

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ЗВІТ ВИКОНУЮЧОГО ОBOB'ЯЗКИ РЕКТОРА  
ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ЛЯШКА ЯРОСЛАВА ОЛЕКСАНДРОВИЧА  
ПРО ВИКОНАННЯ ОBOB'ЯЗКІВ  
ЗА 2015 РІК

Заслухано та схвалено на конференції трудового колективу ДонНТУ  
17 грудня 2015 року

## Зміст

1	Вступ	3
2	Освітня діяльність	9
2.1	Напрями і спеціальності...	9
2.2	Акредитація .....	13
2.3	Прийом студентів .....	14
2.4	Контингент студентів. Структура	24
2.5	Оцінка якості підготовки фахівців	33
2.6	Атестація здобувачів вищої освіти	37
2.7	Документи про вищу освіту державного зразка	46
2.8	Навчально-методичне забезпечення	49
2.9	Нові нормативні документи ДонНТУ	50
2.10	Післядипломна освіта, підготовчі курси	52
3	Кадрове забезпечення	59
3.1	Нормування робочого часу викладачів	60
4	Наукова діяльність	66
5	Міжнародне співробітництво	85
6	Студентське самоврядування	91
7	Фінансово-господарська діяльність	97
7.1	Витрати університету у 2015 році	97
7.2	Заробітна плата співробітників	102
7.3	Стипендіальне забезпечення	104
7.4	Фінансування студентського самоврядування	105
7.5	Господарська діяльність, експлуатація споруд та інфраструктури університету ....	105
8	Інформаційне забезпечення	108
8.1	Робочі місця, забезпечення оргтехнікою	108
8.2	Автоматизація систем управління університетом	108
8.3	Бібліотека.....	111

Примітка:

Звіт містить слайди презентації доповіді в. о. ректора на конференції трудового колективу ДонНТУ, яка відбулась 17.12.2015 р. Дані на слайдах можуть незначно відрізнятись від матеріалів звіту, що відповідають відомостям за повний календарний рік.

## 1 Вступ

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №1129 від 03.10.2014 р. «Про організацію освітнього процесу у Донецькому національному технічному університеті», на період проведення антитерористичної операції в м. Донецьк, ДонНТУ було переміщено в м. Красноармійськ для продовження діяльності на базі свого відокремленого структурного підрозділу – Красноармійського індустріального інституту ДонНТУ.

З 6 жовтня 2014 року виконувачем обов'язків ректора університету призначено директора Красноармійського індустріального інституту Ляшка Ярослава Олександровича.

Реєстрація співробітників для продовження роботи в університеті на території України здійснювалась у період з 7 по 24 жовтня 2014 р. через сайт <http://donntu.mon.gov.ua>. За зазначений період було отримано 413 реєстраційних анкет.

Реєстрація студентів здійснювалась з 7 жовтня по 7 листопада 2014 р. За цей період через сайт <http://donntu.mon.gov.ua> було отримано 4092 реєстраційних анкети.

Відповідно до вищезгаданого наказу МОН навчальний процес було відновлено з 03 листопада 2014 року.

Контингент студентів та співробітників надалі коригувався за фактом прибуття та відновлення навчального та кадрового обліку.



Станом на 03.11.2014 р. в Красноармійську були зареєстровані 289 штатних співробітників, та 16 сумісників (в тому числі ПВС – 240 та 13 відповідно).

Контингент студентів ДонНТУ (без врахування відокремлених структурних підрозділів) станом на 01.01.2015 р. склав 3690 осіб (в т. ч. 2791 денної форми навчання і 899 заочної форми навчання).

Всю документацію (архівну, фінансово-господарську, навчальну та навчально-методичну) та матеріально-технічне забезпечення університету було залишено у будівлях ДонНТУ в м. Донецьк. Адміністрація ДонНТУ та персонал адміністративно-господарських підрозділів майже в повному складі не приступив до роботи в м. Красноармійськ.

Одночасно із запуском освітнього процесу в м. Красноармійськ майже з нуля відновлювалась організаційна структура університету, яка внаслідок переміщення зазнала суттєвих змін: першу реорганізацію проведено у грудні 2014 року і другу – у вересні 2015 року (структуру університету показано на рис. 1.1 – 1.3). Адміністративно-господарський та допоміжний персонал сформовано наново.

Здійснюється відновлення та розробка нової навчально-методичної документації та локальних нормативно-правових і організаційно-розпорядчих актів.

Протягом року в університеті вдалося повністю відновити діяльність за всіма напрямками у звичайному режимі. У 2015 році здійснено два випуски фахівців з вищою освітою та проведено вступну компанію. Здійснюється підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру/докторантуру, завершено ряд науково-дослідних робіт і відкрито нові теми (в тому числі – в рамках міжнародних наукових проектів). Триває робота щодо відновлення матеріально-технічної бази університету та розвитку міжнародного наукового та освітнього співробітництва.

Завдяки докладеним зусиллям ДонНТУ зберігає достойні місця у Всеукраїнських та міжнародних рейтингах університетів.

- Рейтингові показники ДонНТУ:

- Консолідований рейтинг вищих навчальних закладів України 2015 (інформаційний освітній ресурс «Освіта України») – **14** місце.
- Webometrics – **17** місце (серед ВНЗ України).
- Топ 200 «Україна» - **20** місце.
- Scopus – **20** місце (серед ВНЗ України).



## ОСНОВНІ РЕЙТИНГОВІ ПОКАЗНИКИ У 2015 РОЦІ

RANKING WEB  
OF UNIVERSITIES





Рис. 1.1 – Структура Донецького національного технічного університету





Рис. 1.2 – Факультети та відокремлені структурні підрозділи ДонНТУ



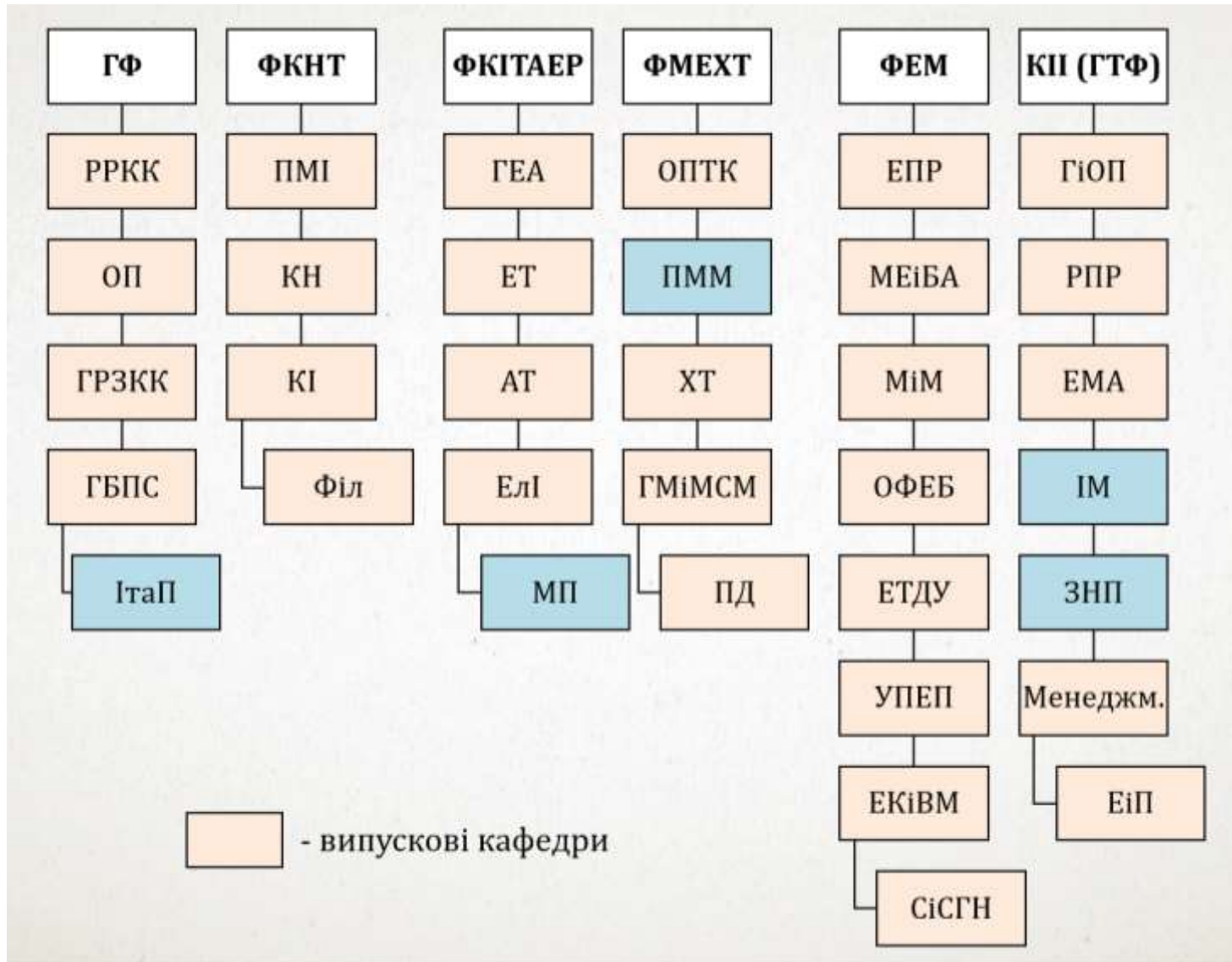


Рис. 1.3 – Структура факультетів ДонНТУ (кафедри)

## 2 Освітня діяльність

### 2.1 Напрями і спеціальності

Освітня діяльність в ДонНТУ здійснюється відповідно до ліцензії АЕ №527659, виданої 25.11.2014 р.

Підготовка фахівців з вищою освітою у 2015 році здійснювалась за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями і ступенями за 36 (з 41 ліцензованого) напрямками підготовки та за 68 (з 78 ліцензованих) спеціальностями ОКР «спеціаліст» та ОС «магістр»:

Таблиця 2.1. Перелік напрямів підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеню «бакалавр»

1.	6.020301	Філософія
2.	6.030101	Соціологія
3.	6.030501	Економічна теорія
4.	6.030502	Економічна кібернетика
5.	6.030503	Міжнародна економіка
6.	6.030504	Економіка підприємства
7.	6.030505	Управління персоналом та економіка праці
8.	6.030507	Маркетинг
9.	6.030508	Фінанси і кредит
10.	6.030509	Облік і аудит
11.	6.030601	Менеджмент
12.	6.040103	Геологія
13.	6.040106	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
14.	6.050101	Комп'ютерні науки
15.	6.050102	Комп'ютерна інженерія
16.	6.050103	Програмна інженерія
17.	6.050201	Системна інженерія
18.	6.050202	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
19.	6.050301	Гірництво
20.	6.050303	Переробка корисних копалин
21.	6.050401	Металургія
22.	6.050403	Інженерне матеріалознавство
23.	6.050502	Інженерна механіка
24.	6.050503	Машинобудування
25.	6.050601	Теплоенергетика

26.	6.050701	Електротехніка та електротехнології
27.	6.050702	Електромеханіка
28.	6.050802	Електронні пристрої та системи
29.	6.050901	Радіотехніка
30.	6.050903	Телекомунікації
31.	6.051002	Метрологія, стандартизація та сертифікація
32.	6.051003	Приладобудування
33.	6.051301	Хімічна технологія
34.	6.080101	Геодезія, картографія та землеустрій
35.	6.170102	Системи технічного захисту інформації

Таблиця 2.2. Перелік спеціальностей підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

1.	7.02030102	Релігієзнавство
2.	7.03050201	Економічна кібернетика
3.	7.03050301	Міжнародна економіка
4.	7.03050401	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)
5.	7.03050501	Управління персоналом та економіка праці
6.	7.03050801	Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами)
7.	7.03050901	Облік і аудит
8.	7.03060101	Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)
9.	7.03060104	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності
10.	7.04010301	Геологія
11.	7.04010601	Екологія та охорона навколишнього середовища
12.	7.04030301	Системний аналіз і управління
13.	7.05010101	Інформаційні управляючі системи та технології (за галузями)
14.	7.05010104	Системи штучного інтелекту
15.	7.05010105	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг
16.	7.05010201	Комп'ютерні системи та мережі
17.	7.05010202	Системне програмування
18.	7.05010203	Спеціалізовані комп'ютерні системи
19.	7.05010301	Програмне забезпечення систем
20.	7.05010302	Інженерія програмного забезпечення
21.	7.05020101	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика
22.	7.05020201	Автоматизоване управління технологічними процесами
23.	7.05030101	Розробка родовищ та видобування корисних копалин (за способом видобування)
24.	7.05030102	Шахтне і підземне будівництво
25.	7.05030103	Буріння свердловин
26.	7.05030104	Маркшейдерська справа
27.	7.05030301	Збагачення корисних копалин
28.	7.05040101	Металургія чорних металів

29.	7.05040102	Металургія кольорових металів
30.	7.05040104	Обробка металів тиском
31.	7.05040106	Промислова теплотехніка
32.	7.05040301	Прикладне матеріалознавство
33.	7.05050201	Технології машинобудування
34.	7.05050205	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика
35.	7.05050301	Металорізальні верстати та системи
36.	7.05050308	Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання
37.	7.05050309	Гірничі машини та комплекси
38.	7.05050315	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів
39.	7.05060101	Теплоенергетика
40.	7.05060103	Теплові електричні станції
41.	7.05070101	Електричні станції
42.	7.05070102	Електричні системи і мережі
43.	7.05070103	Електротехнічні системи електроспоживання (за видами)
44.	7.05070204	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод
45.	7.05070205	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв
46.	7.05080202	Електронні системи
47.	7.05090302	Телекомунікаційні системи та мережі
48.	7.05100304	Прилади і системи екологічного моніторингу
49.	7.05130104	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів
50.	7.05130105	Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів
51.	7.05130108	Хімічні технології високомолекулярних сполук
52.	7.08010101	Геодезія
53.	7.08010103	Землеустрій та кадастр
54.	7.08010105	Геоінформаційні системи і технології
55.	7.17010201	Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки
56.	7.18010010	Якість, стандартизація та сертифікація

Таблиця 2.3. Перелік спеціальностей підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеню «магістр»

1.	8.02030102	Релігієзнавство
2.	8.03050101	Економічна теорія
3.	8.03050201	Економічна кібернетика
4.	8.03050301	Міжнародна економіка
5.	8.03050401	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)
6.	8.03050501	Управління персоналом та економіка праці
7.	8.03050701	Маркетинг
8.	8.03050801	Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами)
9.	8.03050901	Облік і аудит
10.	8.03060101	Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)

11.	8.03060102	Менеджмент інноваційної діяльності
12.	8.03060104	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності
13.	8.04010301	Геологія
14.	8.04010601	Екологія та охорона навколишнього середовища
15.	8.04030301	Системний аналіз і управління
16.	8.05010101	Інформаційні управляючі системи та технології (за галузями)
17.	8.05010104	Системи штучного інтелекту
18.	8.05010105	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг
19.	8.05010201	Комп'ютерні системи та мережі
20.	8.05010202	Системне програмування
21.	8.05010203	Спеціалізовані комп'ютерні системи
22.	8.05010301	Програмне забезпечення систем
23.	8.05010302	Інженерія програмного забезпечення
24.	8.05020101	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика
25.	8.05020201	Автоматизоване управління технологічними процесами
26.	8.05030101	Розробка родовищ та видобування корисних копалин (за способом видобування)
27.	8.05030102	Шахтне і підземне будівництво
28.	8.05030103	Буріння свердловин
29.	8.05030104	Маркшейдерська справа
30.	8.05030301	Збагачення корисних копалин
31.	8.05040101	Металургія чорних металів
32.	8.05040102	Металургія кольорових металів
33.	8.05040104	Обробка металів тиском
34.	8.05040106	Промислова теплотехніка
35.	8.05040301	Прикладне матеріалознавство
36.	8.05040305	Термічна обробка металів
37.	8.05050201	Технології машинобудування
38.	8.05050205	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика
39.	8.05050301	Металорізальні верстати та системи
40.	8.05050308	Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання
41.	8.05050309	Гірничі машини та комплекси
42.	8.05050315	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів
43.	8.05060101	Теплоенергетика
44.	8.05060103	Теплові електричні станції
45.	8.05060105	Енергетичний менеджмент
46.	8.05070101	Електричні станції
47.	8.05070102	Електричні системи і мережі
48.	8.05070103	Електротехнічні системи електроспоживання (за видами)
49.	8.05070204	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод
50.	8.05070205	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв
51.	8.05080202	Електронні системи
52.	8.05090103	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси

53.	8.05090302	Телекомунікаційні системи та мережі
54.	8.05100304	Прилади і системи екологічного моніторингу
55.	8.05130104	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів
56.	8.05130105	Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів
57.	8.05130108	Хімічні технології високомолекулярних сполук
58.	8.08010101	Геодезія
59.	8.08010103	Землеустрій та кадастр
60.	8.15010002	Державна служба
61.	8.17010201	Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки
62.	8.18010001	Управління соціальним закладом
63.	8.18010010	Якість, стандартизація та сертифікація
64.	8.18010012	Управління інноваційною діяльністю
65.	8.18010013	Управління проектами
66.	8.18010014	Управління фінансово-економічною безпекою
67.	8.18010016	Бізнес-адміністрування
68.	8.18010018	Адміністративний менеджмент

У зв'язку з переміщенням університету графік навчального процесу у 2014/2015 навчальному році був відповідно скорегований.

Перший курс приступив до навчання з 4.11.2014 р. у звичайному режимі. Студенти старших курсів відвідували заняття «вахтами» тривалістю 10...12 днів з ротацією контингенту. Зимова сесія відбувалась у період з 19.01.2014 по 23.02.2015 р. Захисти кваліфікаційних робіт випускників відбувались з 10 по 30 січня 2015 року.

У весняному семестрі 2014/15 н.р. навчальний процес за більшістю напрямів підготовки та спеціальностей здійснювався вже у звичайному порядку. 23 лютого розпочались заняття на 1-му курсі бакалаврату. 9 березня – на старших курсах. Явка студентів на заняття була нестабільною через проблеми з пропуском режимом на лінії розмежування з зоною АТО, але з часом ситуація виправилась.

## 2.2 Акредитація

Протягом 2015 року у зв'язку із закінченням терміну дії сертифікатів про акредитацію або у зв'язку з необхідністю отримання вперше сертифікату про



акредитацію у ДонНТУ були акредитовані наступні напрями підготовки і спеціальності:

Шифр	Назва	Сертифікат про акредитацію (термін дії)	Ліцензований обсяг	
			Денна форма	Заочна форма
8.18010014	Управління фінансово-економічною безпекою	НД-IV №0574754, виданий 6.05.2015 р. (до 1.07.2020 р.)	30	20
6.051002	Метрологія, стандартизація та сертифікація	НД-II №0576199, виданий 3.07.2015 р. (до 1.07.2020 р.)	30	30
6.030508	Фінанси і кредит	НД-II №0577624, виданий 14.12.2015 р. (до 1.07.2025 р.)	50	50
8.03050801	Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами)	НД-IV №0577625, виданий 14.12.2015 р. (до 1.07.2025 р.)	50	25

З 8 по 10 грудня 2015 року пройдено акредитаційну експертизу напряму підготовки 6.030101 Соціологія. Відповідні матеріали очікують на рішення Акредитаційної комісії.

У жовтні 2015 року розпочались роботи щодо проведення самоаналізу діяльності з підготовки фахівців вищої освіти для проходження акредитації у 2016 році за наступними напрямами підготовки і спеціальностями:

Шифр	Назва
6.050503	Машинобудування*
7.05050205 8.05050205	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика
7.05130108 8.05130108	Хімічні технології високомолекулярних сполук
6.080101	Геодезія, картографія та землеустрій
7.08010103 8.08010103	Землеустрій та кадастр
7.05010202 8.05010202	Системне програмування

\*) в тому числі – в Красноармійському індустріальному інституті

### 2.3 Прийом студентів

Вступна кампанія 2015 р. до ДВНЗ ДонНТУ пройшла прозоро і відкрито.

Конкурсний відбір вступників на основі повної загальної середньої освіти на навчання за освітньо-професійними програмами (ОПП) підготовки бакалаврів здійснювався за рейтингом на підставі результатів зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО), середнього балу документа про освіту і вступних випробувань для окремих категорій вступників.

Списки рекомендованих вступників формувалися відповідно до конкурсного балу вступника, але, на відміну від попередніх вступних кампаній, з урахуванням пріоритетності, яку присвоювали кожній заяві абітурієнти. Завдяки цьому одночасно більшість абітурієнтів на навчання за ОКР «бакалавр» отримали рекомендацію для вступу за держбюджетом. Це пов'язано з тим, що цього року кожен абітурієнт отримував лише одну рекомендацію до зарахування на місце державного замовлення, за найвищим пріоритетом, на який відповідно до конкурсного балу може бути зарахований. Така система надання рекомендацій сприяла прозорості конкурсного відбору загалом.

У 2015 р. Умовами прийому до ВНЗ впроваджено перехресний вступ на ступінь магістра та ОКР «спеціаліст». Загалом цим правом у ДВНЗ ДонНТУ скористалися 84 вступники на спеціальності технічного спрямування та 54 особи на спеціальності економічного спрямування, з яких 121 успішно пройшли додаткове вступне випробування за обраним спрямуванням, фахове вступне випробування, іспит з іноземної мови та були зараховані на навчання.

На перший курс навчання за освітньо-професійною програмою підготовки бакалавра до приймальної комісії на виділені університетові відповідно до обсягів державного замовлення МОН України 740 місць на денну і 45 місць на заочну форми навчання подано і зареєстровано ЄДЕБО відповідно 1563 заяви на денну форму і 390 заяв на заочну форму навчання. З них 538 заяв подано електронним способом.

Отже, загальний конкурс за поданими заявами на одне місце державного замовлення становив: 2,11 заяви на денну і 8,67 на заочну форми навчання.

На місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, зараховано на навчання поза конкурсом загалом 47 осіб (45 особи – на денну і 2 особи на заочну форми навчання).

