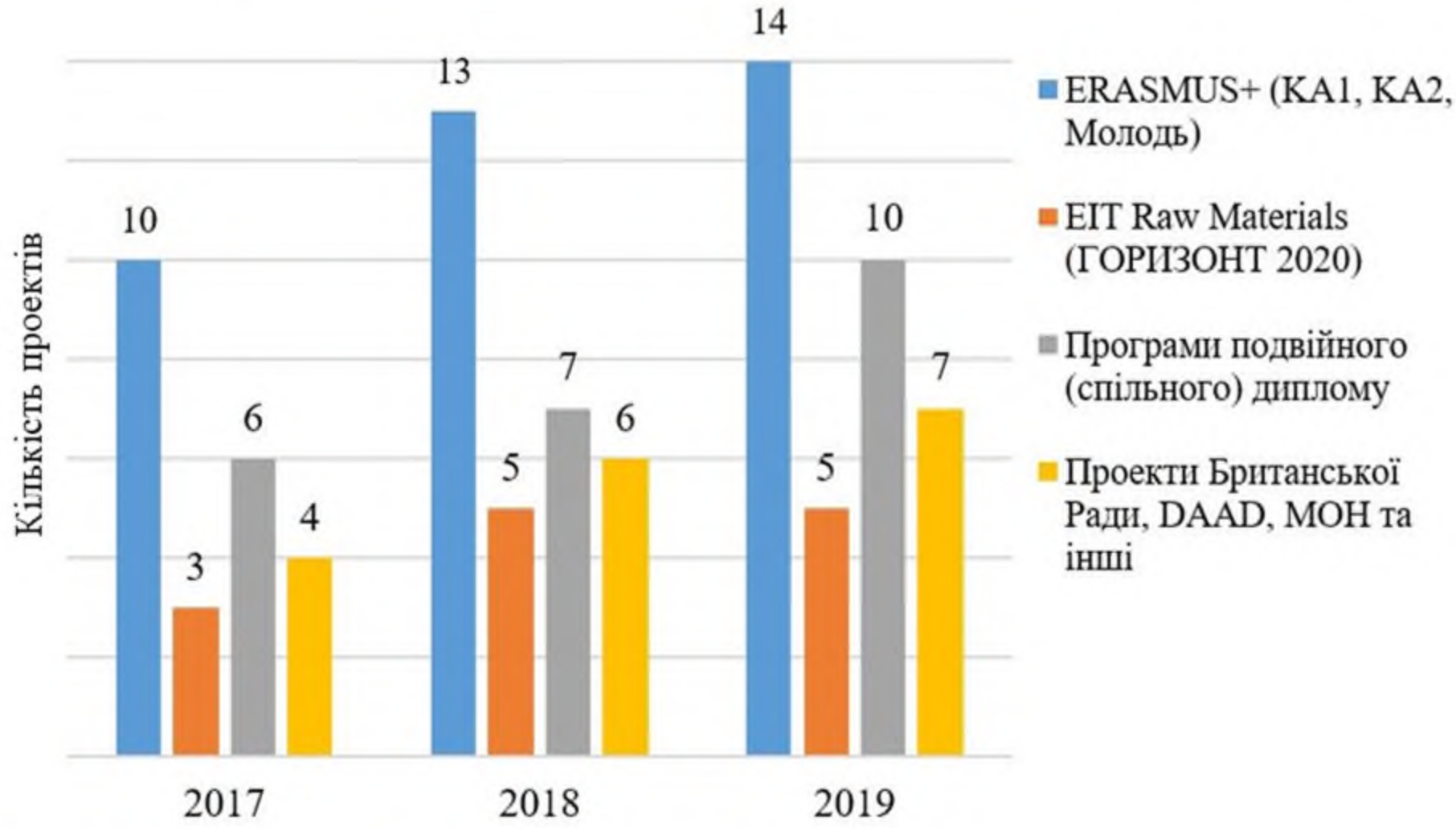
- **Активізувати** підготовку заявок для участі у проектах програми ЄС «Горизонт-2020».
- **Сприяти** розвитку матеріально-технічної бази наукових досліджень за рахунок комерціалізації наукових послуг.
- **Сформувати** Концепцію комерціалізації наукових розробок та реалізації бізнес-ініціатив наукових колективів університету.
- **Забезпечити** процедури атестації наукових напрямів, акредитації університету як наукової установи.
- **Систематизувати** роботу наукових видань університету.