Зараховано на навчання до університету у 2015 р:

ОКР	денна		заочна		Разом
	держбюджет	контракт	держбюджет	контракт	
бакалавр	171	1	9	3	184
бакалавр (2-й курс)	64			59	123
бакалавр (3-й курс)	5				5
спеціаліст (1 хвиля)	64	6	7	97	174
магістр (1 хвиля)	139	13	2	11	165
спеціаліст (2 хвиля)	8	1	1	21	31
магістр (2 хвиля)	14	2	0	1	17
РАЗОМ	465	23	19	192	699

Найбільший конкурс за поданими заявами на одне місце державного замовлення був на напрями підготовки денної форми навчання «бакалаврату»:

6.030508 "Фінанси і кредит"	14,67 заяви на одне місце;
6.030601 «Менеджмент»	7,00 заяви на одне місце;
6.030505 "Управління персоналом та економіка праці"	6,33 заяви на одне місце;
6.030101 "Соціологія"	4,67 заяви на одне місце;
6.030503 "Міжнародна економіка"	4,20 заяви на одне місце;
6.030507 «Маркетинг»	3,50 заяви на одне місце;
6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування"	2,27 заяви на одне місце;
6.050201 "Системна інженерія"	2,25 заяви на одне місце;
6.030502 "Економічна кібернетика"	2,10 заяви на одне місце;
6.050202 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"	2,00 заяви на одне місце;

Найбільшу кількість заяв було подано на напрями підготовки:

6.030504 «Економіка підприємства»	61
6.030601 «Менеджмент»	49
6.050201 «Системна інженерія»	45
6.030508 «Фінанси і кредит»	44
6.050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	40
6.050101 «Комп'ютерні науки»	40
6.050102 «Комп'ютерна інженерія»	38
6.030505 «Управління персоналом та економіка праці»	38

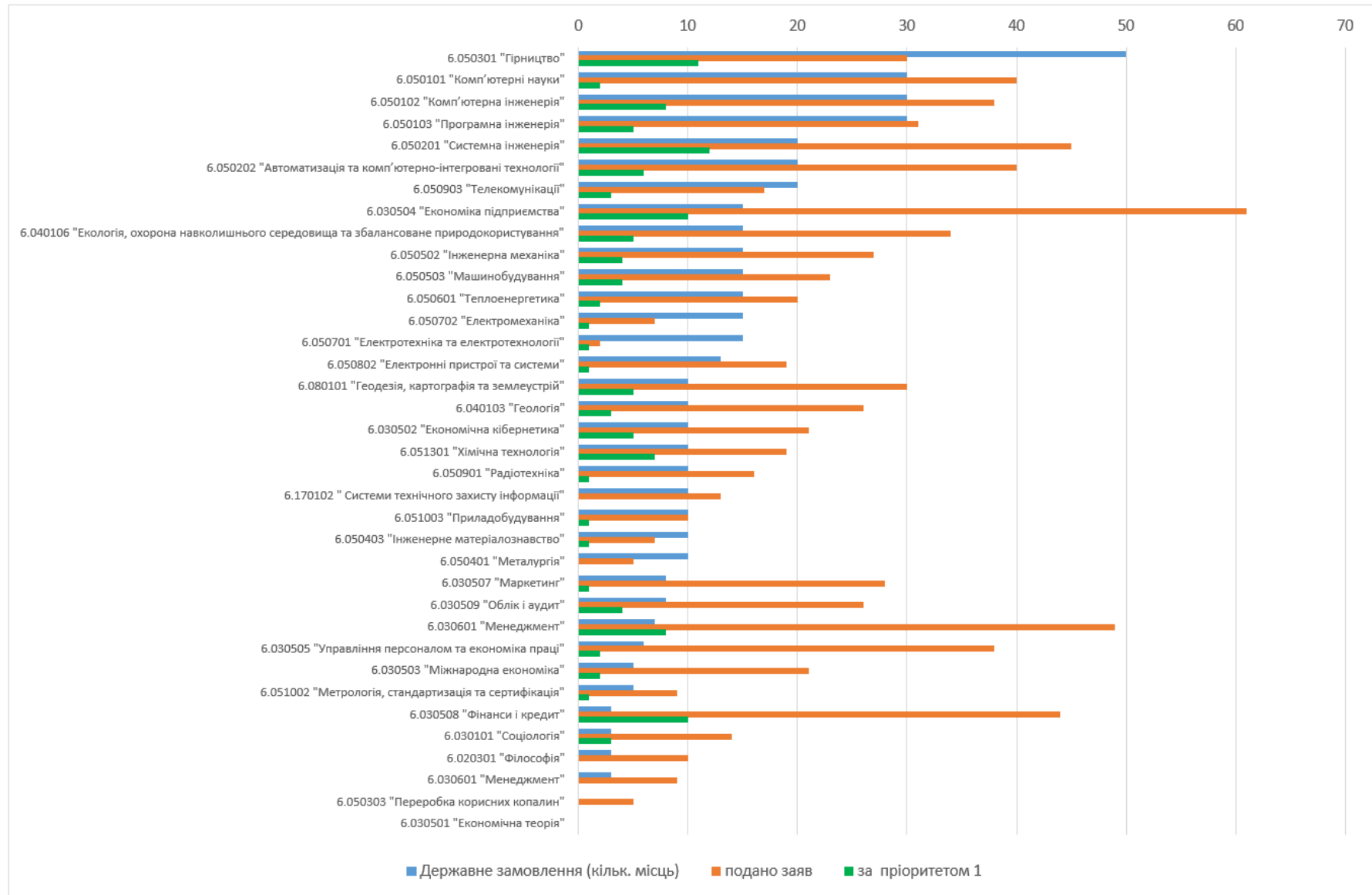


Рис. 2.1. Кількість заяв, поданих для вступу на навчання у 2015 р.

З поміж зарахованих на навчання за ступенем «бакалавр» лише 1 особа на денну і 2 особи на заочну форми навчання, які мали на це право, проходили вступні тестування в університеті. Всі інші вступники зараховані за результатами ЗНО УЦОЯО.

З 8 випускників підготовчих курсів Центру підготовки абітурієнтів університету, які подали заяви на участь у конкурсі до ДВНЗ ДонНТУ, зараховано 4 особи.

Із 538 вступників, які подали заяви в електронній формі, студентами стала 71 особа.

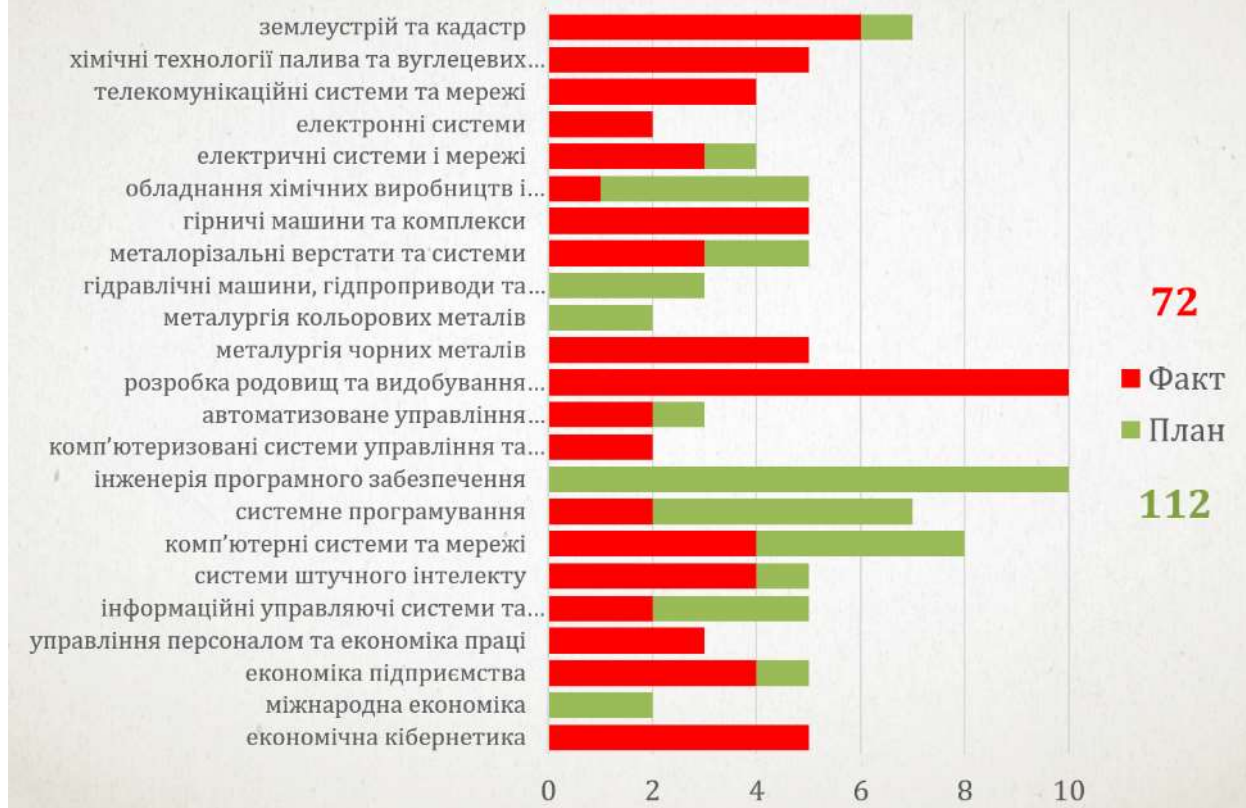
Виконання первісно доведених обсягів державного замовлення за напрямками і спеціальностями має найвищий відсоток при вступі у магістратуру (153 з 179).



## ВИКОНАННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗАМОВЛЕННЯ: БАКАЛАВРИ, ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ



## ВИКОНАННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗАМОВЛЕННЯ: СПЕЦІАЛІСТИ, ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ







Найвищий та найнижчий прохідні бали з 200 можливих на місця державного замовлення денної форми навчання на різних напрямках підготовки були наступні:

- найнижчий:

105,73	6.050201	системна інженерія
112,415	6.050502	інженерна механіка
114,55	6.030502	економічна кібернетика
115,03	6.030503	міжнародна економіка
115,75	6.080101	геодезія, картографія та землеустрій
123,125	6.030507	маркетинг
123,9	6.050103	програмна інженерія
124,9	6.050301	гірництво
126,18	6.050202	автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
129,18	6.030505	управління персоналом та економіка праці
130,42	6.040106	екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
130,86	6.050102	комп'ютерна інженерія
133,96	6.030504	економіка підприємства
134,39	6.030505	управління персоналом та економіка праці
134,57	6.050103	програмна інженерія

138,005	6.051301	хімічна технологія
138,69	6.051002	метрологія, стандартизація та сертифікація
139,005	6.050802	електронні пристрої та системи
139,71	6.050903	телекомунікації

- найвищий:

188,81	6.030601	менеджмент
182,78	6.030504	економіка підприємства
177,57	6.030508	фінанси і кредит
175,91	6.030502	економічна кібернетика
172,23	6.050102	комп'ютерна інженерія
171,935	6.030101	соціологія
171,56	6.040106	екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
171,09	6.050601	теплоенергетика
168,67	6.030504	економіка підприємства
167,16	6.030505	управління персоналом та економіка праці
167	6.050103	програмна інженерія
166,905	6.050101	комп'ютерні науки
166,435	6.051002	метрологія, стандартизація та сертифікація
164,73	6.030504	економіка підприємства
163,21	6.030509	облік і аудит
162,85	6.050903	телекомунікації
162,615	6.050502	інженерна механіка
159,62	6.050201	системна інженерія

На старші курси навчання за освітньо-професійними програмами підготовки бакалаврів найбільша кількість вступників на навчання на основі ОКР «молодший спеціаліст» була за напрямками підготовки:

- на денну форму навчання

Код, назва напрямку підготовки, спеціалізація	подано заяв
6.050301 "Гірництво"	24
6.050702 "Електромеханіка"	9
6.050502 "Інженерна механіка"	10
6.050503 "Машинобудування"	7
6.030601 "Менеджмент"	5
6.050503 "Машинобудування"	8

- на заочну форму навчання

Код, назва напрямку підготовки, спеціалізація	подано заяв
---	-------------

6.050301 "Гірництво"	13
6.030504 "Економіка підприємства"	4
6.030508 "Фінанси і кредит"	6
6.050702 "Електромеханіка"	16
6.050202 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"	6
6.050503 "Машинобудування"	7
6.051301 "Хімічна технологія"	7
6.030601 "Менеджмент"	5

Разом було подано 169 заяв (88 - денна, 81 - заочна). З них зараховано 130 осіб (70 - денна, 60 - заочна).

Кількість вступників, зарахованих до університету на перший курс денної форми навчання за кошти фізичних та юридичних осіб, порівняно із зарахованими у 2014 р., суттєво зменшилася.

Частку зарахованих на ОКР «спеціаліст» та ОС «магістр» за формами фінансування навчання показано у таблиці:

Шифр та назва напрямку підготовки, спеціальності (за освітньо-кваліфікаційними рівнями)	Результати прийому							
	За денною формою навчання (осіб)				За заочною формою навчання (осіб)			
	Разом	Держ. замовлення	За кошти фізичних та юридичних осіб		Разом	Держ. замовлення	За кошти фізичних та юридичних осіб	
			Разом	%			Разом	%
Магістр	168	153	15	8.9 %	41	23	18	43.9 %
Спеціаліст	79	72	7	8.9 %	125	8	117	93.6 %

Загалом на перший курс навчання за освітньо-професійними програмами підготовки спеціалістів і магістрів зараховано 387 ос. Із них 127 осіб є випускниками інших ВНЗ, що складає 33 % від усіх зарахованих.

Найбільша частина абітурієнтів має адресу прописки у Донецькій області, в тому числі здебільшого в м. Донецьк та м. Красноармійськ. Статистика за адміністративно-територіальним розподілом наведена нижче:

**Моніторинг міграційних потоків молоді за освітнім фактором за результатами прийому у 2015 році:**

№п/п	Адміністративно-територіальні одиниці	Вступна кампанія 2015 року		
		разом	бюджет	контракт
	Зараховано на перший курс денної форми навчання, разом:	421	397	24
	у тому числі з регіонів:			
1	ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ/М.ВІННИЦЯ	1	1	0
2	Для не резидентів	3	3	0
3	ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ/М.ДНІПРОПЕТРОВСЬК	8	8	0
<b>4</b>	<b>ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ/М.ДОНЕЦЬК</b>	<b>396</b>	<b>373</b>	<b>23</b>
5	ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ/М.ЗАПОРІЖЖЯ	3	2	1
6	ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ/М.ЛУГАНСЬК	6	6	0
7	М.КИЇВ	1	1	0
8	МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ/М.МИКОЛАЇВ	1	1	0
9	ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ/М.ХАРКІВ	1	1	0
10	ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ/М.ЧЕРКАСИ	1	1	0

**Моніторинг міграційних потоків молоді Донецької області за освітнім фактором за результатами прийому у 2015 році:**

№ п/п	Адміністративно-територіальні одиниці	Вступна кампанія 2015 року		
		разом	бюджет	контракт
	Зараховано на перший курс денної форми навчання мешканців області, разом осіб:	396	373	23
	у тому числі з районів області:			
1	АВДІЇВКА	5	4	1
2	АМВРОСІЇВСЬКИЙ РАЙОН/М.АМВРОСІЇВКА	1	1	0
3	АРТЕМІВСЬК	2	1	1
4	АРТЕМІВСЬКИЙ РАЙОН/М.АРТЕМІВСЬК	2	1	1
5	ВЕЛИКОНОВОСІЛКІВСЬКИЙ РАЙОН/СМТ ВЕЛИКА НОВОСІЛКА	6	5	1
6	ВОЛНОВАСЬКИЙ РАЙОН/М.ВОЛНОВАХА	8	8	0
7	ВУГЛЕДАР	5	4	1
8	ГОРЛІВКА	7	7	0
9	ДЕБАЛЬЦЕВЕ	2	2	0
10	ДЗЕРЖИНСЬК	4	4	0
<b>11</b>	<b>ДИМИТРОВ</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>1</b>
<b>12</b>	<b>ДОБРОПІЛЛЯ</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
13	ДОБРОПІЛЬСЬКИЙ РАЙОН/М.ДОБРОПІЛЛЯ	4	4	0
<b>14</b>	<b>ДОНЕЦЬК</b>	<b>104</b>	<b>93</b>	<b>11</b>
15	ДРУЖКІВКА	5	5	0

№ п/п	Адміністративно-територіальні одиниці	Вступна кампанія 2015 року		
		разом	бюджет	контракт
16	ЄНАКІЄВЕ	1	1	0
17	КОСТЯНТИНІВКА	7	7	0
18	КОСТЯНТИНІВСЬКИЙ РА- ЙОН/М.КОСТЯНТИНІВКА	3	3	0
19	КРАМАТОРСЬК	4	4	0
<b>20</b>	<b>КРАСНОАРМІЙСЬК</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>0</b>
<b>21</b>	<b>КРАСНОАРМІЙСЬКИЙ РА- ЙОН/М.КРАСНОАРМІЙСЬК</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
22	МАКІЇВКА	15	14	1
23	МАРІУПОЛЬ	7	7	0
<b>24</b>	<b>МАР'ІНСЬКИЙ РАЙОН/М.МАР'ІНКА</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
25	НОВОГРОДІВКА	9	8	1
26	ОЛЕКСАНДРІВСЬКИЙ РАЙОН/СМТ ОЛЕКСАНД- РІВКА	6	5	1
27	ПЕРШОТРАВНЕВИЙ РАЙОН/СМТ МАНГУШ	1	1	0
<b>28</b>	<b>СЕЛИДОВЕ</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>2</b>
29	СЛОВ'ЯНСЬК	1	1	0
30	СТАРОБЕШІВСЬКИЙ РАЙОН/СМТ СТАРОБЕШЕ- ВЕ	3	3	0
31	ТЕЛЬМАНІВСЬКИЙ РАЙОН/СМТ ТЕЛЬМАНОВЕ	2	2	0
32	ШАХТАРСЬК	1	1	0
33	ЯСИНУВАТА	1	1	0
34	ЯСИНУВАТСЬКИЙ РАЙОН/М.ЯСИНУВАТА	10	9	1

#### 2.4 Контингент студентів. Структура

Станом на 01.12.2015 року в інституті, в технікумах і на факультетах ДонНТУ за рівнями бакалавра, спеціаліста, магістра і молодшого спеціаліста загалом навчається (таблиці 2.4–2.6) 4274 студентів. За кошти державного бюджету здобувають вищу освіту за цими рівнями – 2880 студентів, а на умовах контракту (за кошти фізичних та юридичних осіб) – 1394 студентів.

На денній формі навчається – 2755 студентів із них за кошти державного бюджету – 2414 студентів, а на умовах контракту (за кошти фізичних та юридичних осіб) – 341 студент.

На заочній формі навчається – 1519 студентів, із них за кошти державного бюджету – 466 студентів, а на умовах контракту (за кошти фізичних та юридичних осіб) – 1053 студентів.

На 01.12.2015 року (табл. 2.4) спостерігається певне зменшення кількості студентів у базовому університеті відносно 10.12.2014 року. За даний період зменшення чисельності становить 2196 студентів, з них на денній формі навчання – 1864 студентів, а на заочній формі навчання – 332 студента.

У початковий період відновлення діяльності університету на території м. Красноармійськ відбувалось приведення контингенту зареєстрованих для продовження навчання студентів у відповідність до фактичної чисельності таких, що приступили до навчання. Найбільше зменшення облікової чисельності відбулося протягом грудня 2014 року (–537 студентів). Студенти, що з тих чи інших причин не змогли приступити до занять протягом першого семестру та (або) не склали семестровий контроль, були відраховані на початку другого семестру. Причиною відрахування являється невиконання навчального плану, відрахування за власним бажанням, а для студентів-контрактників – ще й відрахування за несплату.

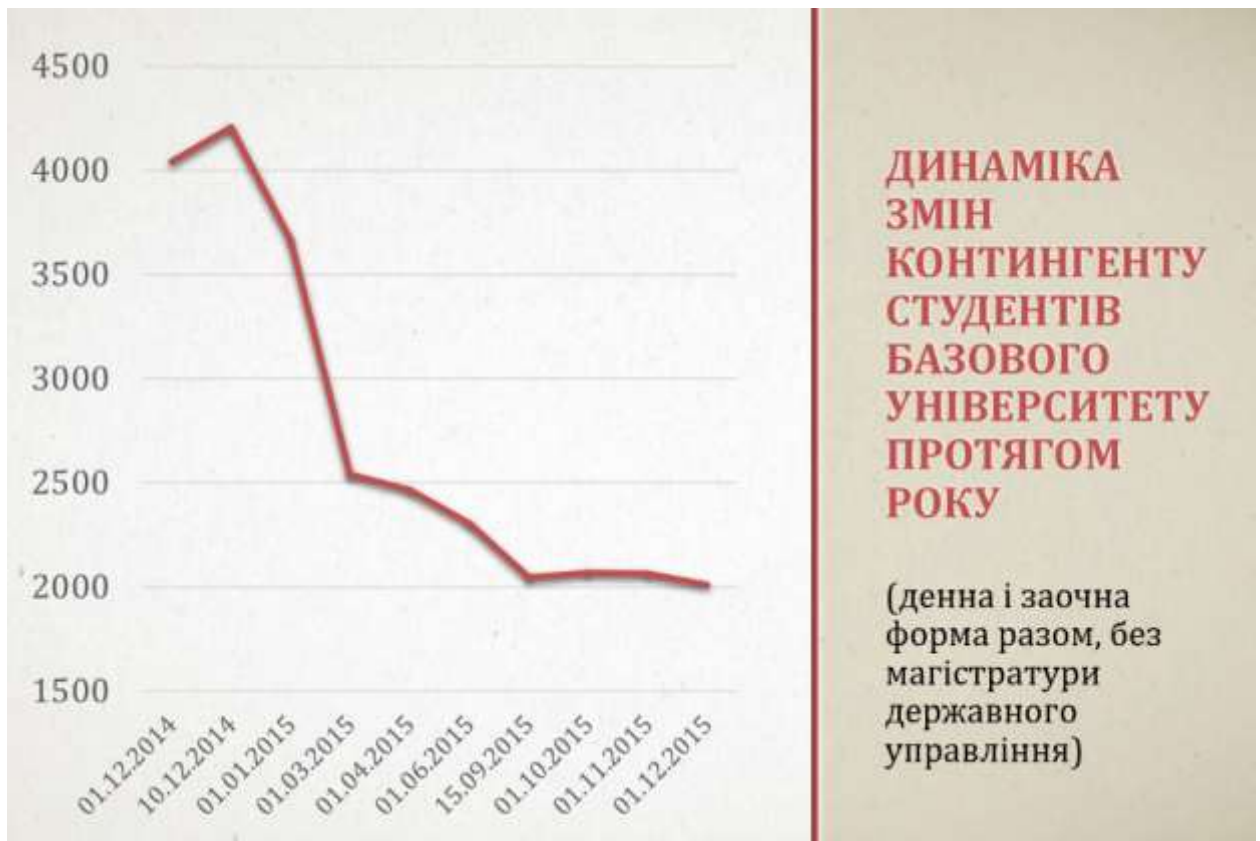
Відповідно, на 1.03.2015 р. було зафіксовано фактичний обліковий контингент студентів, які продовжили навчання в ДонНТУ на території України і його чисельність склала 2542 особи (без врахування відокремлених структурних підрозділів).

Таблиця 2.4 – Динаміка змін контингенту студентів у базовому університеті

Дата*	Разом	Разом за д. з.	Разом за контр.	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				Разом	д. з.	контр.	Разом	д. з.	контр.
10.12.2014	4206	2999	1207	3284	2869	415	922	130	792
01.01.2015	3669	2666	1003	2791	2512	279	878	154	724
01.03.2015	2542	1858	684	1965	1760	205	577	98	479
01.04.2015	2466	1818	648	1838	1712	126	628	106	522
01.06.2015	2302	1643	659	1658	1534	124	644	109	535
15.09.2015	2046	1381	665	1432	1295	137	614	86	528
01.10.2015	2068	1375	693	1436	1289	147	632	86	546
01.11.2015	2064	1372	692	1427	1285	142	637	87	550
01.12.2015	2010	1369	641	1420	1283	137	590	86	504

\*) без врахування магістратури державного управління.





Контингент студентів базового університету за освітніми ступенями, формами навчання та фінансування показано у таблиці 2.5 (д.з. – навчання за кошти Державного бюджету, контр. – за кошти фізичних або юридичних осіб).

Бакалаври, спеціалісти і магістри мають питому вагу у загальному контингенті базового університету 68,3; 10 та 21,7% відповідно.

Більша частина бакалаврів та магістрів навчається за денною формою навчання, спеціалістів – за заочною.

Таблиця 2.5 – Контингент студентів базового університету станом на 01.12.2015 р.

Назва факультету	Разом	Разом за д. з.	Разом за контр.	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				Разом	д. з.	контр.	Разом	д. з.	контр.
<b>Ступінь бакалавра</b>									
ГФ	<b>374</b>	224	150	<b>210</b>	198	12	<b>164</b>	26	138
ФКІТАЕР	<b>289</b>	189	100	<b>188</b>	171	17	<b>101</b>	18	83
ФЕМ	<b>285</b>	163	122	<b>214</b>	154	60	<b>71</b>	9	62
ФКНТ	<b>221</b>	175	46	<b>171</b>	161	10	<b>50</b>	14	36
ФМЕХТ	<b>223</b>	169	54	<b>167</b>	160	7	<b>56</b>	9	47
<i>Разом за ОС</i>	<b>1392</b>	<b>920</b>	<b>472</b>	<b>950</b>	<b>844</b>	<b>106</b>	<b>442</b>	<b>76</b>	<b>366</b>

Назва факультету	Разом	Разом за д. з.	Разом за контр.	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				Разом	д. з.	контр.	Разом	д. з.	контр.
<b>Ступінь магістра</b>									
ГФ	<b>41</b>	40	1	<b>41</b>	40	1	<b>0</b>		
ФКІТАЕР	<b>66</b>	60	6	<b>63</b>	60	3	<b>3</b>		3
МДУ	<b>27</b>	21	6	<b>0</b>			<b>27</b>	21	6
ФЕМ	<b>134</b>	100	34	<b>114</b>	98	16	<b>20</b>	2	18
ФКНТ	<b>99</b>	95	4	<b>99</b>	95	4	<b>0</b>		
ФМЕХТ	<b>76</b>	73	3	<b>75</b>	73	2	<b>1</b>		1
<b>Разом за ОС</b>	<b>443</b>	<b>389</b>	<b>54</b>	<b>392</b>	<b>366</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>Освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста</b>									
ГФ	<b>54</b>	22	32	<b>19</b>	16	3	<b>35</b>	6	29
ФКІТАЕР	<b>40</b>	13	27	<b>14</b>	13	1	<b>26</b>		26
ФЕМ	<b>36</b>	12	24	<b>13</b>	12	1	<b>23</b>		23
ФКНТ	<b>28</b>	15	13	<b>13</b>	13		<b>15</b>	2	13
ФМЕХТ	<b>44</b>	19	25	<b>19</b>	19		<b>25</b>		25
<b>Разом за ОКР</b>	<b>202</b>	<b>81</b>	<b>121</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>116</b>
<b>Разом</b>	<b>2037</b>	<b>1390</b>	<b>647</b>	<b>1420</b>	<b>1283</b>	<b>137</b>	<b>617</b>	<b>107</b>	<b>510</b>

Вищу освіту у Красноармійському індустріальному інституті за рівнями бакалавра, спеціаліста, магістра здобуває 1118 студентів (таблиця 2.6), із них 518 – за державним замовленням, 600 – на умовах контракту. У тому числі за освітнім ступенем бакалавра навчається загалом – 894 студенти (80%), за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста – 191 студент (17,1%), а за освітнім ступенем магістра – 33 студенти (3%).