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

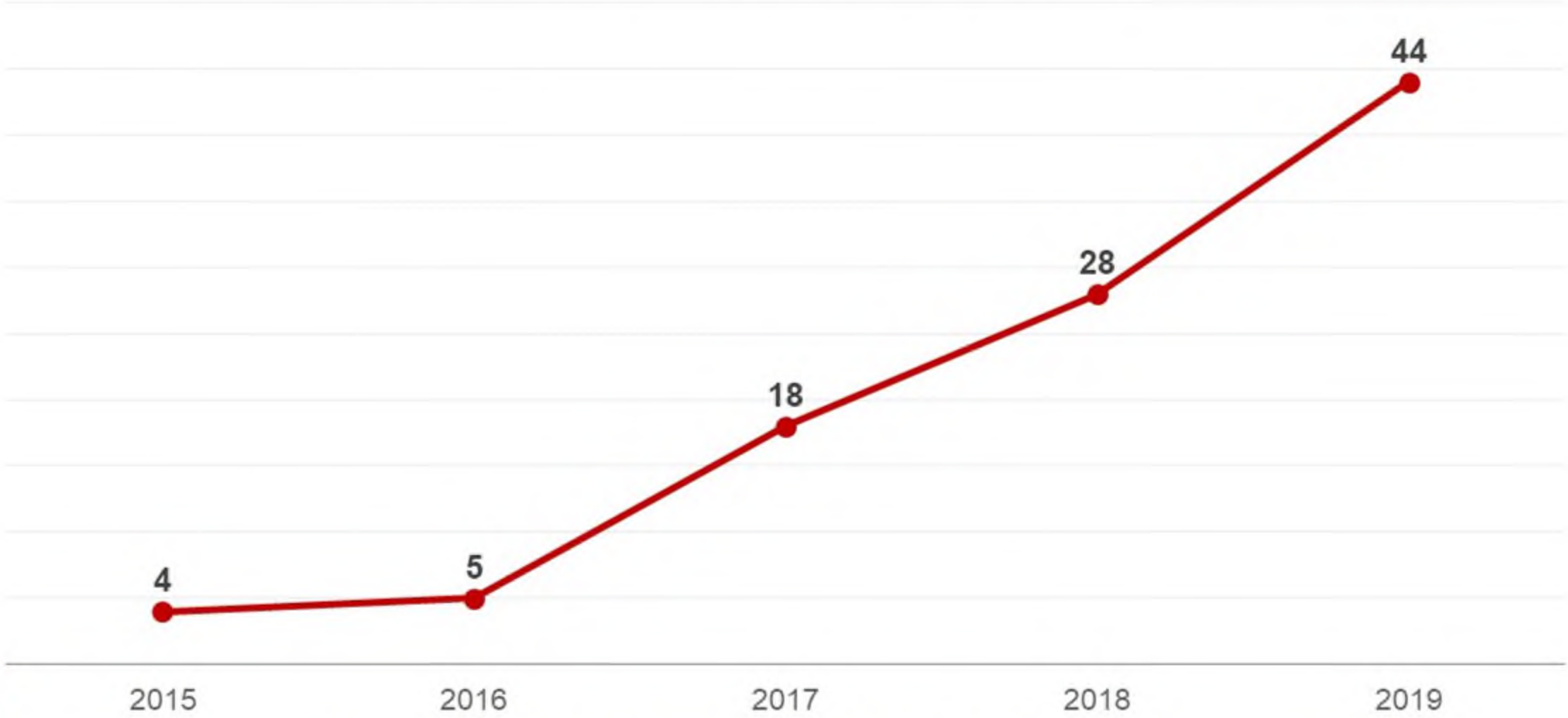
Інноваційні результати

- **Університет відзначено** нагородою Erasmus+UA.
- **Розширено** коло закордонних партнерів.
- **Реалізовано** три проекти Erasmus+ напряму «Розвиток потенціалу».
- **Опрацьовано** вісім програм подвійних дипломів за різними напрямами підготовки з університетами Литви, Німеччини, Польщі, Австрії та Фінляндії, започатковано дві нові програми.
- **Завершено** проект «Програми розвитку лідерського потенціалу університетів України – реалізація Британською Радою, Інститутом вищої освіти НАП України та Фундацією лідерства для вищої освіти Сполученого Королівства.

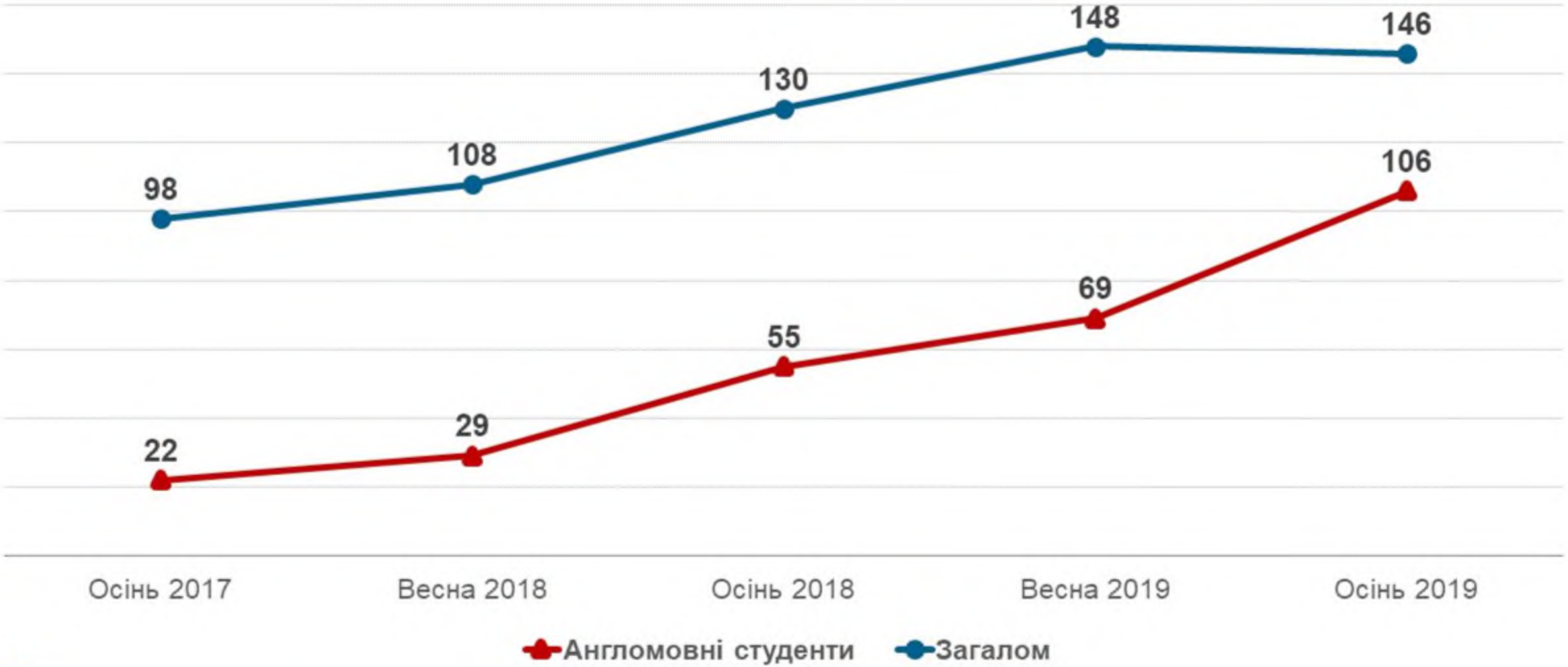
Динаміка реалізації та підготовки міжнародних проектів