Більша частина бакалаврів та спеціалістів навчається за заочною формою навчання, магістрів – за денною.

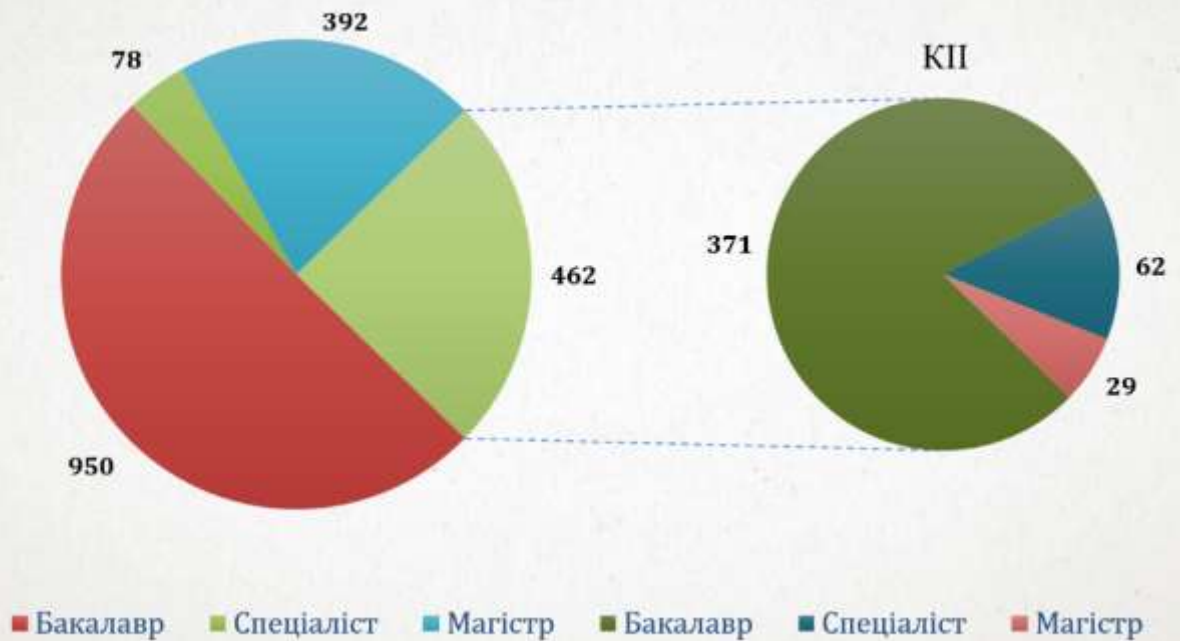
Таблиця 2.6 – Контингент студентів Красноармійського індустріального інституту

ОС/ОКР, курс	Разом	Разом за д. з.	Разом за контр.	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				Разом	д. з.	контр.	Разом	д. з.	контр.
<b>Ступінь бакалавра</b>									
1 курс	<b>108</b>	60	48	<b>57</b>	46	11	<b>51</b>	14	37
2 курс	<b>276</b>	114	162	<b>117</b>	72	45	<b>159</b>	42	117
3 курс	<b>246</b>	121	125	<b>96</b>	77	19	<b>150</b>	44	106
4 курс	<b>202</b>	133	69	<b>101</b>	83	18	<b>101</b>	50	51
5 курс	<b>62</b>	19	43				<b>62</b>	19	43
<b>Разом за ОС</b>	<b>894</b>	<b>447</b>	<b>447</b>	<b>371</b>	<b>278</b>	<b>93</b>	<b>523</b>	<b>169</b>	<b>354</b>

ОС/ОКР, курс	Разом	Разом за д. з.	Разом за контр.	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				Разом	д. з.	контр.	Разом	д. з.	контр.
<b>Освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста</b>									
<i>Разом за ОКР</i>	<i>191</i>	<i>45</i>	<i>146</i>	<i>62</i>	<i>33</i>	<i>29</i>	<i>129</i>	<i>12</i>	<i>117</i>
<b>Ступінь магістра</b>									
1 курс	12	6	6	9	6	3	3		3
2 курс	21	20	1	20	20		1		1
<i>Разом за ОС</i>	<i>33</i>	<i>26</i>	<i>7</i>	<i>29</i>	<i>26</i>	<i>3</i>	<i>4</i>		<i>4</i>
<i>Разом у КІІ</i>	<i>1118</i>	<i>518</i>	<i>600</i>	<i>462</i>	<i>337</i>	<i>125</i>	<i>656</i>	<i>181</i>	<i>475</i>



## СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТУ ДЕННОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ



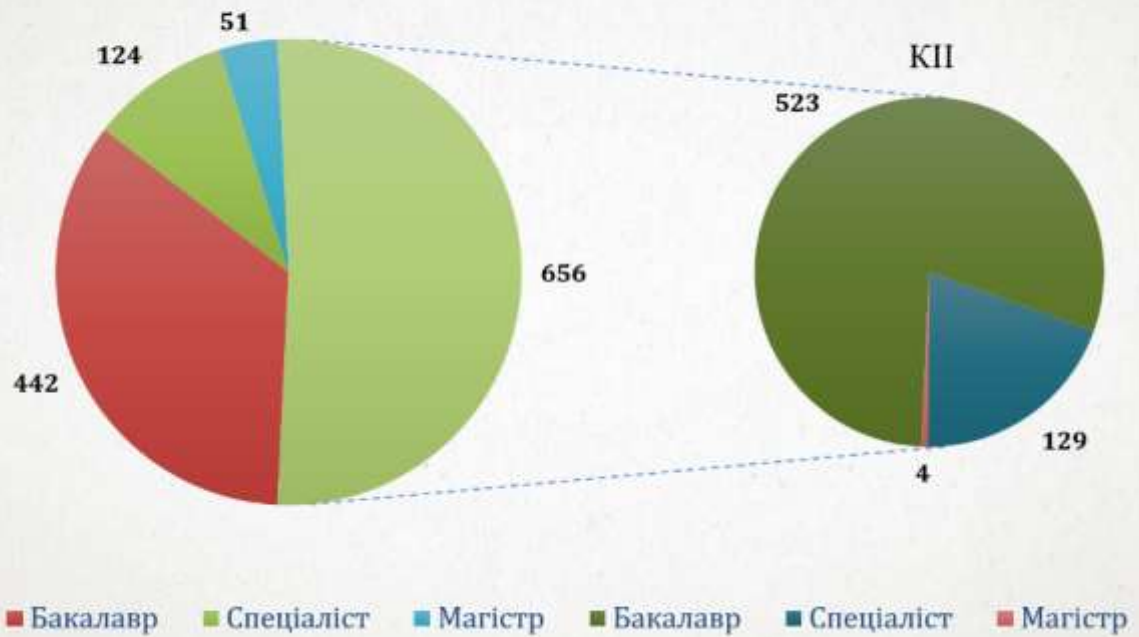
## КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТІВ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ



**ДонНТУ (базовий): 909 → 617; ДонНТУ з КП: 1742 → 1273**



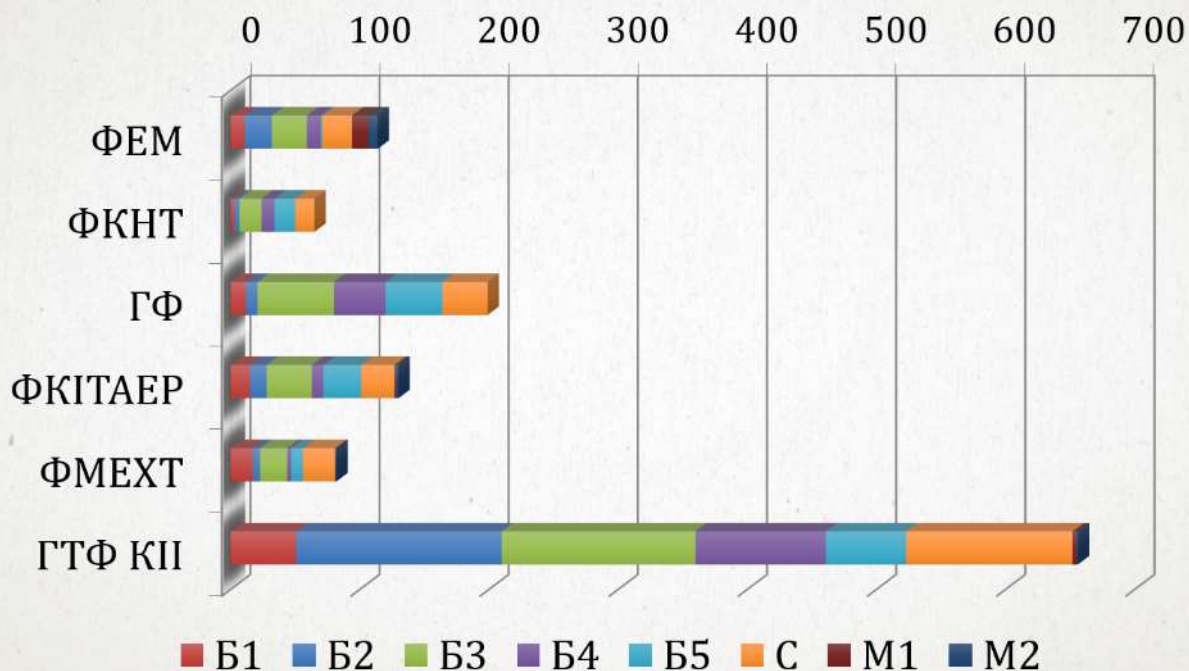
## СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ



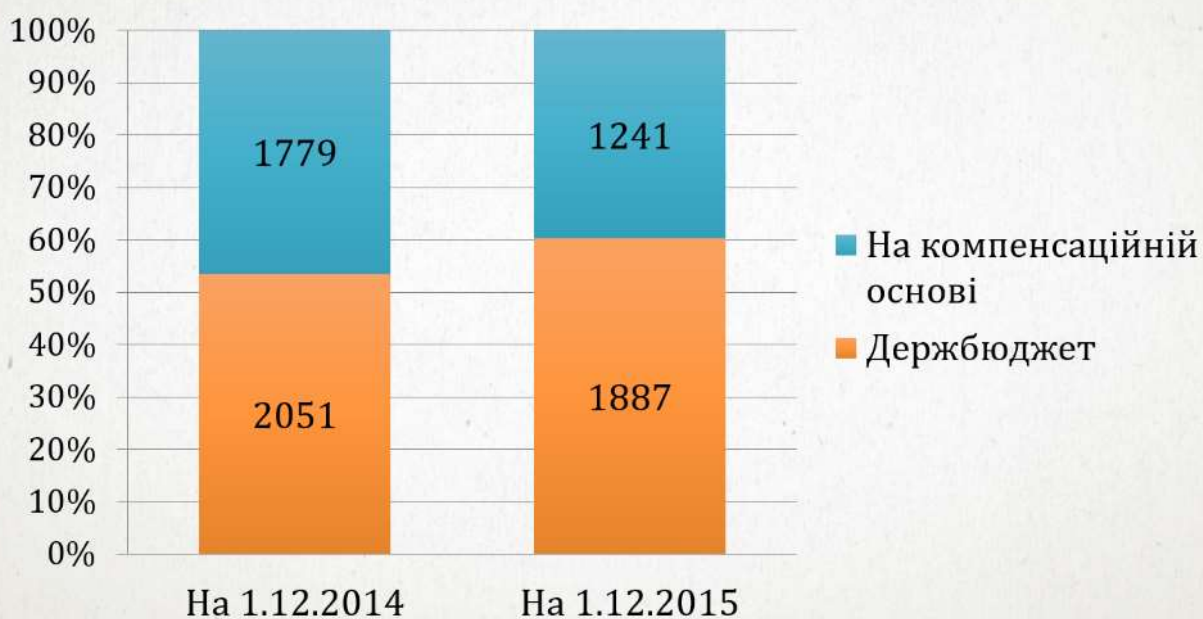
## КОНТИНГЕНТ ФАКУЛЬТЕТІВ ЗА КУРСАМИ (ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ)



## КОНТИНГЕНТ ФАКУЛЬТЕТІВ ЗА КУРСАМИ (ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ)



## ЗАГАЛЬНИЙ КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТІВ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ



Вищу освіту за програмами підготовки молодших спеціалістів у технікумах ДонНТУ станом на 01.12.2015 здобувають 1119 студентів (таблиця 2.7). В



Артемівському індустріальному технікумі навчається 588 осіб, із них 496 – за державним замовленням, 92 – на умовах контракту. В Костянтинівському індустріальному технікумі відповідно 531 (476/55).

Таблиця 2.7 – Контингент студентів ОКР «молодший спеціаліст»

Назва технікуму / курс	Разом	Разом за д. з.	Разом за контр.	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				Разом	д. з.	контр.	Разом	д. з.	контр.
<i>Артемівський індустріальний технікум</i>									
1 курс	<b>94</b>	79	15	<b>94</b>	79	15			
2 курс	<b>155</b>	136	19	<b>119</b>	106	13	<b>36</b>	30	6
3 курс	<b>170</b>	136	34	<b>116</b>	91	25	<b>54</b>	45	9
4 курс	<b>169</b>	145	24	<b>102</b>	100	2	<b>67</b>	45	22
<b>Разом у АІТ</b>	<b>588</b>	<b>496</b>	<b>92</b>	<b>431</b>	<b>376</b>	<b>55</b>	<b>157</b>	<b>120</b>	<b>37</b>
<i>Костянтинівський індустріальний технікум</i>									
1 Курс	<b>116</b>	113	3	<b>116</b>	113	3			
2 Курс	<b>152</b>	128	24	<b>114</b>	102	12	<b>38</b>	26	12
3 Курс	<b>173</b>	146	27	<b>122</b>	114	8	<b>51</b>	32	19
4 Курс	<b>90</b>	89	1	<b>90</b>	89	1			
<b>Разом у КІТ</b>	<b>531</b>	<b>476</b>	<b>55</b>	<b>442</b>	<b>418</b>	<b>24</b>	<b>89</b>	<b>58</b>	<b>31</b>
<b>Разом</b>	<b>1119</b>	<b>972</b>	<b>147</b>	<b>873</b>	<b>794</b>	<b>79</b>	<b>246</b>	<b>178</b>	<b>68</b>



## 2.5 Оцінка якості підготовки фахівців

За результатами літньої екзаменаційної сесії 2014-2015 н.р. (таблиця 2.8) навчальні здобутки студентів університету утримуються на достатньо високому рівні, якісна (на "4" і "5") та абсолютна (без "2") успішність загалом в університеті становлять:

денна форма:

за рівнем бакалавра – 46,3 і 78,8%;

за рівнем магістра – 86,3 і 92,1%;

разом по університету – 54,7 і 81,5%.

У Красноармійському індустріальному інституті ДонНТУ якісна (на "4" і "5") та абсолютна (без "2") успішність загалом становлять:

денна форма:

за рівнем бакалавра – 37,6 і 80,0%;

за рівнем магістра – 100 і 100%;

разом по інституту – 40,8 і 81,0

Аналіз зведених даних щодо успішності студентів різних освітніх рівнів дозволяє встановити як певні загальні риси, так і особливості, властиві окремим факультетам чи їх групам. У поточному навчальному році найкращий рівень успішності за денною формою навчання (таблиця 2.9) практично на всіх факультетах показували студенти 4-го курсу та магістри, найгірший рівень успішності показували студенти 2-го та 3-го курсів.

Таблиця 2.8 – Результати літньої екзаменаційної сесії у ДонНТУ у 2014-2015 н.р за курсами (денна форма навчання)

Курс	Разом студентів	Повинні складати	Склали всі екза- мени		Склали всі екза- ми на 4 і 5		Мають академ. заборгованість		Не встигають з 3 і більше дисциплін	
			чол.	%	чол.	%	чол.	%	чол.	%
1б	91	91	75	82.4	38	41.8	15	16.5	11	12.1
2б	333	333	245	73.6	135	40.5	86	25.8	48	14.4
3б	366	366	281	76.8	180	49.2	81	22.1	40	10.9
4б*	123	123	118	95.9	70	56.9	6	4.9	6	4.9
Разом бакалаврів	913	913	719	78.8	423	46.3	188	20.6	105	11.5
1м	241	241	222	92.1	208	86.3	14	5.8	11	4.6
Разом по університету	1154	1154	941	81.5	631	54.7	202	17.5	116	10.1

\* - крім ФМ, ФКНТ, ФЕМ

Таблиця 2.9 – Результати літньої екзаменаційної сесії у 2014-2015 н.р за факультетами (денна форма навчання)

Курс	Разом студентів	Повинні складати	Склали всі екзамени		Склали всі екзамени на 4 і 5		Мають академ. заборгованість		Не встигають з 3 і більше дисциплін	
			чол.	%	чол.	%	чол.	%	чол.	%
<b>Факультет менеджменту</b>										
1б	11	11	9	81.8	3	27.3	2	18.2	1	9.1
2б	33	33	23	69.7	14	42.4	10	30.3	6	18.2
3б	65	65	39	60.0	31	47.7	26	40.0	14	21.5
Разом бакалаврів	109	109	71	65.1	48	44.0	38	34.9	21	19.3
1м	23	23	22	95.7	20	87.0	1	4.3	1	4.3
Разом на факультеті	132	132	93	70.5	68	51.5	39	29.5	22	16.7
<b>Факультет економіки</b>										
1б	6	6	5	83.3	3	50.0	1	16.7	1	16.7
2б	21	21	18	85.7	16	76.2	2	9.5	1	4.8
3б	30	30	26	86.7	18	60.0	6	20.0	4	13.3
4б	27	27	27	100.0	15	55.6	1	3.7	1	3.7
Разом бакалаврів	84	84	76	90.5	52	61.9	10	11.9	7	8.3
1м	59	59	54	91.5	52	88.1	2	3.4	1	1.7
Разом на факультеті	143	143	130	90.9	104	72.7	12	8.4	8	5.6
<b>Факультет комп'ютерних інформаційних технологій, автоматики, електроніки та радіотехніки</b>										
1б	8	8	7	87.5	2	25.0	0	0.0	1	12.5
2б	37	37	34	91.9	14	37.8	2	5.4	4	10.8
3б	39	39	35	89.7	18	46.2	2	5.1	2	5.1
4б	26	26	26	100.0	14	53.8	0	0.0	0	0.0
Разом бакалаврів	110	110	102	92.7	48	43.6	4	3.6	7	6.4
1м	23	23	21	91.3	21	91.3	0	0.0	2	8.7
Разом на факультеті	133	133	123	92.5	69	51.9	4	3.0	9	6.8
<b>Факультет комп'ютерних наук і технологій</b>										
1б	24	24	17	70.8	17	70.8	7	29.2	3	12.5
2б	64	64	31	48.4	28	43.8	33	51.6	23	35.9
3б	69	69	50	72.5	42	60.9	19	27.5	15	21.7
Разом ба-	157	157	98	62.4	87	55.4	59	37.6	41	26.1

калаврів										
1м	51	51	47	92.2	47	92.2	4	7.8	1	2.0
Разом на факультеті	208	208	145	69.7	134	64.4	63	30.3	42	20.2
<b>Гірничий факультет</b>										
1б	8	8	8	100.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0
2б	89	89	62	69.7	21	23.6	27	30.3	7	7.9
3б	73	73	47	64.4	17	23.3	26	35.6	5	6.8
4б	44	44	39	88.6	20	45.5	5	11.4	5	11.4
Разом бакалаврів	214	214	156	72.9	62	29.0	58	27.1	17	7.9
1м	21	21	21	100.0	16	76.2	0	0.0	0	0.0
Разом на факультеті	235	235	177	75.3	78	33.2	58	24.7	17	7.2
<b>Факультет машинобудування, екології та хімічних технологій</b>										
1б	26	26	21	80.8	7	26.9	5	19.2	5	19.2
2б	59	59	50	84.7	22	37.3	9	15.3	7	11.9
3б	47	47	43	91.5	30	63.8		0.0		0.0
4б	26	26	26	100.0	21	80.8	0	0.0	0	0.0
Разом бакалаврів	158	158	140	88.6	80	50.6	14	8.9	12	7.6
1м	38	38	31	81.6	29	76.3	7	18.4	6	15.8
Разом на факультеті	196	196	171	87.2	109	55.6	21	10.7	18	9.2
<b>Факультет енергетики та металургії</b>										
1б	8	8	8	100.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0
2б	30	30	27	90.0	20	66.7	3	10.0	0	0.0
3б	43	43	41	95.3	24	55.8	2	4.7	0	0.0
Разом бакалаврів	81	81	76	93.8	46	56.8	5	6.2	0	0.0
1м	26	26	26	100.0	23	88.5	0	0.0	0	0.0
Разом на факультеті	107	107	102	95.3	69	64.5	5	4.7	0	0.0
<b>Красноармійський індустріальний інститут ДонНТУ</b>										
1б	117	117	94	80,0	38	32,5	23	19,7	12	10,3
2б	100	100	79	79,0	41	41,0	21	21,0	10	10,0
3б	102	102	78	76,5	43	42,0	24	23,5	6	5,9
4б	56	56	49	87,5	19	33,9	7	12,5	2	3,6
Разом бакалаврів	<b>375</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>80,0</b>	<b>141</b>	<b>37,6</b>	<b>75</b>	<b>20,0</b>	<b>30</b>	<b>8,0</b>
1м	20	20	20	100	20	100	0	0	0	0
Разом	<b>395</b>	<b>395</b>	<b>320</b>	<b>81,0</b>	<b>161</b>	<b>40,8</b>	<b>75</b>	<b>19,0</b>	<b>30</b>	<b>7,6</b>

## 2.6 Атестація здобувачів вищої освіти

Підсумкова атестація студентів здійснюється екзаменаційними комісіями після завершення навчання на відповідному освітньо-кваліфікаційному рівні з метою встановлення фактичної відповідності рівня освітньої підготовки вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики.

Екзаменаційна комісія здійснює перевірку рівня науково-теоретичної і практичної підготовки випускників, вирішує питання про присвоєння їм відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня, видання державного документа про освіту, опрацьовує пропозиції щодо поліпшення якості освітньо-професійної підготовки спеціалістів в університеті.

У 2014/15 навч. році загальна кількість голів ДЕК складала 70 осіб (таблиця – 2.10), у т. ч.: 44 – визнані фахівці практики; 7 – професори; 7 – доценти, 12 – старші провідні наукові співробітники з визнаних наукових установ.

У 2015/16 навч. році загальна кількість голів ЕК складає 66 осіб (таблиця – 2.11), у т. ч.: 39 – визнані фахівці практики; 11 – професори; 3 – доценти, 13 – старші провідні наукові співробітники з визнаних наукових установ.

Таблиця 2.10 – Голови екзаменаційних комісій ДонНТУ у 2014/15 н. р.

Факультет	Визнані фахівці-практики	Професори	Доценти (к.н.)	Ст.-пров. наукові співробітники	Разом
ГФ	9				9
ФМЕХТ (+ФЕМ)	11	4		4	19
ФКНТ	1		7	2	10
ФКІТАЕР (+ФЕМ)	15				15
ФЕМ (ФМ+ЕКФ)	8	3		6	17
Разом	44	7	7	12	70

Таблиця 2.11 – Голови екзаменаційних комісій ДонНТУ у 2015/16 н. р.

Факультет	Визнані фахівці-практики	Професори	Доценти (к.н.)	Ст.-пров. наукові співробітники	Разом
ГФ	9				9
ФМЕХТ	12	2		4	18

ФКНТ		3	3	4	10
ФКІТАЕР	15				15
ФЕМ	3	6		5	14
Разом	39	11	3	13	66



В університеті у 2014/15 навч. році за всіма формами навчання, згідно зі звітами ДЕК, 1662 студенти закінчили відповідний цикл навчання (таблиця 2.12), здобули вищу освіту за відповідними рівнями та отримали дипломи державного зразка. У тому числі за денною формою навчання – 1084 студентів, за заочною формою навчання – 578 студентів.

На денній формі навчання найбільша кількість випускників (242 фахівців) на факультеті комп'ютерних наук і технологій, а найменша кількість випускників (118 фахівців) на факультеті комп'ютерних інформаційних технологій, автоматики, електроніки і радіотехніки.

На заочній формі навчання найбільша кількість випускників (135 фахівців) на факультеті енергетики та металургії, а найменша кількість випускників (41 фахівців) на факультеті менеджменту.

У 2014/15 навчальному році здобули базову вищу освіту та отримали диплом бакалавра (таблиця 2.13) – 624 випускники, здобули повну вищу освіту та отримали дипломи спеціаліста – 454 випускників та – 523 магістрів.



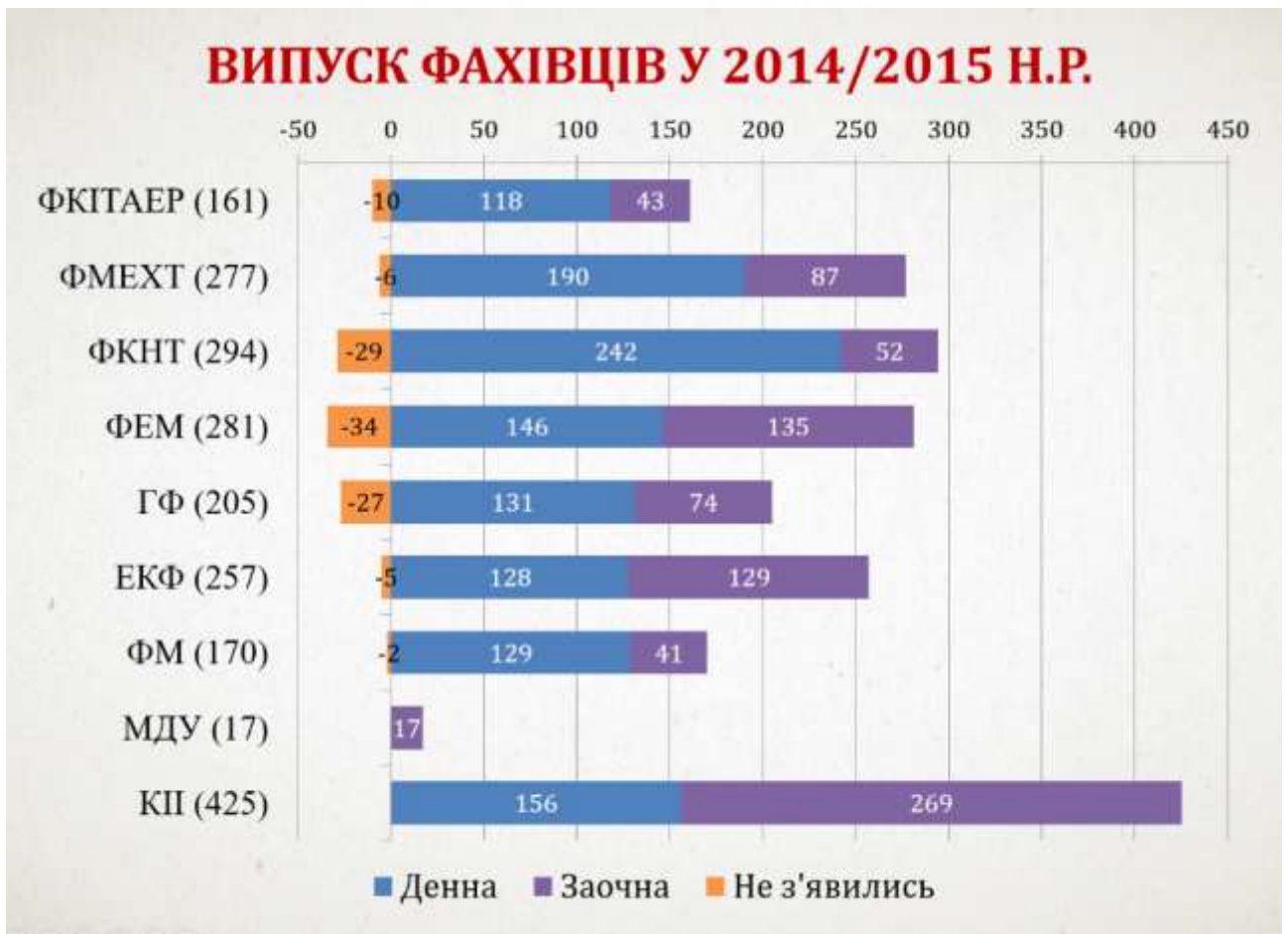


Таблиця 2.12 – Зведені дані з випуску фахівців у 2014/15 н. р.

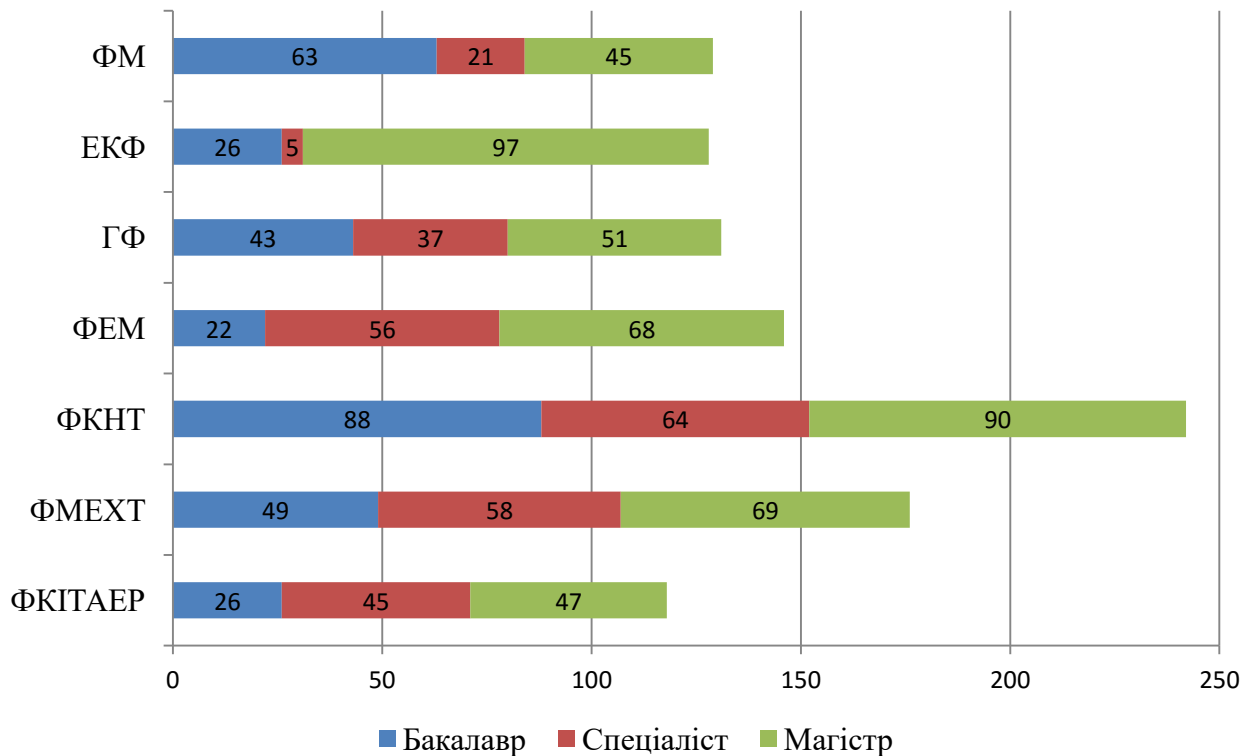
<b>Атестовано/ не атестовано фахівців</b>	<b>ФКІТАЕР</b>	<b>ФМЕХТ</b>	<b>ФКНТ</b>	<b>ФЕМ</b>	<b>ГФ</b>	<b>ЕКФ</b>	<b>ФМ</b>	<b>МДУ</b>	<b>КП</b>	<b>Разом</b>
Денна	118	176	242	146	131	128	129	0	14	1084
Заочна	43	57	52	135	74	129	41	17	30	578
Разом випущено	161	233	294	281	205	257	170	17	44	1662
Не з'явилися	-10	-6	-29	-34	-27	-5	-2	0	0	-113

Таблиця 2.13 – Зведені дані з випуску фахівців у 2014/15 н. р.

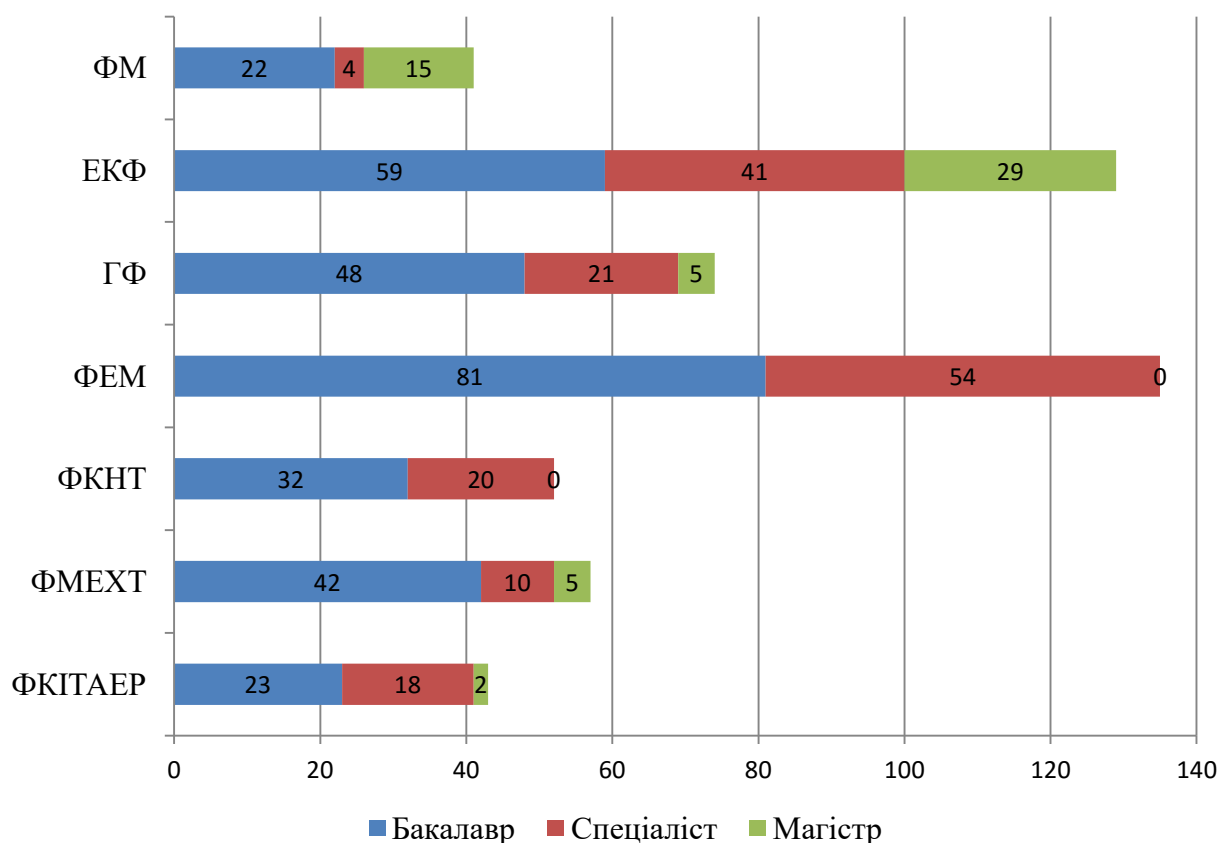
<b>ОС/ОКР</b>	<b>ФКІТАЕР</b>	<b>ФМЕХТ</b>	<b>ФКНТ</b>	<b>ФЕМ</b>	<b>ГФ</b>	<b>ЕКФ</b>	<b>ФМ</b>	<b>Разом</b>
<b>Денна</b>								
Бакалавр	26	49	88	22	43	26	63	317
Спеціаліст	45	58	64	56	37	5	21	286
Магістр	47	69	90	68	51	97	45	467
Разом за денною формою	118	176	242	146	131	128	129	1070
<b>Заочна</b>								
Бакалавр	23	42	32	81	48	59	22	307
Спеціаліст	18	10	20	54	21	41	4	168
Магістр	2	5	0	0	5	29	15	56
Разом за заочною формою	43	57	52	135	74	129	41	531



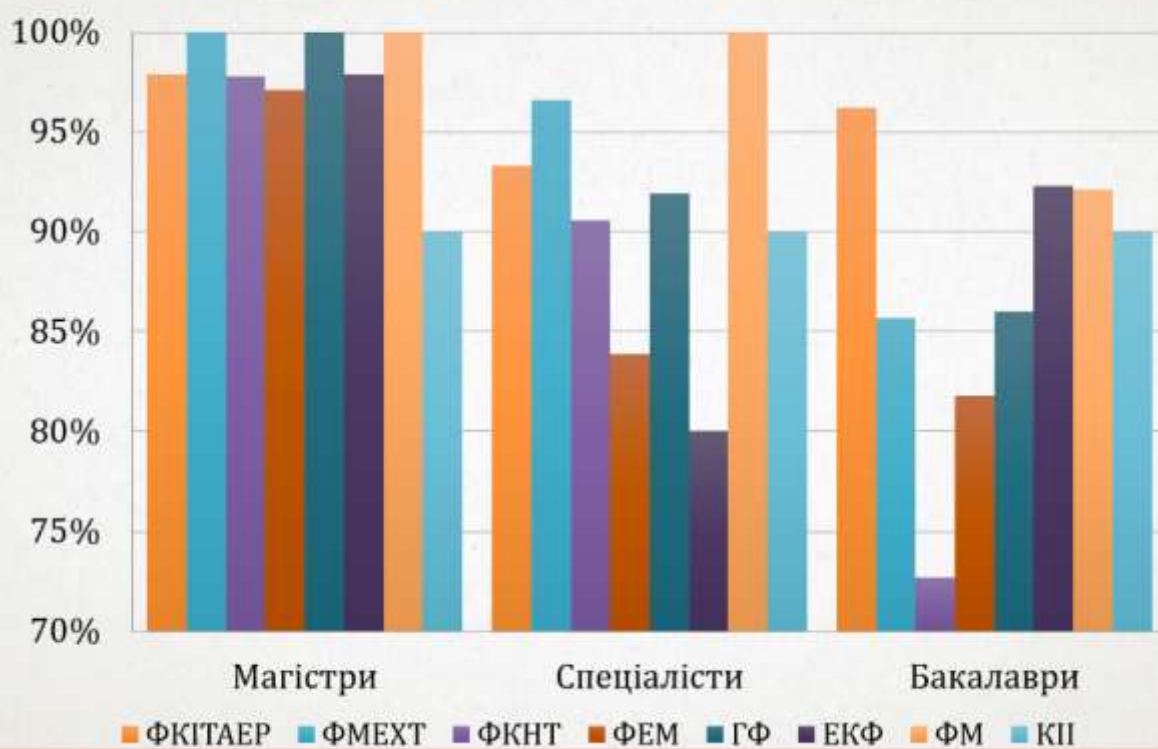
Зведені дані з випуску фахівців у 2014/15 н. р.  
за денною формою (разом 1070 в т.ч. Б 317, С 286 М 467)



Зведені дані з випуску фахівців у 2014/15 н. р.  
за заочною формою (разом 531 в т.ч. Б 307, С 168 М 56)



### ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ (ДЕННА Ф.Н.)





У 2014/15 навч. році за всіма формами навчання, згідно зі звітами ДЕК у Красноармійському індустріальному інституті ДонНТУ 425 студентів закінчили відповідний цикл навчання (таблиці 2.14, 2.15), здобули вищу освіту за відповідними рівнями та отримали дипломи встановленого зразка. У тому числі за денною формою навчання випущено – 156 фахівців, за заочною формою навчання випущено – 269 фахівців.

Денна форма навчання:

за освітнім ступенем бакалавра випущено – 42 фахівці;

за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста – 98 фахівців;

за освітнім ступенем магістра – 16 фахівців.

Заочна форма навчання:

за освітнім ступенем бакалавра випущено – 148 фахівців;

за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста – 120 фахівців;

за освітнім ступенем магістра – 1 фахівець.

Таблиця 2.14 – Зведені дані з випуску фахівців у Красноармійському індустріальному інституті ДонНТУ 2014/15 н. р.

<b>Атестовано/ не атестовано фахівців</b>	<b>Разом</b>
Денна	156
Заочна	269
Разом випущено	425
Не з'явилися	0

Таблиця 2.15 – Зведені дані з випуску фахівців у Красноармійському індустріальному інституті ДонНТУ 2014/15 н. р.

<b>ОС/ОКР</b>	<b>Разом</b>
Денна	
Бакалавр	42
Спеціаліст	98
Магістр	16
Разом за денною формою	156
Заочна	
Бакалавр	148
Спеціаліст	120
Магістр	1
Разом за заочною формою	269

На жаль, у звітному році університет не повністю виконав план випуску фахівців за державним замовленням у розрізі напрямів і спеціальностей:

Таблиця 2.16 – Відхилення від плану держзамовлення з випуску фахівців у 2014/15 н.р.

<b>Факультет</b>	<b>Денна форма</b>			<b>Заочна форма</b>		
	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Виконання</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>	<b>Виконання</b>
за ОС бакалавр						
ФКІТАЕР	26	23	88,5%	4	3	75%
ФМЕХТ	51	63	123,5%	4	4	100%
ФКНТ	122	91	74,6%	3	2	66,7%

Факультет	Денна форма			Заочна форма		
	План	Факт	Виконання	План	Факт	Виконання
ФЕМ	23	22	95,7%	0	1	???
ГФ	43	40	93%	9	4	44,4%
ЕКФ	35	22	62,6%	3	2	66,7%
ФМ	41	48	117,1%	–	–	–
Разом ба- калаврів	341	309	90,6%	23	16	69,6%
за ОКР спеціаліст						
ФКІТАЕР	44	43	97,7%	4	4	100%
ФМЕХТ	60	55	91,7%	1	1	100%
ФКНТ	71	64	90,1%	7	7	100%
ФЕМ	52	52	100%	1	1	100%
ГФ	38	35	92,1%	13	2	15,4%
ЕКФ	5	5	100%	2	3	150%
ФМ	23	19	82,6%	1	1	100%
Разом спе- ціалістів	293	273	93,2%	29	19	65,5%
за ОС магістр						
Разом магі- стрів	394	394	100%	0	0	100%

У середньому виконання плану держзамовлення з випуску фахівців у 2014/15 н. р. (таблиця 2.16) складає:

денна форма навчання

за освітнім ступенем бакалавра – 90,6%;

за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста – 93,2%;

за освітнім ступенем магістра держзамовлення з випуску фахівців було виконано повністю.

заочна форма навчання

за рівнем бакалавра – 69,6%;

за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста – 65,5%;

за освітнім ступенем магістра держзамовлення з випуску фахівців було виконано повністю.

"Перевиконання" плану пояснюється виключно помилками при плануванні.

На жаль, компенсувати недовиконання плану випуску за рахунок переведення студентів контрактної форми на бюджетну у більшості випадків було неможливо через відсутність на відповідних напрямках (спеціальностях) студентів-контрактників.

## 2.7 Документи про вищу освіту державного зразка



Відповідно до ст. 7 Закону України «Про вищу освіту» Донецький національний технічний університет з червня 2015 р. самостійно виготовляє та видає дипломи про вищу освіту державного зразка та додатки до них європейського зразка.

Перелік інформації, яка повинна міститися в документах про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 31 березня 2015 р. № 193 «Про документи про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка» (набрала чинності 24.04.2015 р.). Цією ж постановою встановлено граничну вартість виготовлення документа про вищу освіту державного зразка – не вище двох неоподатковуваних мінімумів доходів громадян. Вартість диплому про вищу освіту та додатку до нього для випускників ДонНТУ літа 2015 р. складала 15,00 грн.

Форми документів про вищу освіту та додатків до них затверджено наказом Міністерства освіти і науки України №525 від 12.05.2015 р. «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка та додатків до них, зразка академічної довідки» (zareєстровано в Міністерстві юстиції України 18 травня 2015 р. за № 551/26996, набрав чинності 02.06.2015 р.).

Відповідно до рішення Вченої ради ДонНТУ від 25.06.2015 р. (протокол №7) наказом №170-03 від 26.06.2015 р. «Про документи про вищу освіту державного зразка Донецького національного технічного університету» затверджено та введено в дію технічний опис бланків дипломів та додатків до них та «Положення про документи про вищу освіту державного зразка та додатки до них Донецького національного технічного університету».

**Дипломи** бакалаврів, бакалаврів з відзнакою, спеціалістів, спеціалістів з відзнакою, магістрів та магістрів з відзнакою роздруковуються на захищених бланках з символікою ДонНТУ. Бланки розміром 210 x 297 мм мають водяні знаки, оформлені з використанням гільошних сіток, УФ-фарби; виготовляються поліграфічним способом.

**Додатки до дипломів про вищу освіту європейського зразка** друкуються на аркушах щільного паперу формату 297 x 420 мм, з'єднаних між собою посередині двома скобами та складених навпіл по лінії з'єднання у вигляді буклету з 4 або 8 сторінок формату 210 x 297 мм. Додатки до дипломів бакалавра мають 8 сторінок, спеціаліста та магістра – 4 сторінки.



На другій та четвертій сторінці додатку з 8 сторінок (на другій сторінці додатку з 4 сторінок) посередині нижнього колонтитулу наклеюється голографічна наліпка на саморуйнівній основі із зображенням логотипу ДонНТУ (на зразках показано мітками 1 і 2):

Державний вищий технічний заклад  
«Донецький національний технічний університет»  
State Higher Education Establishment  
«Donetsk national technical university»

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА  
DIPLOMA SUPPLEMENT

№ реєстрації диплома та дата його видачі /  
DIPLOMA REGISTRATION NUMBER AND DATE OF ISSUE OF THE DIPLOMA

РОСТАЦИОННИЙ НОМЕР ТА ДАТА ВИДАЧІ ДОДАТКУ ДО ДИПЛОМА /  
DIPLOMA REGISTRATION NUMBER AND DATE OF ISSUE OF THE DIPLOMA SUPPLEMENT

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА /  
INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

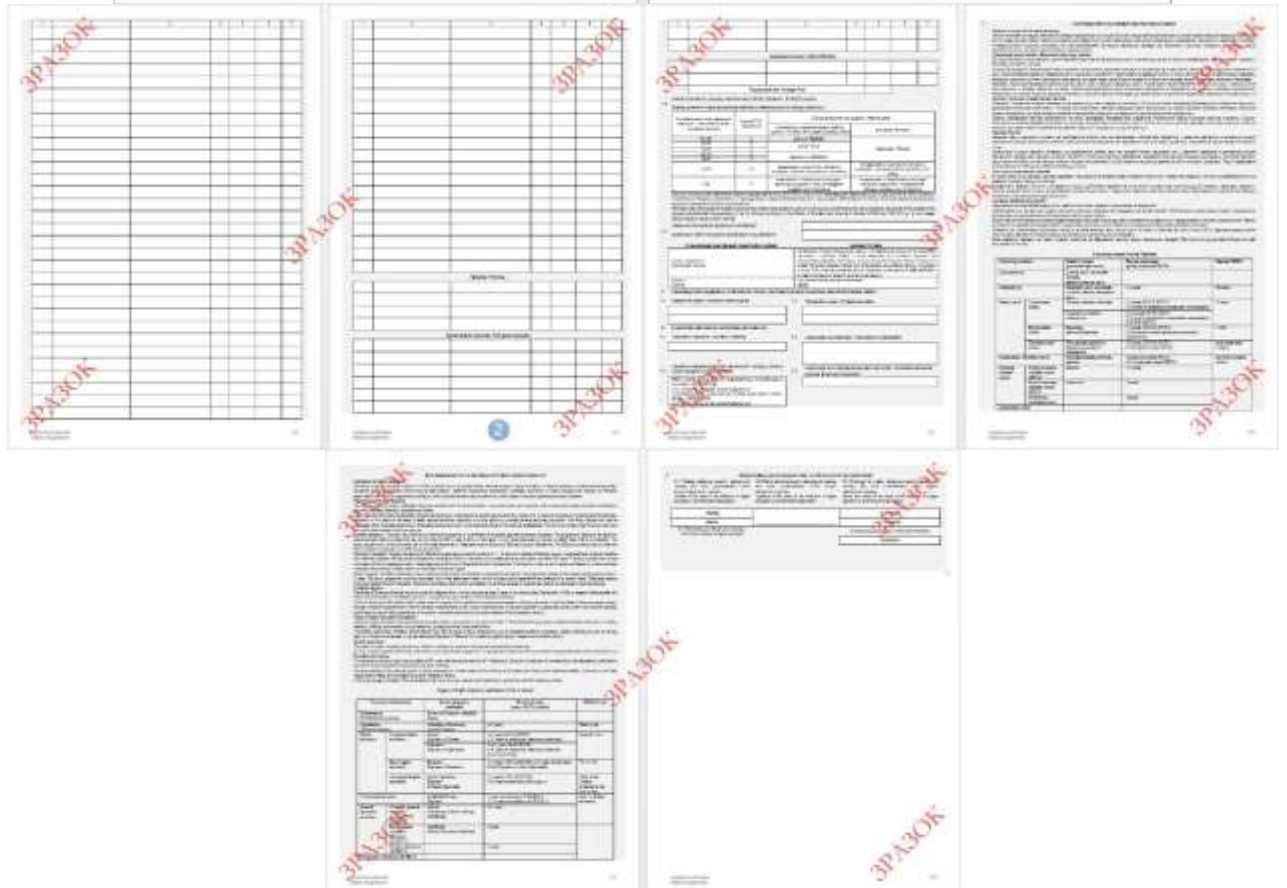
ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА НАЦІОНАЛЬНО РОМАНІЗОВАНІЙ КВАЛІФІКАЦІЇ /  
INFORMATION ABOUT THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АДРЕСУ ВИПУСКНИКА /  
INFORMATION ABOUT THE GRADUATE'S ADDRESS

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АДРЕС ТА РЕЄстраційні дані НАЦІОНАЛЬНО РОМАНІЗОВАНІЙ КВАЛІФІКАЦІЇ /  
INFORMATION ABOUT THE ADDRESS AND REGISTRATION DATA

№ запису в реєстрі / Reg. No.	Назва дисципліни (укр.) / Discipline Name (Ukrainian)	Назва дисципліни (англ.) / Discipline Name (English)	Результат / Result	Загальний бал / Total Score	Загальний бал з курсу / Total Score of the Course
1	2	3	4	5	6
Таблиця оцінок / Grading Table					

Діагональ оцінок /  
Diagonal Grading





**ВРУЧЕННЯ  
ДИПЛОМІВ  
МАГІСТРАМ  
ВИПУСКУ СІЧНЯ  
2015 РОКУ**



**ВРУЧЕННЯ  
ДИПЛОМІВ  
ВИПУСКНИКАМ  
ЧЕРВНЯ 2015  
РОКУ**

## **2.8 Навчально-методичне забезпечення**

Основна робота по розробці та (або) відновленню навчально-методичного забезпечення дисциплін здійснювалась у другому півріччі 2015 року.