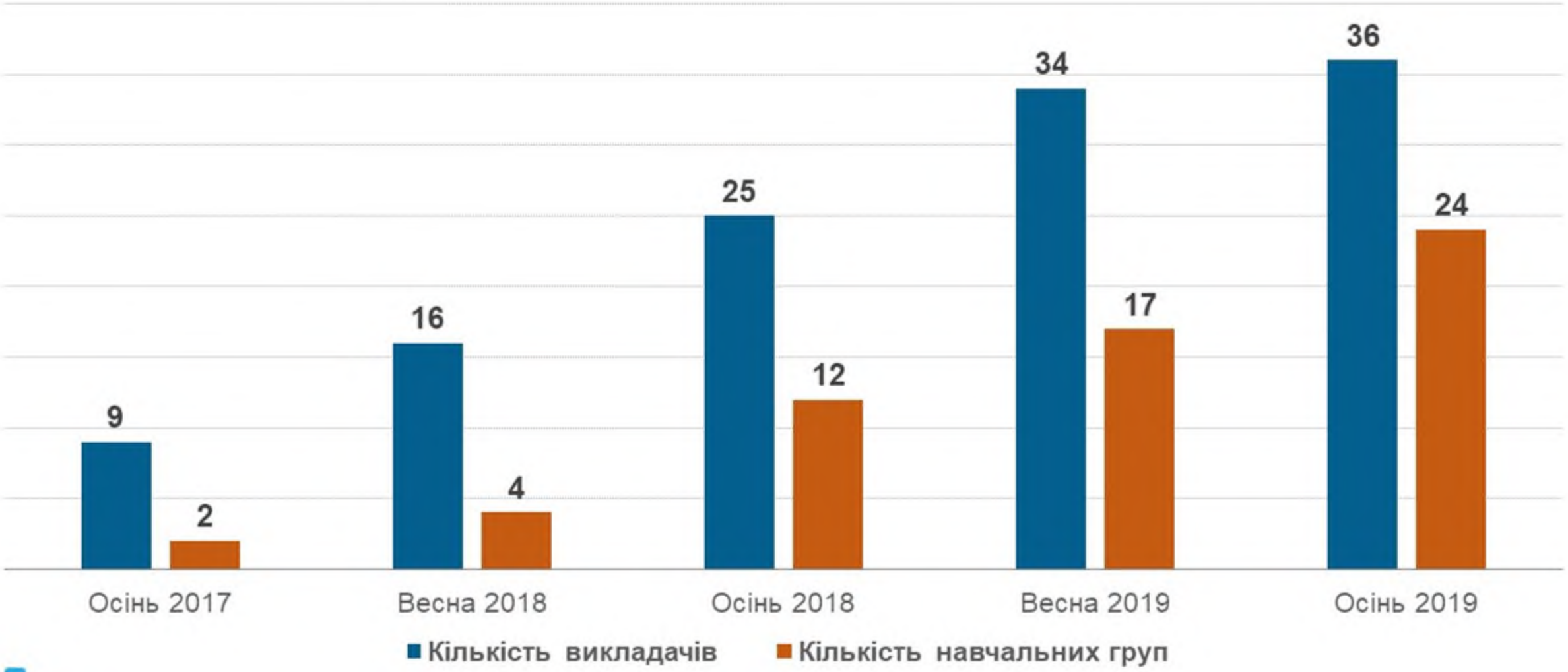
Кількість студентів за програмами подвійних дипломів



Контингент іноземних студентів



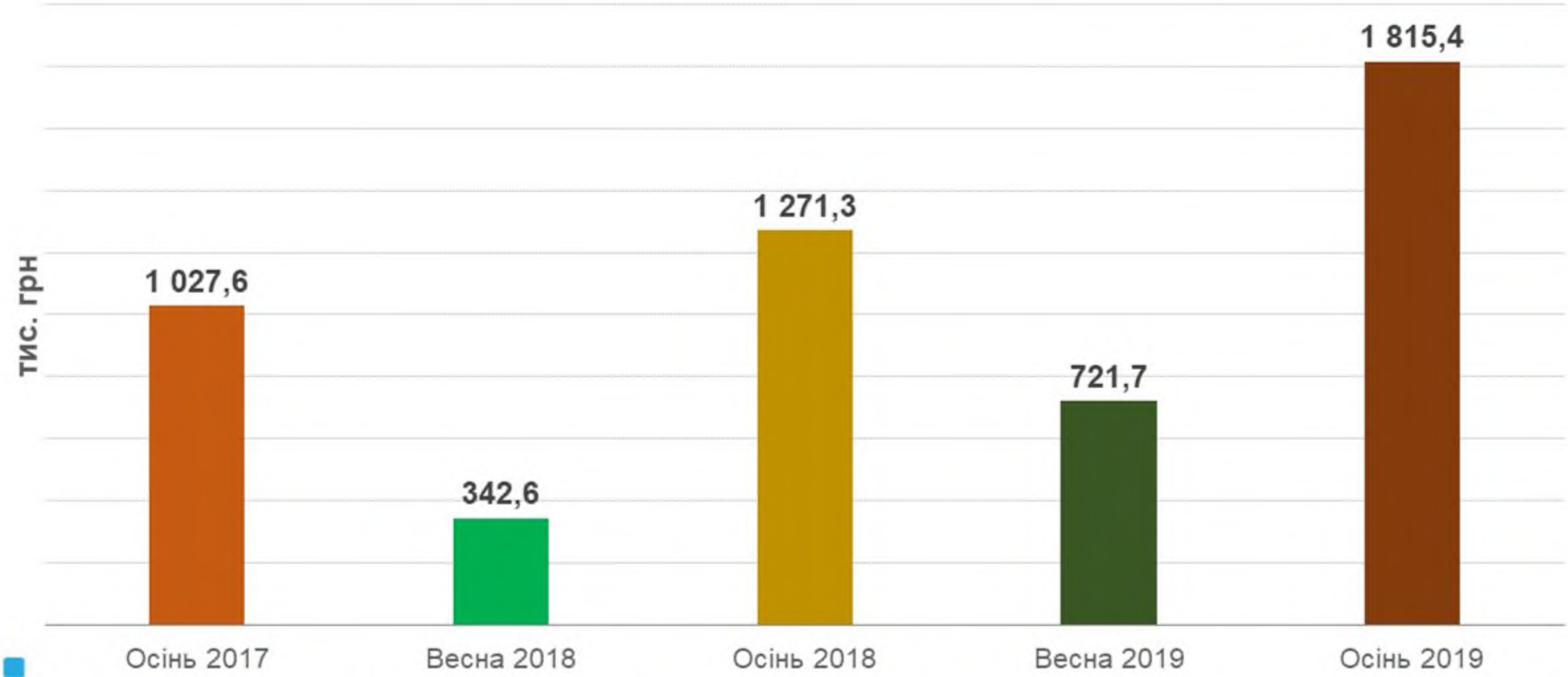
Забезпечення навчання англомовних студентів