Відповідно до затверджених вимог «Положення про підготовку друкованих навчально-методичних видань державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» та «Положення про підготовку електронних освітніх ресурсів державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» було розроблено плани видання навчально-методичної літератури та занесено у індивідуальні плани викладачів відповідні завдання.

Згідно з планом видання протягом осіннього семестру 2015/16 н.р. було розроблено, затверджено та видано 57 навчально-методичних розробок, подано на затвердження ще 28 видань.

## 2.9 Нові нормативні документи ДонНТУ

Відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та у зв'язку із скасуванням Міністерством освіти і науки та Кабінетом Міністрів ряду нормативних та організаційно-розпорядчих документів щодо організації освітнього процесу, протягом 2015 року у ДонНТУ було розроблено та введено в дію низку локальних нормативно-правових документів:

- Тимчасове положення про організацію освітнього процесу.
- Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів.
- Положення про переведення студентів на вакантні місця державного замовлення.
- Положення про порядок визначення та ліквідації академічної різниці і перезарахування навчальних дисциплін.
- Положення про семестровий контроль.
- Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії.
- Положення про диплом з відзнакою.
- Положення про документи про вищу освіту державного зразка та додатки до них Донецького національного технічного університету.
- Технічний опис бланків документів про вищу освіту державного зразка Донецького національного технічного університету.
- Рекомендації щодо формування навчальних планів підготовки фахівців з вищою освітою.
- Положення про підготовку друкованих навчально-методичних видань.
- Положення про підготовку електронних освітніх ресурсів.
- Методичні рекомендації до складання навчальних та робочих програм дисциплін.
- Методичні рекомендації щодо запобігання корупції.

- Норми часу для планування і обліку навчальної роботи науково-педагогічних працівників.
- Норми часу для планування наукової, методичної та організаційної роботи науково-педагогічних працівників.
- Положення про розрахунок кількості штатних посад для кафедр.

Зазначеними положеннями та (або) відповідними наказами по університету затверджено форми бланків документів, що стосуються освітньої діяльності:

- Журнал обліку роботи академічної групи.
- Журнал обліку контролю навчально-виховного процесу.
- Журнал реєстрації відомостей і аркушів успішності.
- Відомість обліку успішності.
- Аркуш успішності студента («бегунок»).
- Навчальний план.
- Робочий навчальний план.
- Навчальна програма дисципліни.
- Робоча програма дисципліни.
- Екзаменаційний білет.
- Подання голові ЕК щодо захисту диплома.
- Протокол засідання ЕК з розгляду дипломного проекту.
- Протокол засідання ЕК (екзамен з дисципліни).
- Протокол засідання ЕК (кваліфікаційний екзамен).
- Звіт голови ЕК (ДП).
- Звіт голови ЕК (ДЕ).
- Завдання на дипломний проект (роботу).
- Титул пояснювальної записки дипломного проекту.
- Титул випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи.
- Обсяги навчальної роботи кафедри.
- Розподіл навчальної роботи по кафедрі.
- Таблиця контрольних параметрів розподілу навчальної роботи по кафедрі.

- Форма затвердження ставок по кафедрі (для ВК).
- План роботи кафедри.
- Індивідуальний план роботи викладача.
- Звіт викладача про виконання навчальної роботи за місяць.
- Звіт викладача про виконання навчальної роботи за семестр (навч. рік).
- Звіт кафедри про виконання навчальної роботи за місяць.
- Звіт кафедри про виконання навчальної роботи за семестр (навч. рік).
- Заява на погодинну роботу.
- Картка персонального обліку виконання навчальної роботи погодинника.
- Заява про виконану роботу погодинника.

Розроблено проекти «Положення про організацію освітнього процесу», «Положення про оцінювання знань студентів», «Положення про планування та облік роботи науково-педагогічних працівників» та ін.

## **2.10 Післядипломна освіта, підготовчі курси**

Інститут післядипломної освіти ДонНТУ з 01.12.2014 р. продовжує функціонувати в м. Красноармійськ і має два структурних підрозділи: Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації та Центр довузівської підготовки.

Протягом 2015 року ІПО мав такі напрями роботи:

- підвищення кваліфікації викладачів ДонНТУ, працівників інших організацій та установ;
- підготовка слухачів магістратури державного управління за спеціальністю «Державна служба»;
- перепідготовка осіб за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Спеціаліст»;
- підготовка та перепідготовка, навчання незайнятого населення;
- підготовка абітурієнтів до здачі ЗНО;
- навчання студентів ДонНТУ на додаткових факультативних дисциплінах (за додатковою угодою).

### 2.10.1 Підвищення кваліфікації

З березня по червень 2015 р. на курси підвищення кваліфікації напряму «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі» було зараховано 106 співробітників ДонНТУ. З них пройшли підготовку 92 особи.

У 2015-2016 навчальному році розпочато курси підвищення кваліфікації з таких спеціальностей:

«Облік і аудит» (1С Підприємство);

«Бізнес-адміністрування»;

«Менеджмент організацій і адміністрування» (англійською мовою).

Табл. 2.17. Курси підвищення кваліфікації 2014-2015р.р.

№	Назва (спеціальність/назва курсу)	період	Зараховано осіб		Пройшли підсумкову атестацію
			Вкладачі ДонНТУ та КП	Сторонні слухачі	
1.	Комп'ютерні системи та мережі	16.03.2015-30.06.2015	106	-	92
2.	«Бізнес-адміністрування»	02.11.2015-01.03.2016	23	-	
3.	«Менеджмент організацій і адміністрування» (англійською мовою)	02.11.2015-07.03.2016	37	-	
4	«Облік і аудит» (1С Підприємство)	05.11.2015-10.03.2016	10	3	

З II семестру планується розпочати курси з:

- «Гірництво»\*
- «Металургія чорних металів» (Сучасна металургія)\*;
- «Хімічна технологія та інженерія»\*;
- «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» (Дистанційне навчання).

\* - на замовлення інших підприємств та установ.

Табл. 2.18. Курси підвищення кваліфікації (план на II півріччя 2015-2016 навчального року).

№	Назва (спеціальність/назва курсу)	Викладачі ДонНТУ та КП	На замовлення інших підприємств
1.	«Комп'ютерні науки та інформаційні технології» (Дистанційне навчання)	+	
2.	«Гірництво»		+
3.	«Металургія чорних металів» (Сучасна металургія)		+
4	«Хімічна технологія та інженерія»		+

### 2.10.2 Магістратура державного управління

В Інституті післядипломної освіти ДВНЗ «ДонНТУ» продовжує роботу магістратура державного управління. Державним замовником на навчання являється Національне агентство з питань державної служби.

Кожного року держзамовлення на навчання державних службовців органів влади і посадові особи місцевого самоврядування розподіляється за результатами конкурсу серед ВНЗ України.

На 2015 р. вступу Нацдержслужбою за результатами розгляду конкурсної справи від ДонНТУ виділено 25 місць.

У 2015р. на навчання до магістратури держуправління поступили 27 осіб, 21 з яких навчається за держзамовленням.

Табл. 2.19. Кількість слухачів магістратури держуправління 2015 р. вступу

№	Спеціальність	Спеціалізація	бюджет	контракт
1.	Державна служба	Економіка	3	-
2.	Державна служба	Адміністративний менеджмент	18	6
	РАЗОМ		21	6

Таблиця 2.20 – Узагальнена інформація щодо кількісного складу вступників у 2015 році за державним замовленням

Категорії посад		Назва спеціалізації				Разом
		Адміністративний менеджмент		Економіка		
		денна	заочна	денна	заочна	
Державні службовці	Керівники	-	2	-	2	4
	Спеціалісти	-	8	-	1	9
Посадові особи місцевого самоврядування	Керівники	-	4	-	-	4
	Спеціалісти	-	4	-	-	4
Разом		-	18	-	3	21

Таблиця 2.21 – Аналіз кількості осіб, зарахованих на навчання за направленням органів державної влади у 2015 році

N з/п	Перелік органів державної влади	Назва спеціалізації		Разом
		Адміністративний менеджмент	Економіка	
		заочна	заочна	заочна
1	Центральні органи виконавчої влади	-	-	-
2	Органи судової влади та прокуратури України	2	-	2
3	Місцеві органи виконавчої влади	8	3	13
4	Органи місцевого самоврядування	8	-	8
Разом		20	3	23

### 2.10.3 Перепідготовка осіб за ОКР «Спеціаліст»

Інститут післядипломної освіти проводить роботу з перепідготовки кадрів за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Спеціаліст», завершення навчання яких передбачене Перехідними положеннями Закону «Про вищу освіту».

З 01.12.2014 р. по 01.12.2015 р. другу освіту в ІПО отримала 41 особа.



Таблиця 2.22 – Аналіз кількості осіб, що пройшли навчання у 2014-2015 р. В  
ІПО ДВНЗ «ДонНТУ»

№ з/п	Спеціальність(спеціалізація)	Дата закінчення навчання	Кількість осіб
1	«Економіка підприємства»	березень 2015	8
2	«Економіка підприємства» спеціалізація «Економіка паливно-енергетичного комплексу»	березень 2015	5
3	«Економіка підприємства»	вересень 2015	5
4	«Економіка підприємства» спеціалізація «Економіка паливно-енергетичного комплексу»	вересень 2015	6
5	«Облік і аудит»	вересень 2015	1
6	«Управління персоналом та економіка праці»	вересень 2015	3
7	«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	вересень 2015	2
8	«Менеджмент організацій і адміністрування»	вересень 2015	5
9	«Інженерія програмного забезпечення»	грудень 2015	3
10	«Комп'ютерна інженерія»	грудень 2015	3
Разом			41

#### 2.10.4 Підготовка та перепідготовка незайнятого населення

На початку 2015 р. підготовлено три конкурсні справи на підготовку кадрів та підвищення кваліфікації до обласного Центру зайнятості щодо навчання за напрямками:

№ п/п	Професія (спеціальність), напрямок підвищення кваліфікації
1.	«Менеджери (управителі) з підбору, забезпечення та використання персоналу»
2.	«Економісти» (професійна назва робіт «Економіст з планування»)
3.	Менеджери (управителі) з питань комерційної діяльності та управління

Всі три конкурсні справи пройшли конкурсний відбір та отримали позитивний відгук. На навчання центр зайнятості осіб не надав.

### 2.10.5 Робота центру довузівської підготовки

Центром довузівської підготовки з січня по квітень 2015р. було проведено заняття з підготовки майбутніх абітурієнтів до здачі ЗНО. Навчання проходили 12 осіб, 8 з яких отримали сертифікати про закінчення курсів.

Таблиця 2.23 – Кількісні показники слухачів курсів довузівської підготовки з січня по квітень 2015р. з кожної дисципліни

N з/п	Перелік дисциплін	Кількість слухачів		Поступили до ДонНТУ
		Зараховано	Отримали сертифікат	
		заочна	заочна	заочна
1	Математика	12	8	8
2	Укр. мова та література	12	8	8
3	Фізика	6	4	4
4	Географія	2	1	1
5	Англійська мова	3	3	3

В листопаді 2015р. на курси довузівської підготовки (5 місяців) зараховано 53 особи. Розпочато прийом заяв на короткострокові курси (3 місяці).

### 2.10.6 Навчання студентів ДонНТУ на факультативних дисциплінах.

З осені 2015 р. студенти ДонНТУ мають можливість обирати для вивчення додаткові факультативні дисципліни. З метою удосконалення навчального процесу, підготовки студентів до вступних іспитів в магістрату/аспірантуру, впроваджено навчання з факультативної дисципліни «Англійська мова» двох рівнів (120 аудиторних годин).

Робочій навчальний план з факультативної дисципліни розроблено на два семестри поточного навчального року. Зараховуються на навчання студенти з факультативної дисципліни Наказом ректора, після укладення відповідного договору. Вартість навчання залежить від рівня знань студента, який визначається його попереднім тестуванням викладачами кафедри мовної підготовки.

Студент, який успішно пройшов навчання на першому рівні (Intermediate) має право у наступному році перейти на навчання на наступному рівні (Upper-Intermediate).

### 3 Кадрове забезпечення

Станом на 21 грудня 2015 року навчальний процес в базовому закладі ДонНТУ забезпечують 218 викладачів, з них: 178 штатних викладачів, 29 викладачів, працюють за зовнішнім сумісництвом та на умовах погодинної оплати, 11 працівників адміністративно-управлінського персоналу, за умовами праці віднесених до науково-педагогічних працівників.

З науково-педагогічних працівників, які є штатними працівниками:

- мають науковий ступінь доктора наук — 23;
- мають науковий ступінь кандидата наук — 99;
- мають вчене звання професора — 16;
- мають вчене звання доцента/старшого наукового співробітника — 76.

З науково-педагогічних працівників, які є зовнішніми сумісниками та НПП, які працюють на умовах погодинної оплати:

- мають науковий ступінь доктора наук — 5;
- мають науковий ступінь кандидата наук — 19;
- мають вчене звання професора — 4;
- мають вчене звання доцента/старшого наукового співробітника — 14.

На 27 кафедрах завідувачами є 27 осіб, з них: мають науковий ступінь доктора наук — 15, кандидата наук — 12, вчене звання професора — 9, доцента — 16 осіб. Кількість випускових кафедр — 24, завідувачами на яких є 15 докторів наук, 9 кандидатів наук, 9 з них мають вчене звання професора та 14 — вчене звання доцента/старшого наукового співробітника.

Базова освіта науково-педагогічних працівників, як правило, відповідає профілю дисциплін, які вони викладають. В інших випадках відповідність дисципліні визначається науковою спеціальністю, вченим званням або проходженням науково-педагогічного стажування відповідно до чинних Ліцензійних вимог.

Штатним розписом університету затверджено 195,14 ставок професорсько-викладацького складу, з них: 166,5 за рахунок коштів загального фонду та

28,64 за рахунок коштів спеціального фонду. Станом на 21 грудня 2015 року з загального фонду використовується 166,05 ставки і 16,2 ставки із спеціального фонду.

При загалом прийнятній загальній картині, наявні недоліки в кадровому забезпеченні. Зокрема, на кафедрах історії та права, хімічних технологій, філософії, гірничої електротехніки і автоматики ім. Лейбова, мовної підготовки, автоматики і телекомунікацій, соціології і суспільно-гуманітарних наук відсутні доктори наук та професори.

Середній вік професорсько-викладацького складу університету складає 45 років, з них: середній вік завідувачів кафедр становить 53 роки, професорів 65 років, доцентів 45 років. Середній вік викладачів, які мають науковий ступінь доктора наук складає 65 років, кандидата наук — 44 роки. Середній вік викладачів, які мають вчене звання професора складає 68 років, доцента/старшого наукового співробітника — 48 років.

### **3.1 Нормування робочого часу викладачів**

Згідно з новим Законом України «Про вищу освіту», вже з 1 вересня 2015 р. навантаження науково-педагогічних працівників не могло перевищувати 600 годин, при цьому ця норма, як окремо зазначено в перехідних положеннях, не є підставою для збільшення штатних розписів і зростання фонду оплати праці науково-педагогічних працівників.

В той же час, відповідними роз'ясненнями МОН України було передбачено можливість поетапного переходу до цієї норми протягом декількох років (до закінчення навчання студентів за навчальними планами, розробленими до набрання чинності Законом України «Про вищу освіту».

При наявному співвідношенні контингенту студентів та обсягів навантаження забезпечити перехід на 600-годинну норму з 2015 року в умовах ДонНТУ не виявилось можливим і, відповідно, Вченою радою ДонНТУ було ухвалене рішення про поетапне – протягом трьох років – зниження норми навчальних годин на ставку.

## СТРУКТУРА ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ НЕ ДОЗВОЛИЛИ РЕАЛІЗУВАТИ ПЕРЕХІД НА 600-ГОДИННУ НОРМУ З 2015/2016 Н.Р.



## БУЛО ПРИЙНЯТО РІШЕННЯ ЗДІЙСНЮВАТИ ПОЕТАПНИЙ ПЕРЕХІД ПРОТЯГОМ ТРЬОХ НАВЧАЛЬНИХ РОКІВ:



РОЗРАХУНОК СЕРЕДНЬОЗВАЖЕНОЇ НОРМИ ГОДИН ЩОРОКУ  
ЗДІЙСНЮВАТИМЕТЬСЯ ВІДПОВІДНО ДО СТРУКТУРИ  
КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ, НАПРИКЛАД, У ПОТОЧНОМУ РОЦІ:

$$30,5\% \cdot 600 + 69,5\% \cdot 900 = 808,5 \text{ год.}$$

ДЕ 30,5% - ДОЛЯ СТАВОК\*, ВИЗНАЧЕНИХ ПО КОНТИНГЕНТУ 1-ГО КУРСУ У ЗАГАЛЬНІЙ КІЛЬКОСТІ СТАВОК;  
69,5% - ДОЛЯ СТАВОК\*, ВИЗНАЧЕНИХ ПО КОНТИНГЕНТУ 2-5 ГО КУРСІВ;

\*За нормативами Постанови КМУ від 17.08.02 р. № 1134

## НОРМА НА СТАВКУ У 2015/16 Н.Р. ЗА ПОСАДАМИ:

Професор	– 660-680 годин на рік.
Доцент, старший викладач	– 780-800 годин на рік.
Асистент	– 800-820 годин на рік.

З метою упорядкування кількості штатних посад науково-педагогічних працівників кафедр та університету в цілому з 2015/2016 навчального року розроблено та впроваджено (наказ № 131-03 від 29 травня 2015 р.) «Положення про розрахунок кількості штатних посад науково-педагогічних працівників кафедр ДонНТУ».

Розрахунок обсягів навчальної роботи здійснюється відповідно до затверджених Вченою радою ДонНТУ норм.

У 2015/16 навч. році заплановане на навчальний рік навантаження кафедр університету складає 134985.5 годин, у тому числі аудиторне навантаження – 79746 годин (59.1%)

Найбільше заплановане загальне навантаження за навчальний рік (в годинах) на факультеті економіки та менеджменту (ФЕМ) – 34804,0 (аудиторних – 21331); найменше – на гірничому факультеті 22944.8 (аудиторних – 12835).

Структуру навантаження кафедр приведено у табл. 2.24.

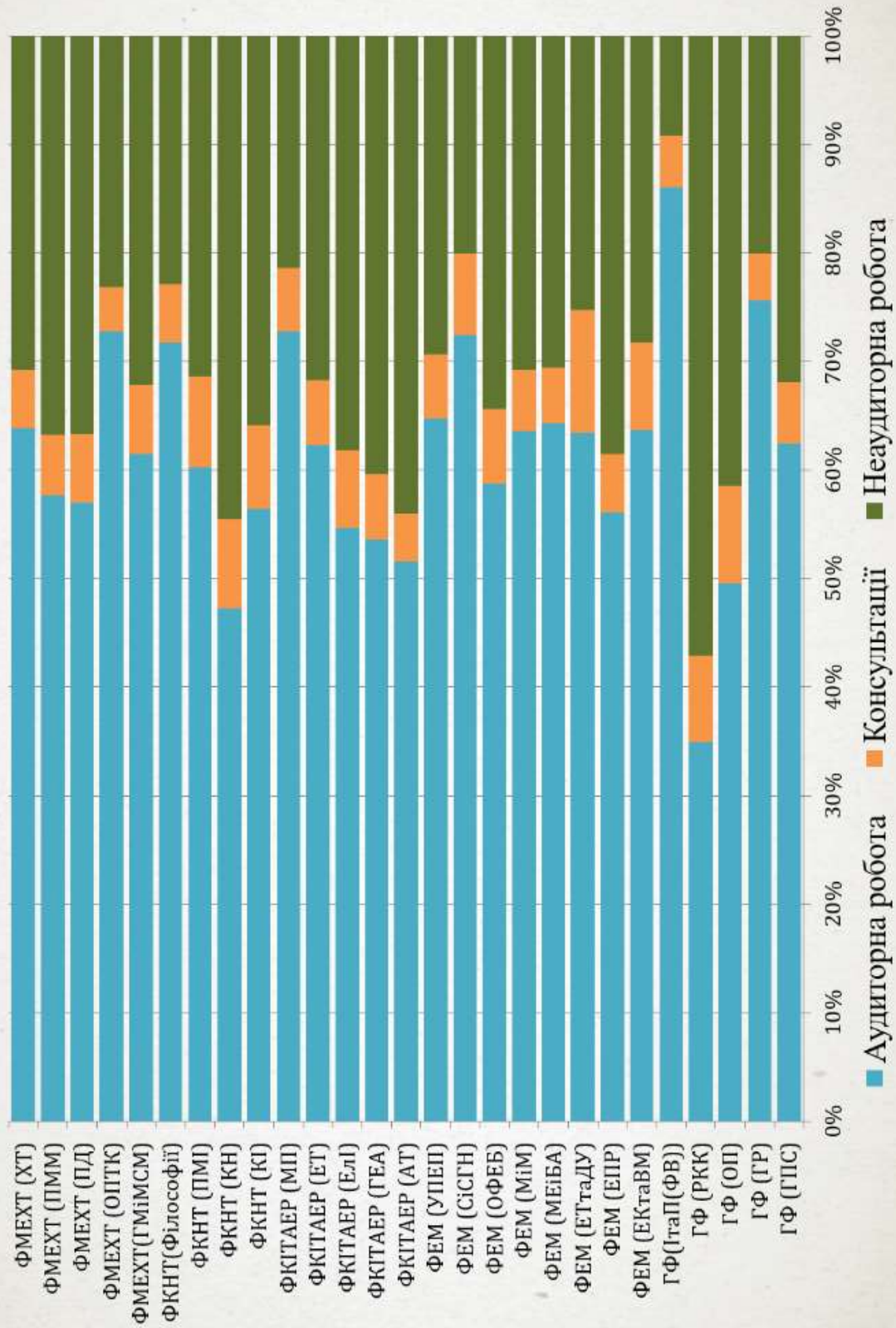


Таблиця 2.24 – Заплановане навантаження кафедр університету у 2015-2016 н.р. (за видами навчальної роботи)