Інноваційні результати (продовження)

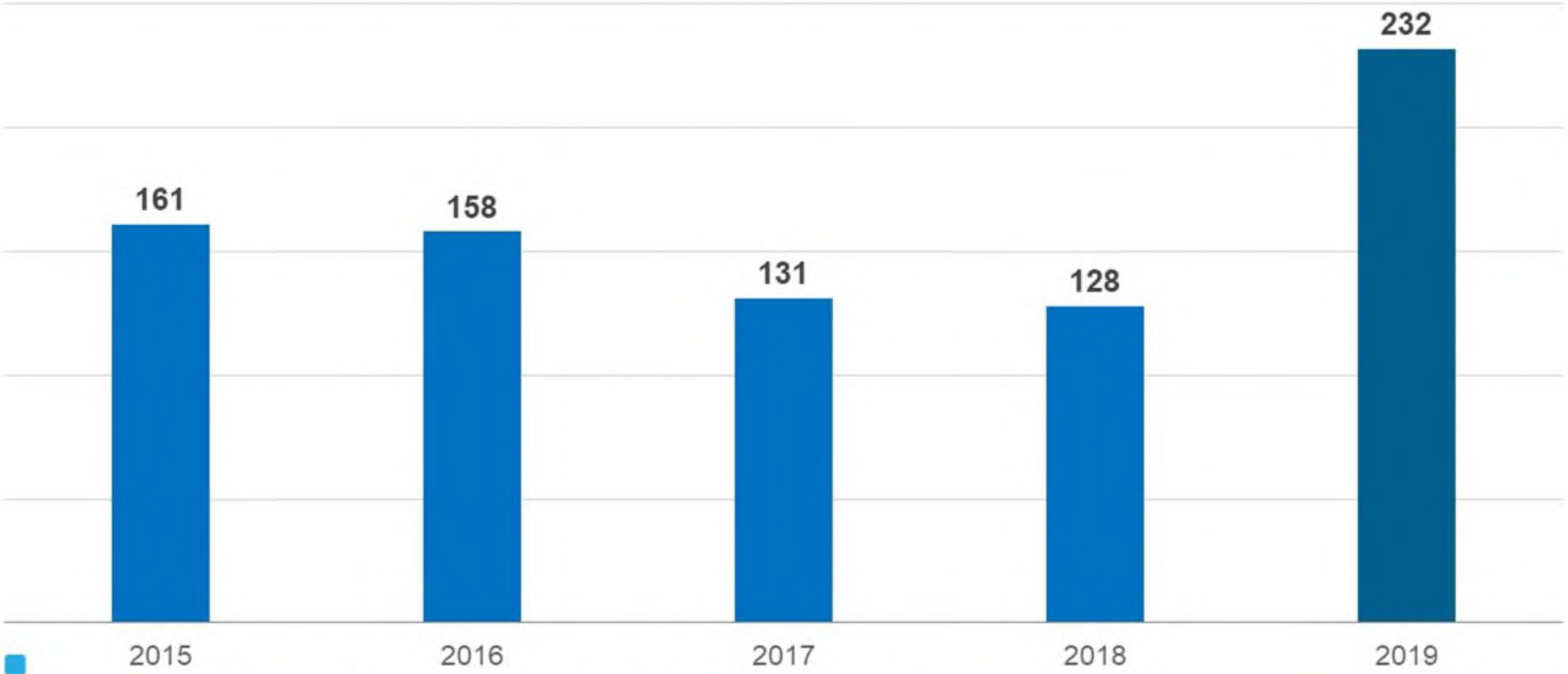
- **Науково-технічна бібліотека** університету – єдина в регіоні у реалізації трирічного проекту GIZ (Німеччина).
- **Реалізовано** 36 міжнародних проектів.
- **Здійснено** розширену програму переходу на навчання іноземних громадян англійською мовою.
- **Спільно з компанією** «ДТЕК ЕНЕРГО» проведено III міжнародну конференцію «Вугільна промисловість України в умовах декарбонізації» за участю представників EURACOAT.
- **Створено** два нових культурно-лінгвістичних центри.