Факультет/ кафедра	Заняття				Проведення консультацій		Перевірка екзаменацій- них робіт	Керівництво і приймання інд. завдань	залків та семестрових екзаменів	Інші види навчальної роботи	Разом годин
	лекції	практичні	лабораторні	індивідуальні	протягом семестру	екзаменаційних					
<b>ГФ</b>	<b>6089.0</b>	<b>4634.0</b>	<b>2112.0</b>	<b>130.0</b>	<b>793.5</b>	<b>726.0</b>	<b>1061.3</b>	<b>3224.1</b>	<b>1058.0</b>	3117.0	<b>22944.8</b>
ГПС	1846.0	428.0	1056.0	84.0	131.8	180.0	170.0	924.4	306.0	340.5	5466.7
ГР	1400.0	664.0	574.0	42.0	51.7	100.0	70.6	260.4	170.0	209.9	3542.7
ОП	918.0	752.0	137.0	0.0	144.7	184.0	337.9	242.9	192.0	737.7	3646.2
РКК	1189.0	1074.0	320.0	4.0	376.2	214.0	397.3	1756.8	250.0	1828.9	7410.3
ІтаП(ФВ)	736.0	1716.0	25.0	0.0	89.1	48.0	85.5	39.5	140.0	0.0	2879.0
<b>ФЕМ</b>	<b>11542.0</b>	<b>8512.0</b>	<b>1277.0</b>	<b>320.0</b>	<b>1197.9</b>	<b>1160.0</b>	<b>1298.9</b>	<b>2628.7</b>	<b>1994.0</b>	4873.6	<b>34804.0</b>
ЕКтаВМ	2179.0	996.0	1022.0	10.0	339.4	196.0	289.1	495.7	294.0	785.6	6606.7
ЕПР	1978.0	1500.0	158.0	12.0	148.9	200.0	204.9	586.1	328.0	1385.3	6501.2
ЕТтаДУ	842.0	868.0	0.0	0.0	198.1	106.0	137.9	134.4	120.0	287.8	2694.3
МЕіБА	1318.0	942.0	17.0		97.9	82.0	57.8	58.1	158.0	809.1	3540.0
МіМ	1790.0	1412.0	20.0	124.0	135.7	164.0	153.5	539.6	350.0	574.0	5262.7
ОФЕБ	1667.0	1285.0	58.0	34.0	137.7	220.0	195.7	511.1	404.0	669.6	5182.1
СіСГН	764.0	764.0	0.0	68.0	79.7	86.0	173.3	80.0	160.0	28.2	2203.1
УПЕП	1004.0	745.0	2.0	72.0	60.5	106.0	86.8	223.7	180.0	333.9	2813.9
<b>ФКІТАЕР</b>	<b>6908.0</b>	<b>4052.0</b>	<b>4362.0</b>	<b>236.0</b>	<b>705.6</b>	<b>936.0</b>	<b>1000.2</b>	<b>2147.5</b>	<b>1388.0</b>	5043.7	<b>26779.0</b>
АТ	1450.0	177.0	888.0	32.0	68.0	154.0	122.1	257.3	192.0	1601.1	4941.5
ГЕА	894.0	116.0	600.0	28.0	67.5	118.0	74.9	386.6	148.0	624.6	3057.6
ЕлІ	2680.0	1039.0	1506.0	110.0	344.0	360.0	401.6	936.9	542.0	1846.0	9765.4
ЕТ	1594.0	96.0	1364.0	62.0	100.4	196.0	172.3	421.7	248.0	745.5	4999.9
МП	290.0	2624.0	4.0	4.0	125.8	108.0	229.4	144.9	258.0	226.5	4014.6
<b>ФКНТ</b>	<b>7555.0</b>	<b>1553.0</b>	<b>4890.0</b>	<b>12.0</b>	<b>1287.1</b>	<b>612.0</b>	<b>773.9</b>	<b>1890.0</b>	<b>1038.0</b>	4897.9	<b>24508.9</b>
КІ	2028.0	238.0	1404.0		346.6	158.0	197.0	555.3	252.0	1326.7	6505.6

Факультет/ кафедра	Заняття				Проведення консультацій		Перевірка екзаменацій- них робіт	Керівництво і приймання інд. завдань	залків та семестрових екзаменів	Інші види навчальної роботи	Разом годин
	лекції	практичні	лабораторні	індивідуальні	протягом семестру	екзаменаційних					
КН	1736.0	116.0	1340.0		410.9	142.0	191.1	580.4	258.0	1981.9	6756.3
ПМІ	2466.0	232.0	2146.0	4.0	461.5	208.0	277.9	672.6	322.0	1253.0	8042.9
Філософії	1325.0	967.0	0.0	8.0	68.2	104.0	108.0	81.7	206.0	336.4	3204.2
<b>ФМЕХТ</b>	<b>9213.0</b>	<b>4100.0</b>	<b>2947.0</b>	<b>36.0</b>	<b>634.3</b>	<b>806.0</b>	<b>760.3</b>	<b>2180.2</b>	<b>1420.0</b>	3851.7	<b>25948.6</b>
ГМіМСМ	2412.0	730.0	1112.0	32.0	197.9	244.0	233.0	794.8	420.0	790.7	6966.4
ОПТК	2256.0	1266.0	464.0	0.0	107.9	114.0	72.6	334.0	276.0	584.8	5475.2
ПД	1480.0	720.0	259.0	4.0	112.9	162.0	98.0	289.1	304.0	891.4	4320.4
ПММ	1588.0	974.0	308.0	0.0	130.8	146.0	239.6	502.6	210.0	875.4	4974.3
ХТ	1477.0	410.0	804.0	0.0	84.9	140.0	117.2	259.8	210.0	709.5	4212.3
<b>Разом по університету</b>	<b>41307.0</b>	<b>22851.0</b>	<b>15588.0</b>	<b>734.0</b>	<b>4618.5</b>	<b>4240.0</b>	<b>4894.7</b>	<b>12070.4</b>	<b>6898.0</b>	<b>21783.9</b>	<b>134985.5</b>

# СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ



## 4 Наукова діяльність

Збройний конфлікт, політичні та соціально-економічні обставини, що склались у Донбасі, та зокрема у м. Донецьку у 2014-2015 роках, призвели до того, що науково-педагогічні працівники, штатний персонал науково-дослідної частини не в повному складі перемістилися до міста Красноармійська. Переміщення наукових приладів, важкого експериментального обладнання було унеможливлено. Науково-технічна документація була переміщена лише частково. Реальна результативна науково-технічна діяльність була поновлена у 2015 році, але виконання деяких науково-дослідних робіт за планом 2015 року було офіційно припинено.

**Головною метою університету у частині наукової діяльності в 2015 році було збереження наукового потенціалу ДонНТУ та відновлення результативної науково-технічної діяльності, в першу чергу, за наступними напрямками: дослідження у високотехнологічних галузях (ІКТ, високоефективне машинобудування, екологічна безпека); відновлення науково-лабораторної бази за підтримкою міжнародних грантів; підготовка фахівців вищої кваліфікації.**

Основними пріоритетними науковими напрямками ДонНТУ є наступні:

1. Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України та сталого розвитку суспільства і держави (1.1. Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук, 1.2. Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства);

2. Інформаційні та комунікаційні технології (2.6. Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технології, 2.7. Інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси, 2.11. Технології та інструментальні засоби електрон-

ного урядування. Інформаційно-аналітичні системи, системи підтримки прийняття рішень. Ситуаційні центри.);

3. Енергетика та енергоефективність (3.13. Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд).

На протязі 2012 – 2015 років у наукових дослідженнях приймали участь 92 – 93% докторів наук та 88 – 89 % кандидатів наук, але частка співробітників, яка приймає участь у виконанні робіт, що фінансуються, у останні роки знижується (з 30% від загальної кількості наукових та науково-педагогічних працівників у 2012 році до 10% у 2015 році). Це пов'язано зі зменшенням кількості держбюджетних та госпдоговірних тем, що виконуються.

Кількісні характеристики фінансування науково-дослідних робіт наведені у таблиці 4.1 та на діаграмах (рис. 4.1—4.2).

Таблиця 4.1 – Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні чотири роки

Категорії Робіт	2012		2013		2014		2015	
	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.
Фундаментальні	16	2159	11	1530	7	1003	2	261
Прикладні	10	1423	9	912	5	740	5	774
Госпдоговірні	38	1433	36	809	11	309	2	46

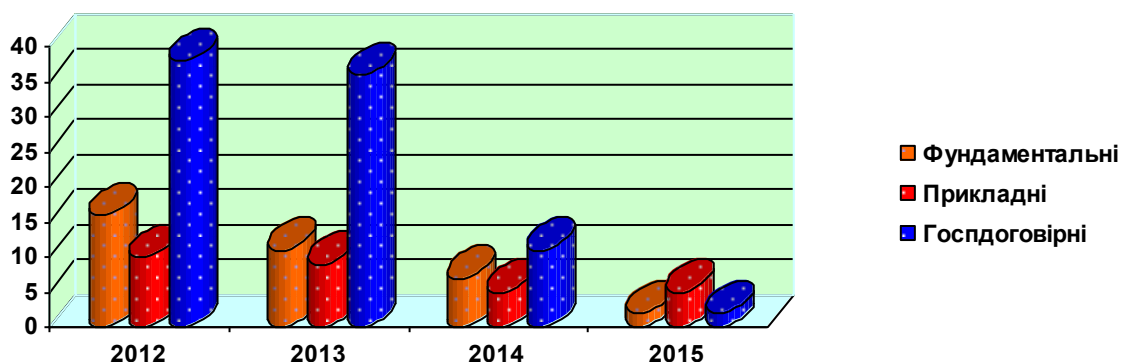


Рис. 4.1 – Динаміка змін кількості робіт

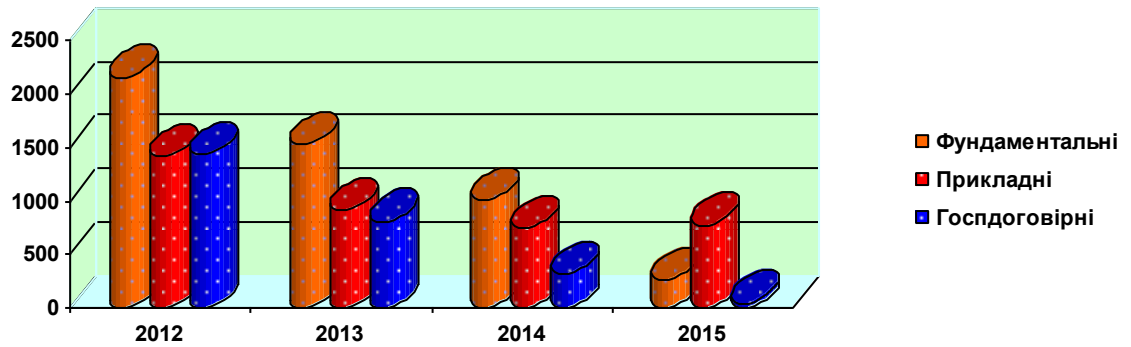


Рис. 4.2. Динаміка змін об'єму фінансування

Зменшення кількості та об'єму фінансування робіт, що виконуються за кошти замовників, пов'язано з тим, що значна кількість досліджень виконувалась для підприємств гірничо-металургійного комплексу, хімічної промисловості та енергетики регіону, які у обставинах суспільно-політична криза на території Донецької області суттєво зменшили обсяги фінансування НДКР.

У 2015 році співробітниками ДонНТУ було захищено 7 кандидатських та 2 докторських дисертацій. В той же час, у спеціалізованих радах університету було захищено 8 дисертацій (1 докторська та 7 кандидатських).

### СПЕЦРАДИ ІЗ ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЙ:

Шифр	Спеціальності	Галузь наук	Період повноважень	Голова, секретар
Д 11.052.02	05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи» 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи»	Технічні науки	<b>13.07.2015</b> - 13.07.2017	Д.т.н. Толочко О.І. К.т.н. Ставицький В.М.
Д 11.052.03	05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» 05.13.07 «Автоматизація процесів керування»	Технічні науки	21.11.2013 – 21.11.2016	Д.т.н. Башков С.О. К.т.н. Мокрий Г.В.
Д 11.052.05	05.05.06 «Гірничі машини» 05.26.01 «Охорона праці»	Технічні науки	<b>07.10.2015</b> – 06.10.2017	Д.т.н. Подкопаєв С.В., К.т.н. Сахно І.Г.
Д 11.052.07	08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)»	Економічні науки	04.07.2014 – 04.07.2017	Д.е.н. Швець І.Б. К.е.н. Оленцевіч Н.В.



## ЗАХИЩЕНІ ДИСЕРТАЦІЇ:

№ з/п	Дата захисту	Здобувач	Науковий керівник
1	27.06.2015	Аль-Абабнех Хасан Али	Д.т.н. Федоров Є.Є.
2	27.06.2015	Юнис Моатаз Яхья	К.т.н. Грищенко В.І.
3	29.06.2015	Хамза Абдель-Кадер Алі Альрабаба	Д.т.н. Федоров Є.Є.
4	01.07.2015	Стефаненко-Шупик А.П.	Д.е.н. Хобта В.М.
5	01.07.2015	Резнікова О.С.	Д.т.н. Швець І.Б.
6	29.09.2015	Лисенко В.А.	Д.т.н. Сивокобиленко В.Ф.

## ЗАПЛАНОВАНО ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙ:

№ з/п	Дата захисту	Здобувач	Науковий керівник
1	27.12.2015	Лактіонов Іван Сергійович	К.т.н. Вовна О.В.
2	27.12.2015	Вовна Олександр Володимирович	Д.т.н. Зорі А.А.

\*) Лактіонов І.В. та Вовна О.В. успішно захистили дисертації.

**В результаті виконання закінчених у 2015 році науково-дослідних роботах отримані наступні визначні результати:**

**Робота "Індуковані екстремальними впливами водню макро-, мікро- і нанотрансформації стану металевих матеріалів".** Керівник НДР канд. техн. наук, доц. Артеменко Юрій Анатолійович. Обсяг фінансування: 354,379 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 110,923 тис. грн.

Експериментально встановлені закономірності незворотньої макроскопічної формозміни і будови металевого виробу (паладієвої пластини), викликаних екстремальним впливом газоподібного водню з розвитком гідридних перетворень при температурах від 1000 °С до  $T_{кр} = 292$  °С і тисках водню від 0,1 МПа до 2,3 МПа.

Експериментально встановлені закономірності зміни макровластивостей, мікро - і нанобудові мембранного матеріалу - паладію, індуковані екст-



ремальним впливом газоподібного водню, формуванням при гідридних перетвореннях градієнтних структур  $\alpha$ -PdH<sub>n</sub> +  $\beta$ -PdH<sub>1-n</sub> мікро - і наномасштабів.

Вперше встановлені закономірності формозміни металеві пластини з аустенітної сталі і сплавів паладію при кімнатній температурі в результаті її однобічного електрохімічного насичення воднем при поступово зростаючою щільності струму; буде встановлено примежову щільність струму, при якій пластина переходить від оборотної формо-зміни до незворотної, екстремальної формозміни.

Проведені дослідження в області водневої обробки матеріалів (ВОМ), як нового напрямку фізичного матеріалознавства. Встановлені закономірності, що зв'язують індуковані воднем зміни структури атомного, нано-, мікро- і макромасштабів) зі зміною практично важливих властивостей матеріалів і встановлення на цій базі наукових основ технології ВОМ. Технологія ВОМ надалі задає свою систему правил по розробці і впровадженню в практику конкретних технологічних прийомів водневої обробки з метою поліпшення властивостей відомих матеріалів, з метою отримання нових поліпшених водородомістких матеріалів і т. д.

За результатами роботи опубліковано 4 статті у наукометричних базах, 8 статей у спеціалізованих виданнях, 2 публікації тез і доповідей. Захищено 1 кандидатську дисертацію.

**В результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт у 2015 році отримані наступні результати:**

**Робота “Аналіз термодинамічних та морфологічних параметрів плівок заміщених вуглеводнів на поверхні поділу фаз рідина/пара”.** Керівник: д.т.н., проф. Висоцький Ю.Б. Обсяг фінансування: 450 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 150 тис. грн.

У рамках означеної НДР були виконані наступні дослідження:

- визначена залежність куту нахилу молекул поверхнево-активних речовин у моношарі відносно міжфазної поверхні вода/повітря залежно від структурних особливостей гідрофільної частини молекул ПАР;

- досліджені морфологічні особливості утворення моношарів поверхнево-активних речовин з різною довжиною вуглеводневого ланцюга та за різних температурних умов;

- зроблений критичний огляд літератури про різні методи теоретичного опису плівко утворення неіногенних поверхнево-активних речовин на поверхні розділу фаз вода/повітря.

За результатами роботи опубліковано 3 наукові статті у наукометричних базах даних, 2 публікації у матеріалах конференцій.

**Робота "Розробка та дослідження експериментального зразка оптичного вимірювача концентрації метану для вугільних шахт".** Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Зорі Анатолій Анатолійович. Пріоритетний напрямок "2. Інформаційні та комунікаційні технології". Назва пріоритетного тематичного напрямку наукових досліджень і науково-технічних розробок "6. Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій". Обсяг фінансування: 402 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 214,03 тис. грн.

Дослідження за тематикою науково-дослідної роботи виконано у відповідності до першого етапу календарного плану, зокрема:

- проаналізовано методи і засоби підвищення точності вимірювального контролю концентрації метану оптичними методами вимірювання;

- проаналізовано вплив комплексу дестабілізуючих факторів рудничної атмосфери вугільних шахт (зміни температури, концентрації вугільного пилу та ін.) на метрологічні характеристики оптичного вимірювача концентрації газу;

- розроблено методи і засоби зниження впливу дестабілізуючих факторів на показники точності вимірювача концентрації метану: дослідження структурно-алгоритмічних, захисно-запобіжних, періодично-відновлювальних методів для підвищення точності та метрологічної надійності вимірювача;

– обґрунтовано та вибрано комплекс заходів щодо усунення впливу дестабілізуючих факторів на метрологічні характеристики вимірювача концентрації метану в рудничній атмосфері вугільних шахт;

– розроблено експериментальний зразок вимірювача концентрації метану.

За результатами роботи опубліковано 5 статей у спеціалізованих виданнях, 8 публікацій у матеріалах конференцій, тезах доповідей. Захищено **1 кандидатську та 1 докторську дисертацію.**

**Робота «Розробка систем керування електроприводами кранових механізмів, що забезпечують демпфування коливань протяжних конструкцій та переміщуваних вантажів».** Керівник НДР: д.т.н., проф. Толочко О.І. Пріоритетний напрямок "3. Енергетика та енергоефективність". Назва пріоритетного тематичного напрямку наукових досліджень і науково-технічних розробок "14. Технології електроенергетики ". Обсяг фінансування: 400 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 200 тис. грн.

Дослідження за тематикою науково-дослідної роботи виконано у відповідності до першого етапу календарного плану, пов'язаного із синтезом та аналізом систем керування електроприводами переміщення мосту і повороту башти, що забезпечують демпфування пружних коливань на базі лінійних моделей. Зокрема: проведено аналітичні дослідження щодо існуючих методів демпфування пружних коливань моста; розроблено систему підпорядкованого регулювання швидкості із додатковими коригувальними зворотними зв'язками за різницями швидкостей рухомих мас для лінійної математичної моделі конструкції моста; показано ефективність розробленої системи на математичній лінійній та скінчено-елементній моделях, що свідчить про адекватність отриманих результатів; виконано аналіз чутливості розробленої моделі до зміни параметрів системи електроприводу, викликаних рухом візка уздовж моста; встановлено, що адаптація параметрів системи керування у функції позиції візка на мосту дозволяє ефективно проводити демпфування пружних коливань моста у повздовжньому напрямку; проведено аналітичні

дослідження щодо відомих методів демпфування пружних коливань стріли у горизонтальній площі; розроблено спрощену лінійну модель у вигляді паралельно-з'єднаних коливальних ланок, що відображають власні частоти пружних коливань стріли та противаги крану; проведено синтез системи модального регулювання, яка забезпечує ефективне демпфування пружних коливань у системі; проведено порівняльний аналіз роботи системи зі спостерігачем Люенберга та фільтром Колмана.

За результатами роботи опубліковано 2 наукові статті у спеціалізованих фахових виданнях. Захищена 1 магістерська робота.

**Робота "Розробка математичних моделей для аналізу динамічної стійкості та методів захисту гібридних електричних систем".** Керівник НДР: д.т.н., проф. Сивокобиленко В.Ф. Пріоритетний напрямок "3. Енергетика та енергоефективність". Назва пріоритетного тематичного напрямку наукових досліджень і науково-технічних розробок "14. Технології електроенергетики ". Обсяг фінансування: 500 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 170 тис. грн.

Розроблені математичні моделі системи паралельно працюючих вітроелектростанцій з переважно двигунним навантаженням з асинхронними та синхронними двигунами.

Створено фізичну модель гібридної електричної системи з сонячними елементами та двигунним навантаженням.

Розроблено програму для аналізу перехідних процесів гібридних електричних систем.

За результатами роботи опубліковано 12 публікацій у спеціалізованих виданнях і **2 наукові статті у наукометричних базах даних**. Захищено 2 магістерські роботи.

**Робота "Алгоритмічні методи підвищення ефективності паралельних комп'ютерних систем при моделюванні динамічних об'єктів".** Керівник НДР: д.т.н., проф. Дмитрієва О.А.. Пріоритетний напрямок "2. Інформаційні та комунікаційні технології". Назва пріоритетного тематичного напрямку

му наукових досліджень і науково-технічних розробок "8. Суперкомп'ютерні програмно-технічні засоби, телекомунікаційні мережі та системи. Грід- та клауд-технології ". Обсяг фінансування: 480 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 220,7 тис. грн.

У рамках означеної НДР були виконані наступні дослідження:

- аналіз існуючих методів і алгоритмів паралельного моделювання динамічних систем великої розмірності з метою визначення нових підходів до підвищення продуктивності їхньої реалізації;
- реструктуризація відомих послідовних алгоритмів чисельного розв'язання систем звичайних диференціальних рівнянь шляхом зведення матриць розрахункових коефіцієнтів неявних багатостадійних чисельних методів до особливого виду на основі діагоналізації й триангуляризації повної матриці;
- дослідження можливостей і особливостей відображення реструктуризованих алгоритмів на паралельні обчислювальні структури з метою одержання максимальної реальної продуктивності;
- розробка алгоритмів та програмного забезпечення вирішення багатомірної задачі Коші із використанням можливостей графічних процесорів та технології CUDA;
- оцінка масштабованості паралельних алгоритмів у сукупності із архітектурою, на якій вони реалізовані, побудова та аналіз функцій ізоефективності та визначення пріоритетних областей застосування паралельних алгоритмів розв'язання задач;
- розробка програмної реалізації алгоритмів, чисельний експеримент, визначення динамічних показників якості паралельних алгоритмів.

За результатами роботи опубліковано 5 статей у спеціалізованих виданнях, 2 публікації у наукометричних базах даних, 5 публікацій у матеріалах конференцій, тезах доповідей, **1 монографія.**

**Робота "Розробка ресурсозберігаючої технології рафінування сталі та дослідження утворення неметалевих включень та формування глазури**

**на поверхні футерівки ківшів".** Керівник НДР: д.т.н., проф. Смірнов О.М. Пріоритетний напрямок "4. Раціональне природокористування". Назва пріоритетного тематичного напрямку наукових досліджень і науково-технічних розробок "26. Технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування ". Обсяг фінансування: 400 тис. грн., в тому числі у 2015 р. – 183 тис. грн.

Розроблено фізичні моделі, які дозволяють досліджувати процеси взаємодії шлаку і робочого шару футерівки ковшів і оцінювати можливості утворення захисного шару глазури на поверхні вогнетрива. Досліджені фізичні властивості ковшових шлаків, що обумовлюють утворення глазури. Зроблено аналітичний висновок про те, яким чином може бути скоректований хімічний склад шлаку за допомогою введення спеціальних модифікаторів.

За результатами роботи опубліковано 3 статті у спеціалізованих фахових виданнях.

#### **Розробки, які впроваджено у 2015 році за межами ДонНТУ:**

№ з/п	Назва та автори розробки	Показники результативності, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата впровадження	Результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від впровадження
1	«Технічне обслуговування і аналіз функціональних властивостей тирсторних навантажувальних пристроїв ТНУ-400, ТНУ-250, ТНУ-55, а також пристроїв КРУК-400, КРУК2-400 і КУ-УНДД-400»	Технічне обслуговування та підтримка у працездатному стані тирсторних навантажувальних пристроїв ТНУ-400, ТНУ-250, ТНУ-55, а також пристроїв КРУК-400, КРУК2-400 і КУ-УНДД-400.	ПАТ «Світло шахтаря». 61001, м. Харків, вул. Світло Шахтаря, 4/6.	12.2015	Укладено договір на виконання НДР. Сума договору 36 тис. грн.
2	«Науково-методичне забезпечення інноваційного розвитку старопромислового регіону».	Розробка науково-методичного забезпечення інноваційного розвитку старопромислового регіону.	02097, м. Київ, вул. Гадинська 6/110, приватний підприємець Плетньова С.О.	01.2016	Укладено договір на виконання НДР. Сума договору 10 тис. грн.