Фінансові надходження від англомовних студентів

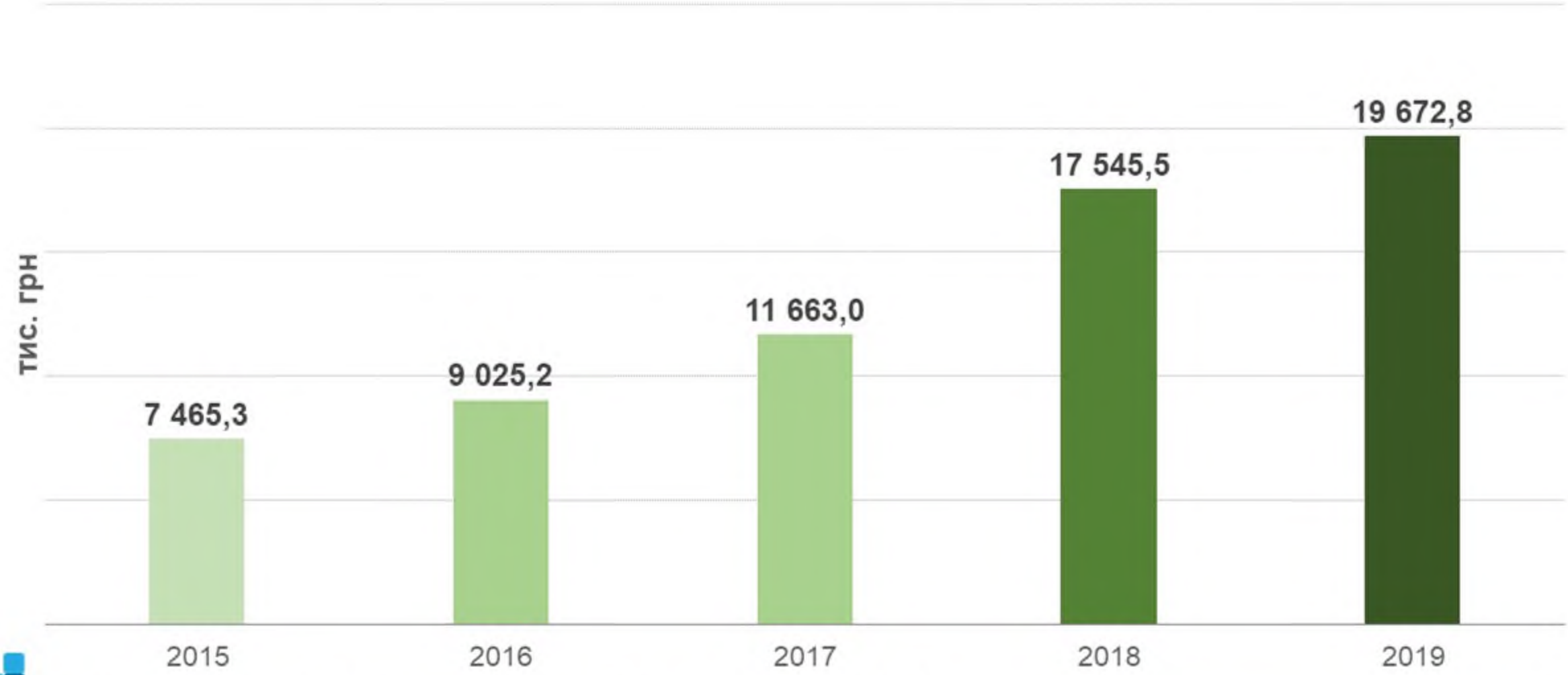


Кошти закордонних відряджень та стажувань

Кількість закордонних відряджень та стажувань



Фінансові надходження структурних підрозділів



Першочергові завдання

- **Продовжити** системний аналіз потенційних можливостей виконання міжнародних проектів кафедрами та факультетами.
- **Підвищити** масовість участі співробітників і студентів у роботі щомісячних інформаційних семінарів «Еразмус+», Європейської рамкової програми з досліджень та інновацій «Горизонт – 2020».
- **Забезпечити** подальший розвиток програмами подвійних дипломів.
- **Систематизувати** англомовні програми за спеціальностями і окремими дисциплінами та розмістити їх на сайті університету.
- **Збільшити** кількість іноземних студентів з ***англомовними магістерськими програми***.
- **Розробити** рекламну продукцію та оновити англомовну частину сайту університету.
- **Розробити** Концепцію створення сучасної організаційної структури університету у сфері інтернаціоналізації освіти та міжнародного співробітництва.

ГУМАНІТАРНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Інноваційні результати

- **Здійснено** успішний набір на спеціальності Історія та археологія та Політологія.
- **Розроблено і впроваджено** у навчальний процес нові навчальні дисципліни.
- **Впроваджено** у навчальний процес дискусійний клуб та рольові ігри.
- **Укладено угоди** з організаціями міста щодо проведення практики студентів 1 та 2 курсів гуманітарних спеціальностей.
- **Проведено** студентські конференції з історії та політології.
- **Відбулася** щорічна міждисциплінарна конференція «Духовні аспекти сучасного світорозуміння».
- **Вперше реалізовано** освітньо-культурологічний проект для студентів університету «Дива Придніпров'я».

Інноваційні результати (продовження)

- **Вперше здійснено** Міжнародний проект подвійного диплому за освітньою програмою «Менеджмент освіти».
- **Ліцензовано** нову спеціальність 034 Культурологія підготовки бакалаврів.
- **Забезпечено** ефективне впровадження державної мови у всі сфери навчально-виховного процесу та життєдіяльності університету.
- **Чемпіонкою Європи та рекордсменкою** з кульової стрільби стала студентка електротехнічного факультету Вероніка Скоріна. Студент факультету інформаційних технологій Борис Водяний – **Чемпіон України** з карате.

Першочергові завдання

- **Забезпечити подальший розвиток і підтримку** постійного діалогу та взаєморозуміння між студентами – представниками різних регіонів України.
- **Підвищити ефективність реалізації** системи вільного вибору студентами навчальних дисциплін.
- **Дієво реалізувати** програму розвитку військово-патріотичного виховання.
- **Покращити стан** матеріально-технічного забезпечення гуманітарної та виховної інфраструктури університету.
- **Забезпечити** розвиток україномовного напрямку діяльності літературної студії «Вуглик».
- **Широко висвітлювати** на сайті університету результатів роботи органів студентського самоврядування.

Першочергові завдання (продовження)

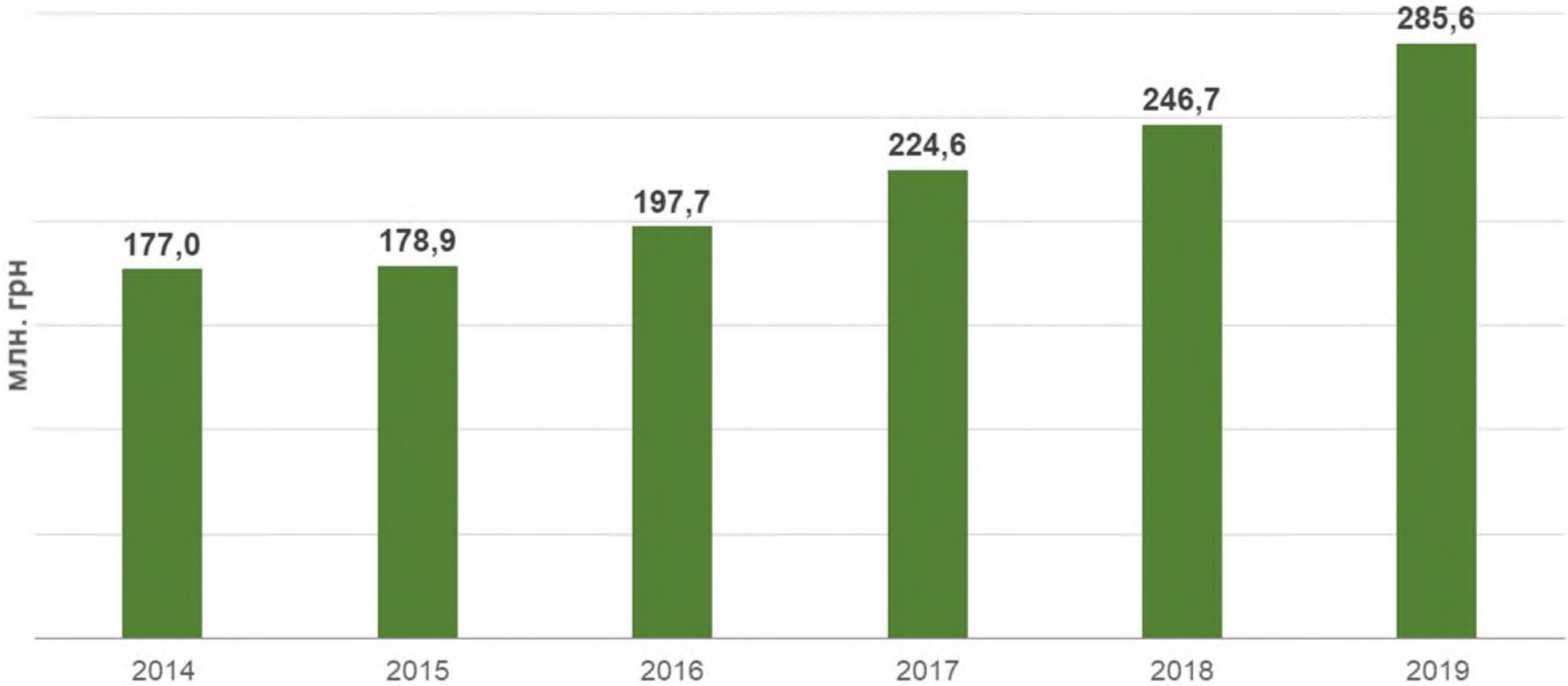
- **Забезпечити** формування кошторису витрат органів студентського самоврядування.
- **Впровадити** в усі сфери життя університету Кодекс академічної доброчесності та Кодекс корпоративної культури.
- **Започаткувати** нові студентські ініціативи та їх підтримку.
- **Здійснювати** системні заходи щодо поліпшення взаємодії адміністрації, студмістечка та органів студентського самоврядування гуртожитків.

ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ЗАХОДИ ПЕРСПЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ

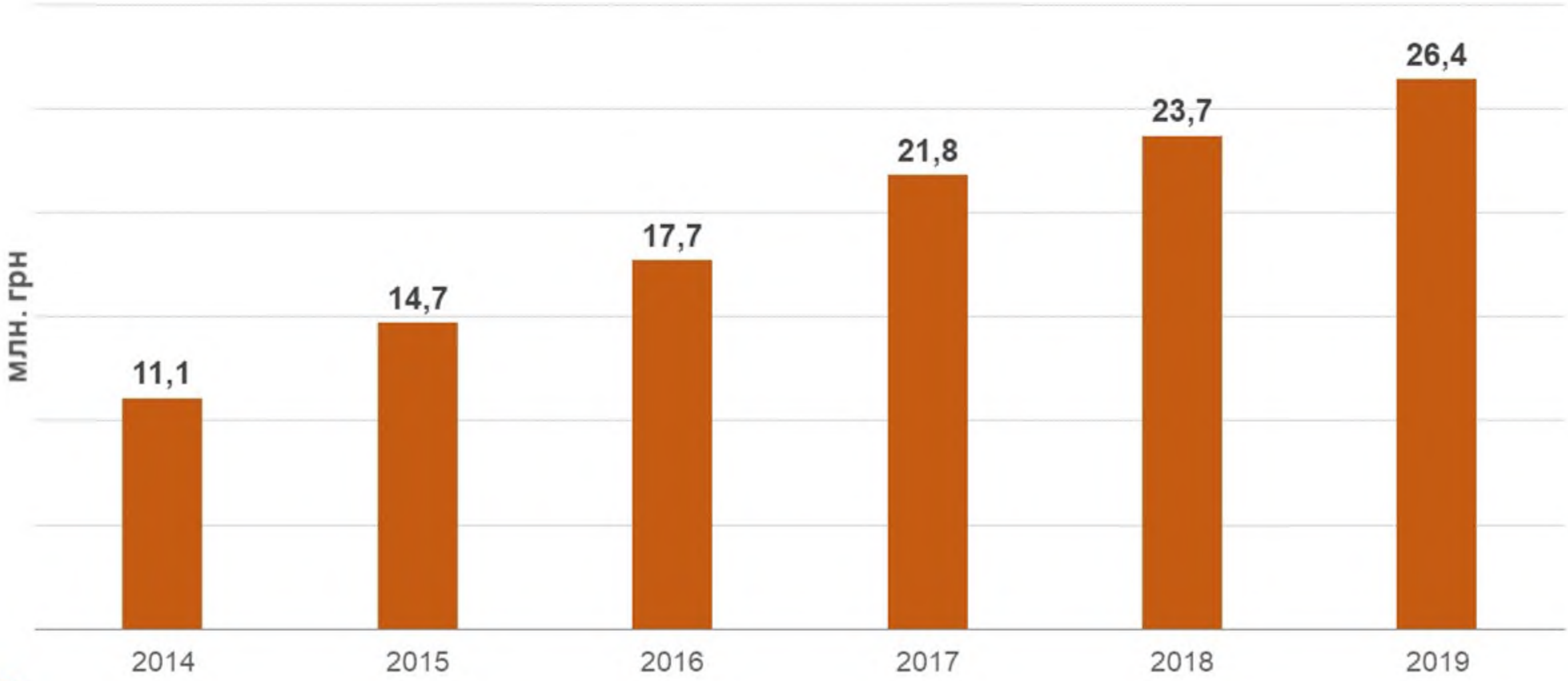
Важливі результати

- **Забезпечено** стабільне існування університету та подальший розвиток персоналу.
- **Розширено** перелік об'єктів, на яких проведено ремонтні роботи.
- **Досягнуто** реформування системи фінансування та утримання СОТ «Гірник», що забезпечило його перехід на самоокупність.
- **Прийом–2019** вчергове довів важливість іміджевої складової розвитку університету.
- **Надзвичайна ситуація** з будівлею гуртожитку № 2 призвела до необхідності швидкого реагування на відповідні зміни. Університету вдалося швидко переселити студентів до інших гуртожитків, забезпечити ритмічну роботу факультетів та зняти соціальне напруження.