Згідно тематичному плану, затвердженому Вченою радою, виконувалося 18 науково-дослідних робіт (у 2014 р. – 56). У 2015 році розпочато 12 нових тем. У виконанні робіт брали участь орієнтовно 80 % від загального числа професорсько-викладацького складу університету. Окрім викладачів у виконанні кафедральних НДР брали участь 17 аспірантів, більш 20 магістрантів та 15 студентів.

Було проведено 7 науково-практичних конференцій, з яких 3 міжнародні та 2 всеукраїнських. Опубліковано 9 збірників наукових праць.

Успішний подальший розвиток науково-технічної та інноваційної діяльності Донецького національного технічного університету можливе лише за умовами припинення військово-політичного конфлікту на території Донецької області, підйому економіки України в цілому, державної та підприємницької підтримки вищої технічної школи Донбасу.

<b>ЗАВЕРШЕНІ ТЕМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ</b>		
<b>№ з/п</b>	<b>Назва бюджетної (договірної) теми</b>	<b>Науковий керівник</b>
1	Високоєфективні алгоритми моделювання динамічних об'єктів із зосередженням параметри в паралельних комп'ютерних системах	проф. Фельдман Л.П.
2	Наукові основи оптимізації шліфування комбінованих заготовок з використанням узагальнених показників процесу	проф. Матюха П.Г.
3	Наукові основи та практичні методи проектування високоєфективних енергетичних установок – автомобільного двигуна та пневматичного транспорту	проф. Міщенко М.І.
4	Розробка методів та засобів оперативного контролю запилення рудничної атмосфери для системи аерогазового захисту вугільних шахт	проф. Зорі А.А.
5	Розробка та дослідження еволюційних методів обробки зображень для систем медичної та технічної діагностики	проф. Скобцов Ю.О.
6	Розроблення науково-методичних і алгоритмічних засад створення електронних засобів навчання та тестування для людей з обмеженнями зору і слуху	проф. Шевченко А.І.
7	Система інтерактивного візуального моделювання навколишнього простору для симуляторів технічних об'єктів та процесів на базі GPU-кластерів	проф. Башков Є.О.
8	Удосконалення теплових схем систем централізованого та автономного теплопостачання за рахунок впровадження альтернативних та місцевих енергетичних ресурсів	проф. Саф'янц С.М.
9	<i>Проведення науково-технічного супроводу робіт з оптимізації технології виплавки сталей і сплавів в ДСП-3А і впровадження та освоєння нового сталеплавильного комплексу на основі печі ДСП-6</i>	<i>проф. Рябцев А.Д.</i>
10	<i>Розробка вимірювача із застосуванням інфрачервоного оптико-абсорбційного методу контролю концентрації метану в рудничній атмосфері вугільних шахт</i>	<i>проф. Зорі А.А.</i>



## ВІДКРИТІ ТЕМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

№ з/п	Назва бюджетної (договірної) теми	Науковий керівник
1	Розробка та дослідження експериментального зразка оптичного вимірювача концентрації метану для вугільних шахт	проф. Зорі А.А.
2	Алгоритмічні методи підвищення ефективності паралельних комп'ютерних систем при моделюванні динамічних об'єктів	проф. Дмитрієва О.А.
3	Аналіз термодинамічних та морфологічних параметрів плівок заміщених вуглеводнів на поверхні поділу фаз рідина/пара	проф. Висоцький Ю.Б.
4	Розробка математичних моделей для аналізу динамічної стійкості та методів захисту гібридних електричних систем	проф. Сивокобиленко В.Ф.
5	Розробка систем керування електроприводами кранових механізмів, що забезпечують демпфування коливань протяжних конструкцій та переміщуваних вантажів	проф. Толочко О.І.
6	Розробка ресурсозберігаючої технології рафінування сталі та дослідження утворення неметалевих включень та формування глазури на поверхні футерівки ківшів	проф. Смірнов О.М.
7	<i>Технічне обслуговування і аналіз функціональних властивостей тиристорних навантажувальних пристроїв ТНУ-400, ТНУ-250, ТНУ-55, а також пристроїв КРУК-400, КРУК-2-400, КУУНДІ-400.</i>	<i>Бурлака О.М.</i>

## ОРГАНІЗАЦІЯ КОНФЕРЕНЦІЙ

№ з/п	Назва заходу	Факультет	Термін проведення
1	<b>VI Міжнародна конференція «Моделювання та комп'ютерна графіка»</b>	ФКНТ	25 – 29 травня 2015 року
2	I Всеукраїнська науково-технічна конференція «Автоматизація, контроль та управління: пошук ідей та рішень»	ФКІТАЕР	25 – 29 травня 2015 року
3	<b>I Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми техніки та технології переробних виробництв»</b>	ФМЕХТ	25 – 29 травня 2015 року
4	<b>III Міжнародна науково-практична конференція «Технології і процеси у гірництві та будівництві»</b>	ГФ	25 – 29 травня 2015 року
5	Науково-методичний семінар «Кількісні методи та інформаційні системи і технології в економіці»	ФЕМ	26 травня 2015 року
6	VIII Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні проблеми розвитку фінансів та фінансової науки: ідеї та їх впровадження»	ФЕМ	27 травня 2015 року
7	Міжрегіональна науково-практична конференція молодих учених «ТАК»: телекомунікації, автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології	ФКІТАЕР	16-17 листопада 2015 року





## **ЗБІРНИКИ ПРАЦЬ ТА ЖУРНАЛИ, ВИДАНІ У 2015 Р.**

1. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка», №1 (20), 2015.
2. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка», №2 (21), 2015.
3. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Машинобудування і машинознавство», № 1 (12), 2015.
4. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Обчислювальна техніка та автоматизація», № 1 (28), 2015.
5. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Педагогіка, психологія і соціологія», № 1(16), 2015. Ч. 1 і 2.
6. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Педагогіка, психологія і соціологія», № 2 (17), 2015.
7. Збірник матеріалів конференцій «Дні науки в Донецькому національному технічному університеті», 25-29 травня, 2015.
8. Збірник матеріалів конференції «Актуальні проблеми розвитку фінансів та фінансової науки: ідеї та їх впровадження», 27 травня 2015 року
9. Збірник матеріалів конференції «ТАК»: телекомунікації, автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології», 16-17 листопада, 2015.



Список наукових праць, опублікованих та прийнятих до друку у 2015 році у зарубіжних виданнях,  
які мають імпакт-фактор або входять до наукометричних баз

№	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер, випуск, стор.
<b>Статті</b>				
1	Беліков О.В.	Роми на теренах України	Український журнал. Інформаційний культурно-політичний місячник для українців у Чехії, Польщі та Словаччині. - Прага, 2015.	№ 9 (99), - С. 12-15.
2	Geraskov Sergii	Ukraine and Japan Culture Relationship: Shevchenkiana and Murakamization	Kobe Gakuin Economic Papers	Vol. 47, – P. 79 - 86.
3	Коржов Г.О.	Соціокомунікативні механізми формування європейської ідентичності	Соціальні та політичні конфігурації модерну: політична влада в Україні та світі: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції. – Київ: Талком, 2015.	С. 66 - 67.
4	Коржов Г.О.	Православна релігійність і європейські цінності: можливості співіснування	Держава та глобальні соціальні зміни: історична соціологія панування та спротиву в епоху модерну: Матеріали V міжнародної наук.-практ. конф. (Київ, 26-27.11.2015). – К.: Талком, 2015.	С. 66 - 69.
5	Дмитриева О.А.	Параллельное управление точностью численного интегрирования на основе вариации размерности блока	Радиоэлектронные и компьютерные системы. – 2015.	№ 1 (71), – С. 47-53.
6	Moiseenko, Sukhobrus	Features of the first-year students' adaptation for studying at a technical university in Ukraine	Intellectual Archive.- Canada,- Ontario. July 2015 .	Volume 4, Number 4. - P.79 – 91.
7	Moiseenko L	The problem of estimation of University teachers` professional and pedagogical activity under conditions of Ukrainian education	Junior member of teaching staff, Department of Social and Humanitarian reform / L`Association 1901 "SEPIKE". - Ausgabe 11. - Frankfurt, Deutschland Poitiers, France Los Angeles, USA.	С. 61 – 65.

№	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер, випуск, стор.
8	Вірич С.О.	Реформування кваліфікаційних вимог до спеціалістів з охорони праці в руслі євроінтеграції України	International scientific-practical congress of pedagogues, psychologists and medics: materials of proceedings of the International Scientific and Practical Congress. / Publishing Center of the European Association of pedagogues and psychologists "Science", Geneva, 2015.	p. 104 – 109.
9	Virych S.A.	Formation of readiness to preventive activity as a providing condition of european level of trainingspecialists on labor protection / умова забезпечення європейського рівня підготовки фахівців з охорони праці	International scientific c professional periodical journal “THE UNITY OF SCIENCE” / publishing office Friedrichstrabe 10 – Vienna – Austria, 2015.	p. 27 – 30.
10	Дмитриева О.А.	Коллокационные блочные методы с контролем на шаге.	Системы обработки информации. – 2015.	№ 5(130), - С. 78 -84.
11	Sakhno I. Nosach A. Beletskaya L.	Stress-and-strain state of rock mass around the working behind the longwall face .	New Developments in mining ingeneering. – Boca Rator – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor&Francis Group, Balkema Book, 2015.	P. 133-138.
12.	Попова О.Ю., Коверга С.В., Борисенко О.Є., Кузнєцов В.Ю.	Проблеми та перспективи управління ефективним забезпеченням водними ресурсами господарської діяльності промислових підприємств	Маркетинг і менеджмент інновацій, 2015.	№ 4, с.117-126.
13.	Jablinski J., Popova O. Yu., Belousova K. O., Kuznetsov V. Yu.	Methodical aspects of the assessment the resource potential for the enterprise development	Economic Processes Management: International Scientific E-Journal, 2015.	№ 4 <a href="http://epm.fem.sumdu.edu.ua/download/2015_4/2015_4_6.pdf">http://epm.fem.sumdu.edu.ua/download/2015_4/2015_4_6.pdf</a>

№	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер, випуск, стор.
14.	Шульгина Т.С., Т.В.Коваленко	Влияние особенностей функционирования украинских металлургических предприятий на процессы формирования персонала	Вестник российского экономического университета им. Г.В. Плеханова – Москва: ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2015.	№3(81). – С. 63-70
15	Yu. B. Vysotsky, E. S. Kartashynska, D. Vollhardt	Theoretical description of 2D-cluster formation of nonionic surfactants at the air/water interface.	Colloid Polym. Sci., 2015, 293.	P. 1 – 25.
16	Yu. B. Vysotsky, E. S. Kartashynska, E.A.Belyaeva, D. Vollhardt, V.B. Fainerman, R. Miller	Quantization of the Molecular Tilt Angle of Amphiphile Monolayers at the Air/Water Interface.	J.Phys. Chem. C, 2015, 119.	P. 5523 – 5533.
17	Yu. B. Vysotsky, E. S. Kartashynska, E.A.Belyaeva, D. Vollhardt, V.B. Fainerman, R. Miller	Analysis of Temperature and Alkyl Chain Length Impacts on the Morphological Peculiarities of Nonionic Surfactant Clusterization. A Quantum Chemical Approach.	J.Phys. Chem. C, 2015, 119.	P. 18404 – 18413.
18	С.С. Багдасарян, Д.О. Кардаш	Асинхронний електропривод каретки літальної пилки з адаптивним регулятором положення змінної структури	Науково-технічний збірник «Гірнична електромеханіка та автоматика», – 2015.	№ 95, – С. 82 – 85.
19	В.Ф. Сивокобиленко	Математическое моделирование синхронной машины с многоконтурным ротором в фазных координатах	Технічна електродинаміка, НАН України. Київ, - 2015.	№ 1, с.51 – 58.
20	T.Volkova, K.Repina	Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining	Geological technology of grade mapping of nonmetallic raw materials as the basis of its profitable mining. CRC Press Taylor & Francis Group, A BAKLEMA BOOK, - 2015.	p. 363 – 367.

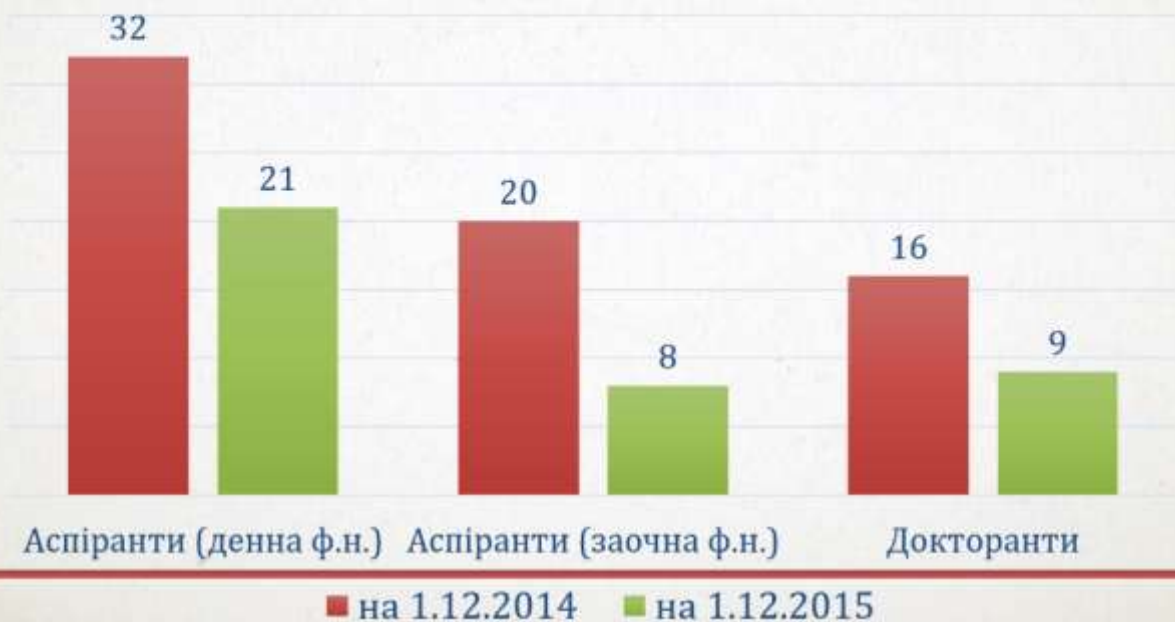
## МОНОГРАФІЇ, ВИДАНІ У 2015 Р.

1. В.В. Галушка, В.М. Антоненко, О.А. Кратт. Аналітичне забезпечення в управлінні підприємствами.
2. О.А. Дмитрієва. Паралельні чисельні методи моделювання динамічних об'єктів.
3. Я.О. Ляшок. Сбалансированное развитие системы обеспечения жизнедеятельности населения: концепции, подходы, модели и методы.
4. К.Ю. Ягельська. Випереджаючий національний економічний розвиток: теоретико-методологічний та прикладний аспекти.

## ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- Донецький національний технічний університет має **646** зареєстрованих патентів на винаходи та корисні моделі. З них діючих - **6**, очікують на першу сплату збору за підтримку чинності - **2**, та для **62** чинність може бути поновлена.
- За період 2014 - 2015 рр. подано заявок та отримано патентів - **20**. На ДонНТУ (м. Красноармійськ) зареєстровано **2** патенти (докторант Гутаревич В.О.)

## ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ У ДОКТОРАНТУРІ, АСПІРАНТУРІ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА 26 СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ





**Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук.**

У зв'язку з переміщенням науково-дослідних інститутів НАН України, що базувались у м. Донецьку, на територію, яка контролюється Україною, спільна наукова діяльність вчених ДонНТУ та вчених НАН України практично зупинилась. Поновлення роботи Донецького наукового центру МОН і НАН України дозволить відновити спільні наукові дослідження.

Спільно з відділом освіти і науки Донецької обласної державної адміністрації (ДонОДА) проведено низку заходів щодо підтримки науковців ДонНТУ, які переміщені до м. Красноармійськ.



## 5 Міжнародне співробітництво

Університет підтримує договірні відносини з 16 закордонними університетами і різними освітніми установами з 10 країн Європи. ДонНТУ – член 20 міжнародних асоціацій та організацій. Протягом 2015 року 7 представників ДонНТУ були відряджені в 3 країни світу. Один зарубіжний представник з Німеччини відвідав університет. Триває співпраця з вищими навчальними закладами Німеччини, Польщі, Франції, Чехії, зокрема в рамках міжнародних наукових програм і проектів TEMPUS, ERASMUS-MUNDUS, DAAD.



### СПІВПРАЦЯ З ТЕХНІЧНИМ УНІВЕРСИТЕТОМ ГАМБУРГ- ГАРБУРГ (TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG- HARBURG)

В травні ДонНТУ відвідав професор Штефан Гайнріх, якому було вручено диплом почесного доктора.

У вересні ТУНН відвідала з візитом делегація ДонНТУ, маючи на меті зміцнення та нарощування наукового співробітництва між університетами.



ДонНТУ в 2015 році виконував 4 гранти TEMPUS та 1 ERASMUS+ грант. Кількість грантів, отриманих студентами, викладачами і науковими фахівцями університету у 2015 році – 23.

Викладачі та вчені ДонНТУ щорічно проходять науково-педагогічне стажування в університетах зарубіжних країн: в Магдебурзькому університе-



ті ім. Отто фон Геріке (Німеччина), в Штутгартському університеті (Німеччина) та ін.

Таблиця 5.1 – Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами

Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва, напрямок	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Білорусь	Білоруська державна сільськогосподарська академія	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 15.04.2015 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження, участь у конференціях, спільні публікації
Болгарія	Технічний університет м. Варна	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 02.09.2006 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження, участь у конференціях, спільні публікації
Грузія	Грузинський технічний університет	науково-дослідний	Угода від 18.12.2008 р.	Обмін науково-технічною інформацією, спільні дослідження
Іспанія	Університет м. Кадіса	науково-дослідний	Угода від 10.02.2009 р.	Виконання гранту ТЕМПУС Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження
Латвія	Інститут менеджменту інформаційних систем. м. Рига	науково-дослідний	Угода від 24.11.2009 р.	Обмін науково-технічною інформацією
Німеччина	Магдебурзький технічний університет ім. Отто фон Геріке	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 25.06.1993 р.	Виконання спільних проектів, включене навчання та стажування аспірантів та науковців
Німеччина	Штутгартський університет	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 11.04.2000 р.	Виконання спільних проектів, включене навчання та стажування, проведення спільних семінарів
Німеччина	Технічний університет Гамбурга-Харбурга - інститут технології твердих матеріалів та часток	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 14.07.2009 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження, участь у конференціях, спільні публікації
Польща	Головна Економічна Школа – SGY, м. Варшава	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 15.06.2006 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження, участь у конференціях, спільні публікації
Польща	Краківська гірничо-металургійна академія	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 03.02.2011 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження, участь у конференціях, спільні публікації

Польща	Сілезький технічний університет	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 15.09.2015 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, спільні дослідження, участь у конференціях, спільні публікації, програми академічної мобільності
Португалія	Лісабонський технічний університет, інститут матеріалознавства	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 30.12.2008 р.	Обмін науково-технічною та навчальною інформацією, участь у конференціях
Фінляндія	Університет Савонія, м. Куопіо	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 04.04.2008 р.	Обмін навчальною та науково-технічною інформацією, участь у конференціях, спільні публікації
Франція	Університет П'єр Мандес Франс, м. Гренобль II	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 12.12.2007 р.	Виконання спільних проектів, включене навчання, практика та стажування студентів аспірантів та науковців.
Франція	Технологічний інститут університету Сержі-Понтуаз	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 24.09.2009 р.	Виконання спільних проектів, включене навчання, практика та стажування студентів аспірантів та науковців.
Франція	Національний політехнічний інститут Лотарингії, м. Нансі	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 22.03.2010 р.	Обмін науково-технічною інформацією, участь у конференціях, спільні публікації, обмін студентами
Франція	Версальський університет Сен-Кентен-Ан-Івелін	науково-дослідний, навчально-методичний	Угода від 27.07.2010 р.	Виконання спільних проектів, включене навчання, практика та стажування студентів аспірантів та науковців.

## УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ОСВІТНІХ ПРОЕКТАХ ТА ПРОГРАМАХ:

1. 14 студентів навчаються у 9 європейських університетах за програмами академічної мобільності.
2. 4 активних проекти Tempus та 1 - Еразмус+.

## ПРОЕКТ ЕРАЗМУС+

**№ 561728-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP - "GameHub: University-enterprises cooperation in game industry in Ukraine«**

("«GameHub: співробітництво між університетом і підприємствами в ігровій індустрії в Україні»)

## У 2015 РОЦІ ПІДПИСАНІ УГОДИ ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО:

1. З Сілезьким технічним університетом (Польща) – термін дії 15.09.2015 – 15.09.2020 р.
2. З Белоруською державною сільськогосподарською академією – термін дії з 15.04.2015 р. (безстрокова).

## АКТИВНІ УГОДИ ТА НАПРЯМИ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ

1. Державний університет у Ла Корунья, Іспанія – підготовка магістрів за програмою подвійних дипломів за спеціальністю «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів».
2. Стажування викладачів німецької мови у мовному центрі Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке – 2 чол.
3. Участь європейських партнерів у роботі редакційних колегій збірок наукових праць ДонНТУ.

## АКТИВНІ ПРОЕКТИ TEMPUS IV

1. Вища інженерна освіта для екологічно стійкого промислового розвитку (543966-2013-BE-JPCR ).
2. Реформа освіти через обмін міжнародними знаннями (544178-2013-PT-JPCR ).
3. Тренінги по технологіям автоматизації для України (544010-2013-DE-JPHES ).
4. Розробка навчальних планів для нової спеціалізації: Магістр інженерії з проектування мікросистем (530785-2012-PL-JPCR).

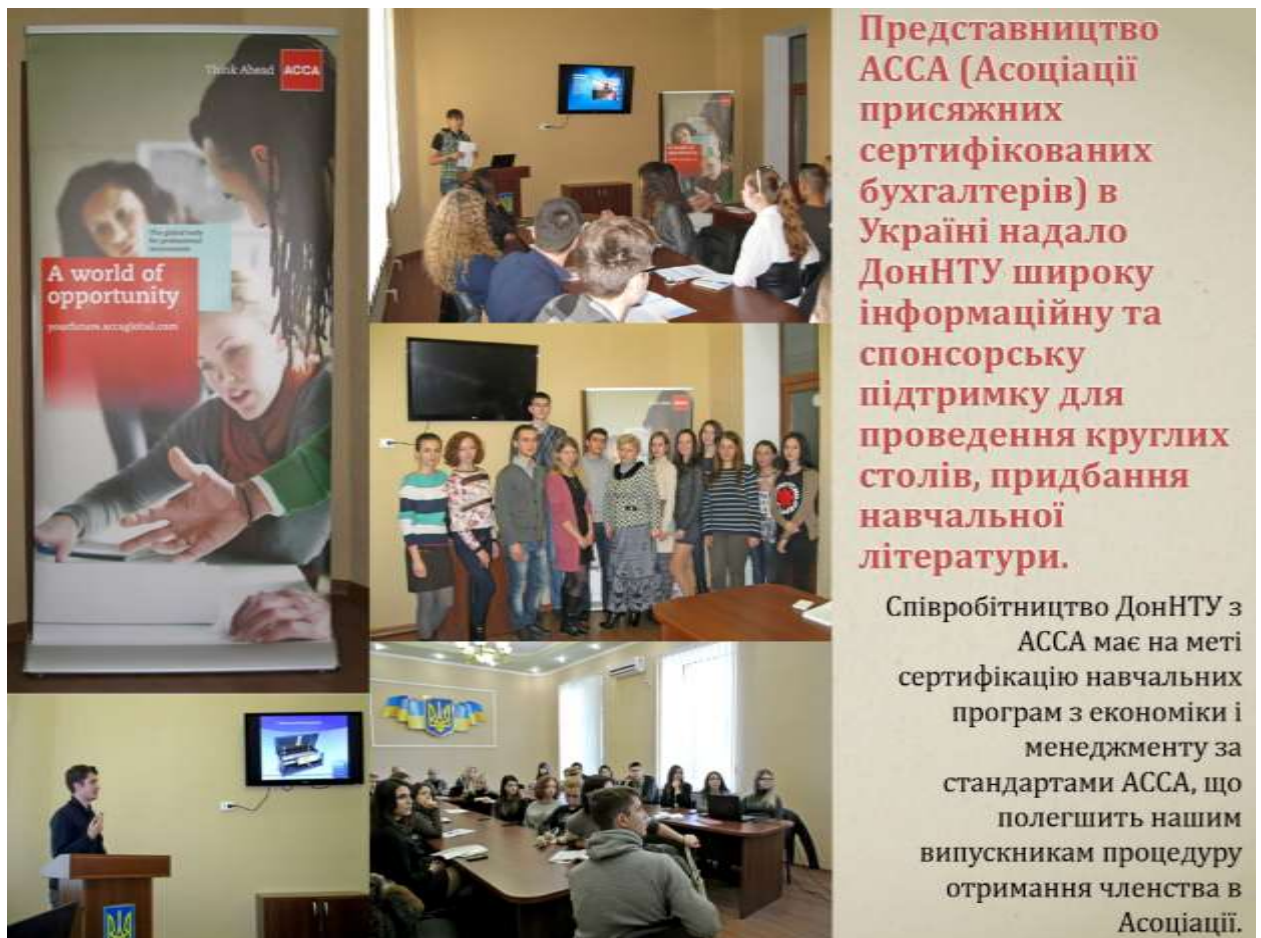




Протягом року було також реалізовано програму співробітництва з АССА (Асоціацією присяжних сертифікованих бухгалтерів) – провідною міжнародною професійною організацією в галузі економіки, фінансів і аудиту. Дане співробітництво має на меті сертифікацію навчальних програм ДонНТУ з економіки та менеджменту за стандартами АССА, що полегшить нашим випускникам процедуру отримання членства в Асоціації.