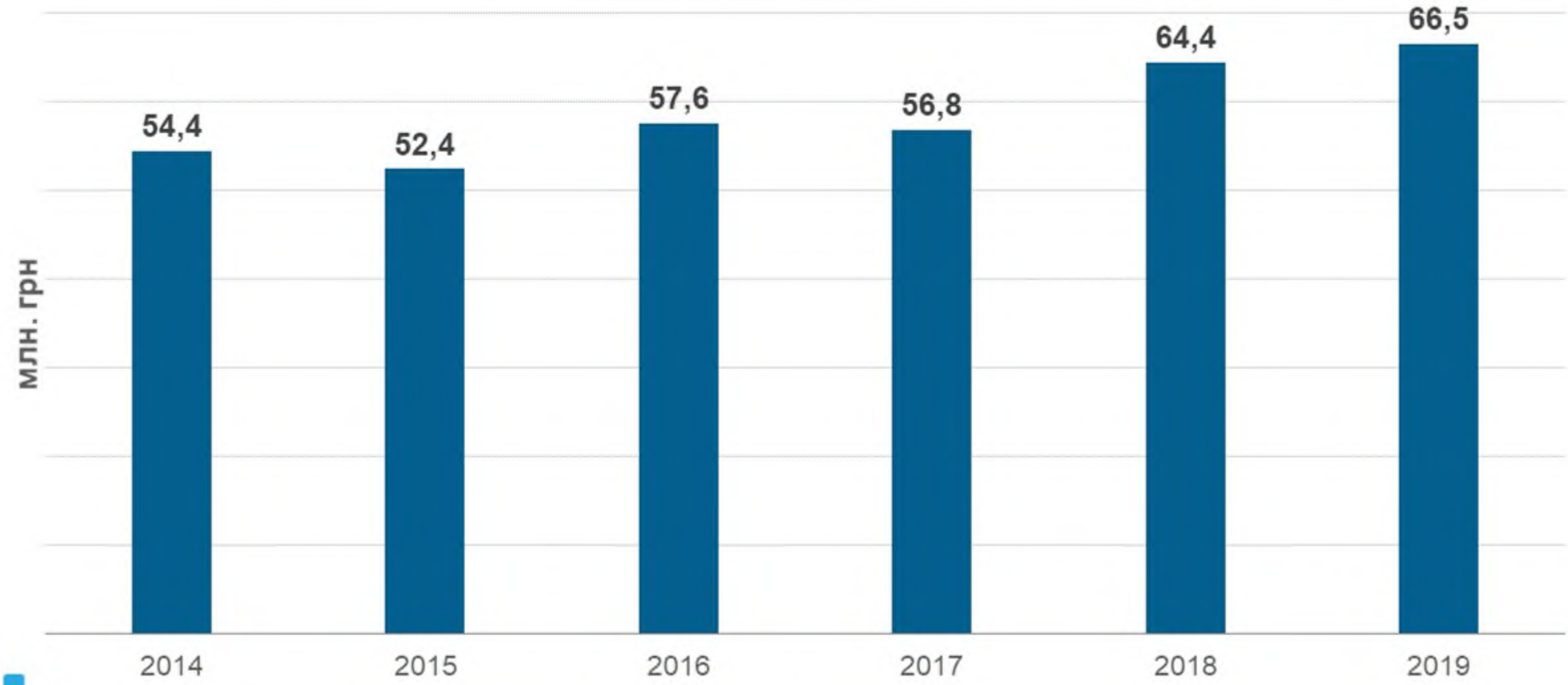
Бюджет університету



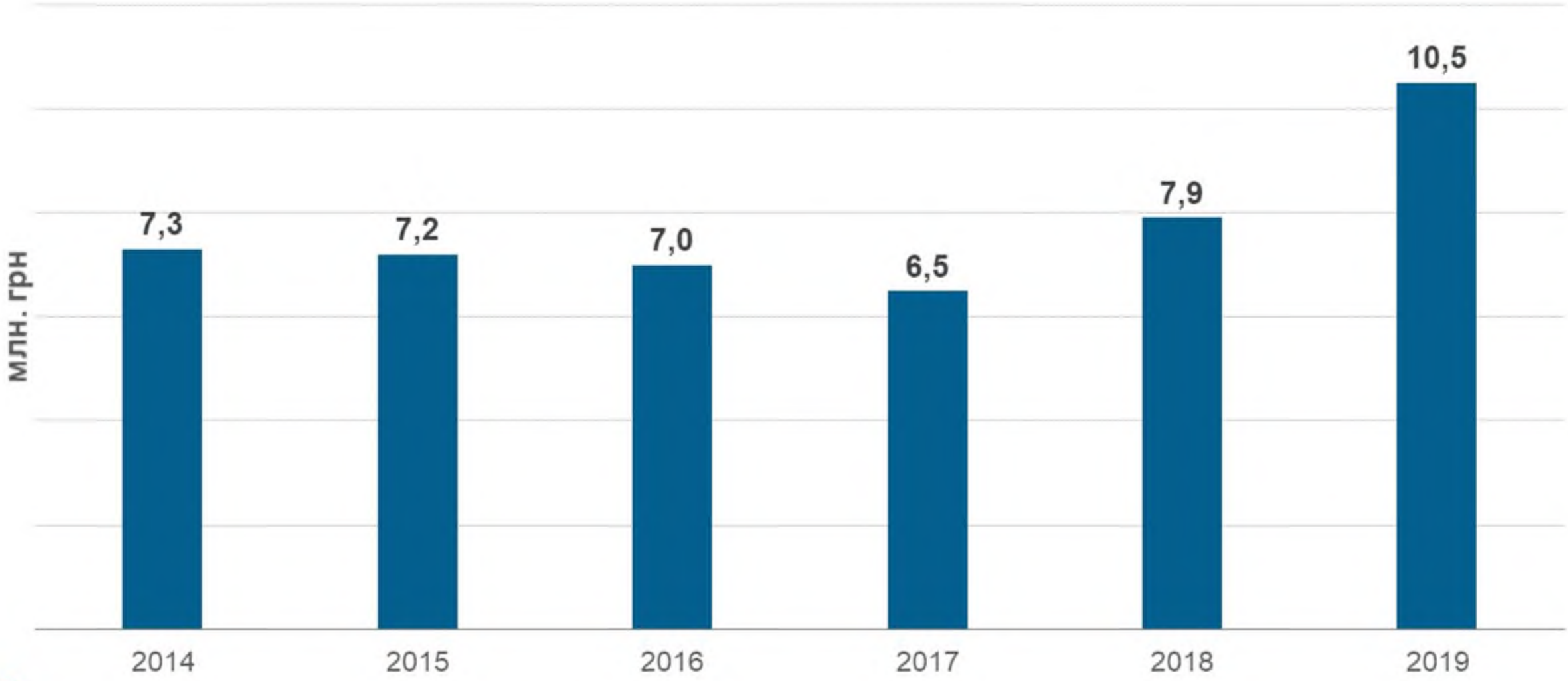
Витрати на комунальні послуги



Доходи бюджету за основним спецфондом



Надходження від госпрозрахункових підрозділів



Першочергові завдання

- **Передбачити** у кошторисі університету на 2020 рік модернізацію системи пожежної безпеки корпусів та гуртожитків.
- **Забезпечити** проведення системних заходів з виконання комплексу вимог щодо охорони праці, пожежної безпеки та цивільного захисту.
- **Продовжити** роботу щодо пошуку додаткових ресурсів та надання додаткових послуг.
- **Запровадити** механізм прозорого бюджетування та матеріального заохочення.
- **Продовжити** пошук можливостей будівництва індивідуальної котельні.
- **Оновити** формат роботи редакційно-видавничого відділу.
- **Продовжити** активне просування бренду університету.
- **Активізувати** діяльність щодо пошуків грантового фінансування.

Першочергові завдання (продовження)

- **Продовжити** впровадження комплексної системи енергоменеджементу в усіх корпусах.
- **Змінити** підходи щодо розвитку та популяризації мережі спортивно-оздоровчих і культурно-мистецьких підрозділів.
- **Розширити** якісний і кількісний склад студентських та викладацьких просторів.
- **Продовжити** використання елементів комплексної системи електронного документообігу.
- **Продовжити** децентралізацію управління гуртожитками.
- **Здійснювати** адресну підтримку ветеранів та малозабезпечених категорій.
- **Виконати** комплекс ремонтних робіт по відновленню та введенню в експлуатацію будівлі гуртожитку №2.

ВИСНОВКИ

Основні результати, показники та досягнення *за звітний період роботи підтверджують* ***системність та коректність*** *прийнятих управлінських рішень щодо реалізації статутної діяльності Дніпровської політехніки.*

Аналіз контингенту університету, його розподілу за роками, прийому свідчать про ***системно високу*** *довіру абітурієнтів, які доручають власну долю колективу висококопрофесійних викладачів та вчених*

Досвід переконує: ми будемо успішними за умов ***впровадження інновацій*** *у сфері якості викладання і досліджень;* ***стійкого бажання*** *змінюватися; викладання англійською мовою;* ***достатнього*** *фінансування;* ***оцінки*** *студентами якості навчання.*

Дякую за увагу!