У рамках спільної роботи було проведено серію круглих столів для студентів Донецького національного технічного університету, Красноармійського індустріального інституту, старшокласників шкіл Димитрова та Красноармійська, а також студентів Костянтинівського та Артемівського індустріальних технікумів.

Представництво АССА в Україні, Білорусі та державах Кавказу надало ДонНТУ широку інформаційну та спонсорську підтримку.



У намаганнях вирішувати низку проблем гуманітарного плану, ДонНТУ знаходить підтримку міжнародних благодійних та правозахисних організацій, в тому числі таких, що працюють під егідою ООН та ЮНЕСКО.

Налагоджено контакти із посольствами країн Європейського союзу, зокрема – Німеччини, Франції, Польщі, Великої Британії – які надають консультативну, а деінде – організаційну і навіть матеріальну підтримку заходам, що проводяться з ініціативи або за участю ДонНТУ.

### **СПІВПРАЦЯ З ПОСОЛЬСТВАМИ ТА МІЖНАРОДНИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ**

1. Генеральне Консульство Федеративної Республіки Німеччина (обладнання на 1500 євро для кафедри перероблювальних технологічних комплексів);
2. Посольство Франції в Україні (участь у програмі обміну для студентів та викладачів із переміщених університетів Донбасу – підготовлено 11 справ студентів та 2 викладачів);
3. Чеська міжнародна благодійна організація «Людина в біді» (допомога викладачам та студентам гуртожитку №2, домовленість про допомогу студентам гуртожитку №1 та викладачам, що мешкають у орендованому житлі);
4. Міжнародна громадська неурядова благодійна організація «Адвентистське агентство допомоги та Розвитку в Україні» (АДРА) (домовленість про надання продовольчої допомоги студентам та викладачам-переміщеним особам з боку міжнародної продовольчої організації);
5. Агентство у справах біженців ООН (домовленість про надання допомоги у вигляді меблів та обладнання)

## 6 Студентське самоврядування

Життя Донецького національного Донецького національного технічного університету не обмежується навчанням і науковою роботою. Викладачі, співробітники і студенти активно займаються спортом, організовують цікаве дозвілля, займаються художньою творчістю.

Традиції студентського самоврядування мають давні корні – ще в березні 2010 році на звітно-виборчій конференції була створена Рада студентського самоврядування ДонНТУ.

В жовтні 2014 року, коли Міністерством освіти та науки України було прийняте рішення про переїзд ДонНТУ до міста Красноармійська, багато активних студентів теж прийняло рішення про перереєстрацію та продовження навчання на новому місті. І саме вони стали ініціаторами проведення загальноуніверситетської конференції студентського самоврядування в грудні 2014 року.

Рада студентського самоврядування ДонНТУ – це орган студентського самоврядування, який організує самостійну діяльність студентів з вирішення питань університетського значення, враховуючи інтереси студентів. У своїй діяльності Рада студентського самоврядування керується Статутом ДонНТУ, планом роботи Ради на рік, прийнятому на загальних зборах. Рада СС діє на підставі принципів законності, демократизму, гласності, рівноправності членів, вибірності. Взаємодія Ради з керівними органами університету базується на принципах взаємної співпраці та поваги.

Структура органів Ради студентського самоврядування ДонНТУ в цілому включає студентські ради на факультетах і в гуртожитках. До студентської ради факультетів входять старости навчальних академічних груп. Структура студентського самоврядування у Донецькому національному технічному університеті наведена на рис. 6.1.

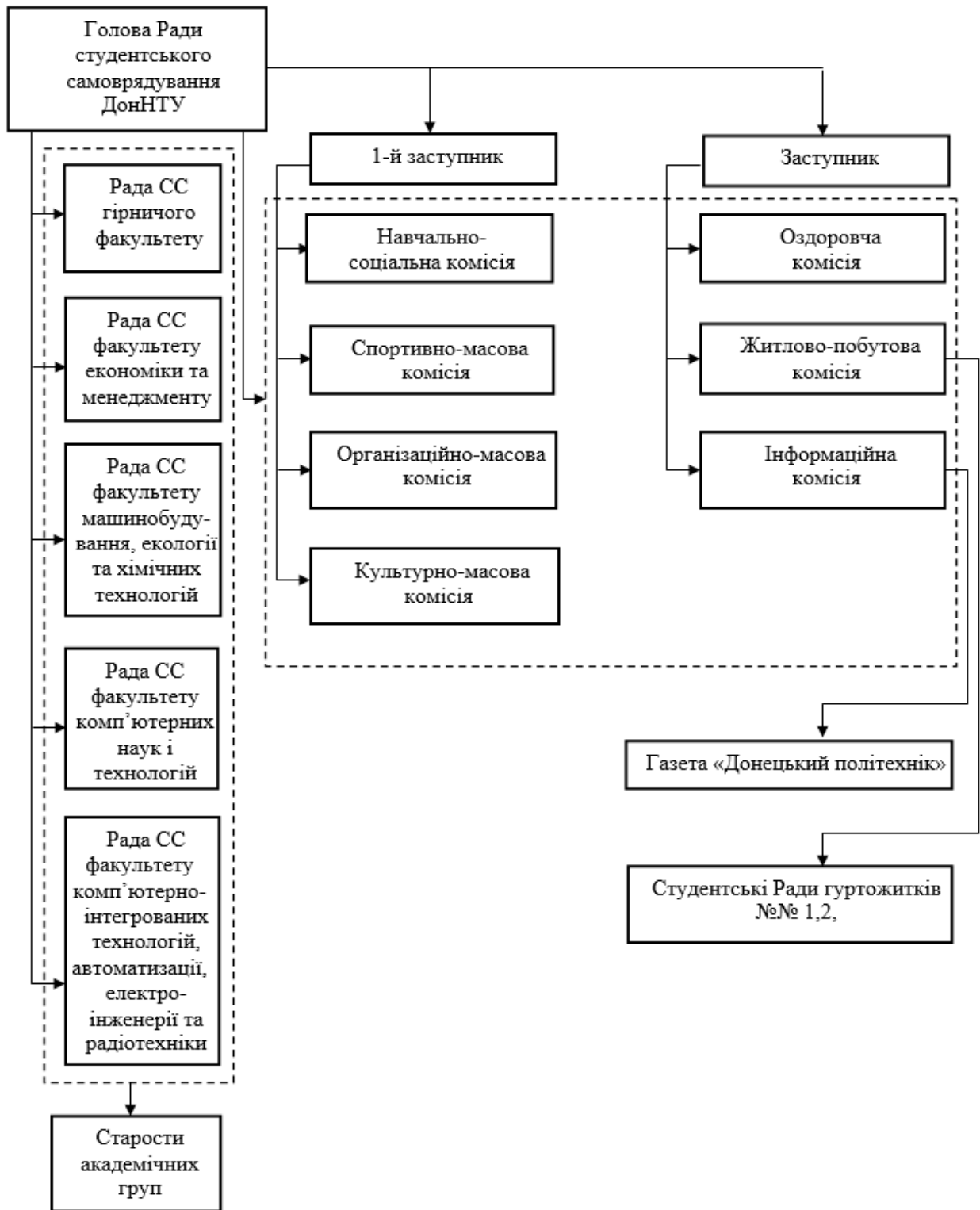


Рис. 6.1 - Структура ради студентського самоврядування ДонНТУ

Рада студентського самоврядування факультету здійснює всю поточну діяльність студентського самоврядування у період між конференціями, підзвітна їм, забезпечує виконання їх рішень; інформує студентів про діяльність Ради; представляє та вносить пропозиції до адміністрації університету, Вче-

ної Ради з питань, що стосуються життя й діяльності студентів ДонНТУ; формує склад робочих груп (за напрямками діяльності) Ради студентського самоврядування факультетів.

Голова Ради студентського самоврядування факультету взаємодіє з адміністрацією факультету, головою студентської ради гуртожитку, старостами академічних груп. Він представляє інтереси свого факультету на Вченій Раді; звітується про свою діяльність на зборах студентів університету; організує виконання рішень Ради, конференцій на своєму факультеті.

Основними цілями й завданнями Ради студентського самоврядування ДонНТУ є:

- створення єдиної студентської структури, що працює у контакті з адміністрацією факультету, університету і координує усі види діяльності, що торкаються інтересів студентів;
- орієнтація студентів на якісну освіту;
- розвиток студентських ініціатив у різних сферах факультетського життя, формування студентських традицій;
- виховання у молоді високої духовності та глибокого почуття патріотизму;
- стимулювання наукової творчості студентів;
- підвищення суспільної творчої активності студентів;
- пропаганда здорового способу життя молоді;
- активізація процесів управління студентським колективом, залучення їх до суспільного життя факультету;
- сприяння забезпеченню виконання правил внутрішнього розпорядку факультету та університету;
- пропаганда активного студентського життя шляхом залучення студентів до участі у секціях студради;
- профілактика негативних процесів серед молоді: паління, вживання алкоголю, наркотиків;
- розвиток наукових і культурних зв'язків зі студентами інших ВНЗ



міста, регіону, країни;

- розширення міжнародних студентських контактів;
- співпраця з кураторами груп, взаємодія з деканами й адміністрацією

з координації різних питань університетського та факультетського життя.

Основними напрямками діяльності студентського самоврядування є:

- навчально-виховна робота;
- наукова робота;
- соціальна робота;
- спортивно-оздоровча діяльність;
- патріотичне виховання;
- культурно-масова робота;
- правове виховання;
- організаційна робота в гуртожитку.

Кожен студент має право на участь в роботі органів студентського самоврядування шляхом обговорення й внесення пропозицій, що стосуються всіх сторін студентського життя, на зборах студентських груп, на засіданнях органів студентського самоврядування; може особисто звертатися до органів студентського самоврядування за допомогою для відстоювання своїх прав та інтересів. Студенти постійно отримують інформацію, що є в розпорядженні органів студентського самоврядування, в межах їх компетенції.

Студентське самоврядування, яке працює в університеті, прагне залучати до роботи якомога більше студентів. Інформативність студентів щодо заходів, що проводяться як в університеті, так і за його межами, є можливою завдяки мережі Інтернет, яка діє в усіх гуртожитках (оголошення та розсилки в соціальних мережах), чіткій системі „куратор-староста-група” та інформаційним стендам, які є на кожному факультеті та у гуртожитках, а також завдяки університетській газеті «Донецькій політехнік» (паперова та електронна версія на сайті університету) та рідкокристалічній панелі в холі корпусу.

Студентам надається максимум свободи для реалізації творчих планів і задумів.

В 2015 році члени студентського самоврядування організували багато патріотично-виховних заходів: акції пам'яті Героїв Небесної сотні, заходи до 145-ї річниці смерті Т.Г. Шевченко, захід з вшанування пам'яті жертв Голодомору, круглий стіл на тему «Євроінтеграція очима студентів», заходи до Дня Перемоги, захід-шанування пам'яті визволителів Донбасу від нацистських окупантів, організація круглого столу з питань корпоративної культури в рамках співпраці з АССА (Асоціацією присяжних сертифікованих бухгалтерів), а також зйомка студентами відеороликів на підтримку воїнів АТО та проведення зустрічей з військовими, організація зі збору коштів для бійців АТО.

Протягом року активні студенти провели такі культурно-масові та спортивно-оздоровчі заходи: концерти до Дня Європи, Дня працівників освіти і науки, та Нового року, Дні факультетів, «Посвята в студенти», Дебют першокурсника, організація урочистого вручення дипломів магістрам та спеціалістам, спортивні змагання в рамках спортивної ліги ДонНТУ з футболу, баскетболу, волейболу, настільного тенісу, шахів.

Керівники студентських рад факультетів, члени студентського самоврядування регулярно відвідують обласні семінари та форуми для лідерів молодіжних громадських організацій, які проводить Управління у справах сім'ї та молоді Донецької облдержадміністрації, беруть участь в освітніх програмах та курсах, спортивних змаганнях, міських та обласних заходах.

## УЧАСТЬ У КООРДИНАЦІЙНИХ НАРАДАХ ТА СЕМІНАРАХ З ПРОБЛЕМ ПЕРЕМІЩЕНИХ ВНЗ ТА ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ



## ОРГАНІЗАЦІЯ КУЛЬТУРНО-МАСОВИХ ЗАХОДІВ

Дебют першокурсника



Назустріч європейській весні



Концерт «Золота осінь»



День факультету КІТАЕР

## 7 Фінансово-господарська діяльність

### 7.1 Витрати університету у 2015 році

Обсяг фінансування ДВНЗ «Дон НТУ» на 2015 р. становив **44 751,4 тис. грн.**

Фінансування із загального фонду у 2015 р. становить **36 717,5 тис. грн.**, або **82,0 %**, із спеціального фонду – **8 033,9 тис. грн.**, або **18,0 %** загального обсягу фінансування.

Фактичні надходження з Державного бюджету України (загальний фонд) у 2015 р. за усіма бюджетними програмами (**37 966,1 тис. грн.**) було спрямовано на:

виплату заробітної плати з нарахуваннями – **22 650,4 тис. грн.**; з них: НДЧ – **1 188,8 тис. грн.**;

оплату комунальних послуг **708,6 тис. грн.**, з них: НДЧ – **18,3 тис. грн.**;

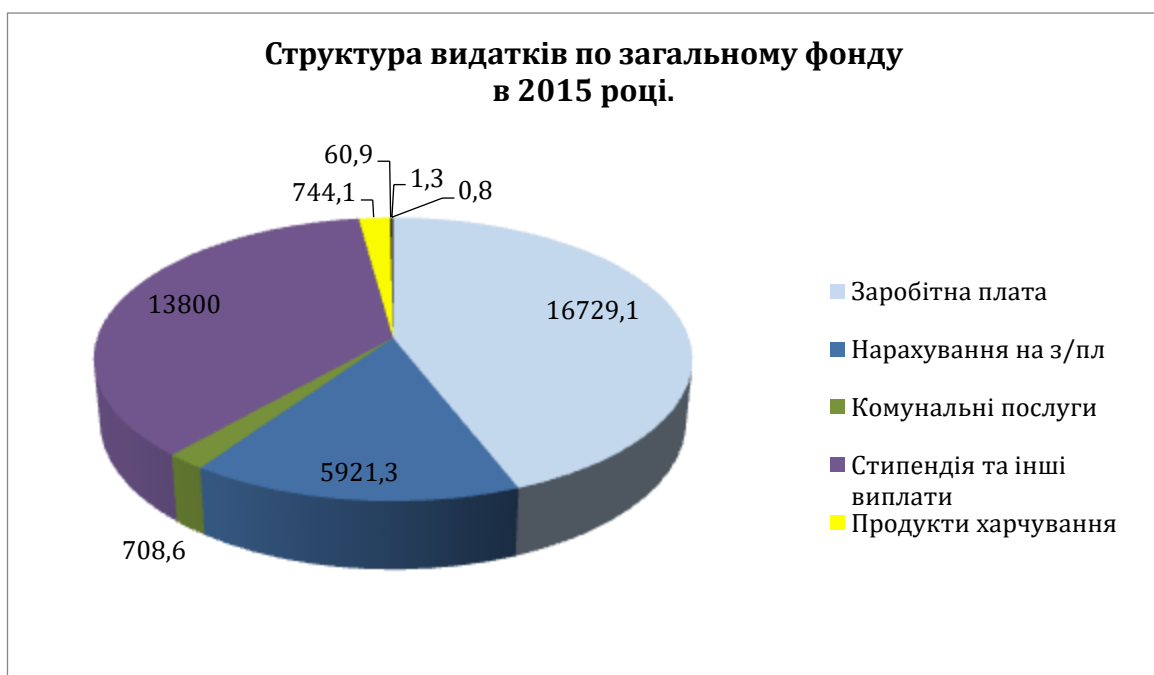
виплату стипендій та інших виплат – **13 800,0 тис. грн.**;

придбання продуктів харчування – **744,1 тис. грн.**;

придбання товарів – **60,9 тис. грн.**; з них НДЧ – **39,4 тис. грн.**

витрати на відрядження НДЧ – **1,3 тис. грн.**

інші видатки НДЧ – **0,8 тис. грн.**



у тому числі за програмою КПКВ 2201160 Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III-IV рівня склали **36717,5 тис. грн**, які спрямовано на:

виплату заробітної плати з нарахуваннями – **21461,6 тис. грн.** (58,45 %); виплату стипендій та інших виплат населенню – **13 594,9 тис. грн** (37,02%); придбання товарів – **21,5 тис. грн** (0,06%);

придбання продуктів харчування – **744,1 тис. грн** (2,03%);

оплата комунальних послуг - **690,3 тис. грн.** (1,88%);

інші виплати населенню – **205,1 тис. грн.** (0,56%).

за програмою КПКВ К2201040 "Дослідження, наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами" становили **1 248,6 тис. грн**, які спрямовано на:

виплату заробітної плати з нарахуваннями – **1 188,8 тис. грн** (95,21 %);

придбання товарів – **39,4 тис. грн** (3,16%);

оплата комунальних послуг – **18,3 тис. грн** (1,46 %);

витрати на відрядження – **1,3 тис. грн.**(0,11%);

інші видатки – **0,8 тис. грн.** (0,06%).

По спеціальному фонду у 2015 р. фактично спрямовано видатків за усіма бюджетними програмами **5804,3 тис. грн.:**

виплата заробітної плати з нарахуваннями – **2 420,6 тис. грн.** (41,7 %);

виплата стипендій – **74,7 тис. грн** (1,29%);

придбання товарів – **2 003,7 тис. грн** (34,52%);

оплата послуг, крім комунальних – **307,6 тис. грн.** (5,3%);

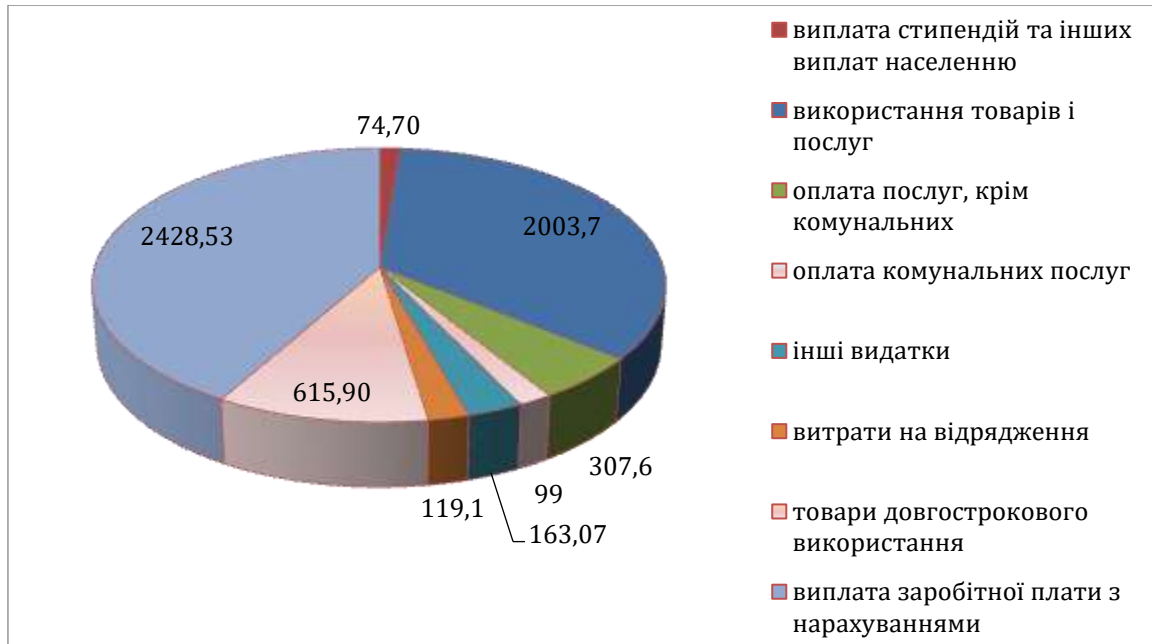
витрати на відрядження – **119,1 тис. грн.** (2,05%);

оплата комунальних послуг - **99,0 тис. грн.** (1,71%);

інші видатки – **163,7 тис. грн.** (2,82%);

придбання предметів довгострокового користування – **615,9 тис. грн.** (10,61%).

**Загальна структура фактичних витрат по спеціальному фонду у 2015 р. за всіма бюджетними програмами, тис. грн:**



За 2015 р. отримано надходжень за спеціальним фондом КПКВ 2201040 "Дослідження, наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка наукової інфраструктури, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень" – **48,55 тис. грн.**

За 2015 р. отримано надходжень за спеціальним фондом КПКВ 2201160 Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III-IV рівня – **8 033,89 тис. грн.**

Таблиця 7.1 – Структура фактичних надходжень до спеціального фонду у 2015 р. за КПКВ 2201160 Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III-IV рівня

Джерела надходжень	Сума, тис грн	%
Навчання за контрактом студентів	6697,9	83,37
Проведення конференцій	0,14	0,002
Від реалізації майна	96,16	1,2
Благодійні внески, гранти, дарунки	1222,59	15,22
Фінансування	17,1	0,21
<b>Разом</b>	<b>8,033,89</b>	<b>100,0</b>



Основним джерелом надходжень до спеціального фонду в університеті є платні послуги з підготовки студентів, які становлять 83,37 % від загальної суми надходжень.

Таблиця 7.2 – Структура надходжень за платні освітні послуги у 2015р. у розрізі факультетів, інститутів

№	Факультет, інститути	Надходження від платних послуг, тис. грн.	Відсоток
1	Аспірантура	27,94	0,42
2	Гірничий факультет	869,66	12,98
3	Інститут післядипломної освіти	354,6	5,3
4	Інститут післядипломної освіти (курси абітурієнтів)	53,0	0,79
5	Інститут післядипломної освіти (курси викладачів)	32,11	0,48
6	Інститут післядипломної освіти (курси студенти)	10,91	0,16
7	Факультет КІТАЕР	949,38	14,18
8	Факультет комп'ютерних наук і технологій	651,09	9,72
9	Магістратура	44,43	0,66
10	Магістратура державного управління	105,08	1,57
11	Факультет менеджменту (закрит)	483,72	7,22
12	Факультет МЕХТ	534,6	7,98
13	Факультет ФЕиМ	2142,79	31,99
14	Факультет ФЕМ (закрит)	438,59	6,55
<b>Разом</b>		<b>6697,9</b>	<b>100,0</b>

У 2015 році університет отримав благодійні внески, гранти, дарунки на загальну суму **1222,59 тис грн**, у тому числі два іноземні гранти на суму **961,40 тис. грн**.

*Фінансування КІІ ДонНТУ із загального фонду у 2015 р. становить 10 357,3 тис. грн, із спеціального фонду – 6 749,6 тис. грн.*

*Фактичні надходження з Державного бюджету України (загальний фонд) у 2015 р. по КІІ було спрямовано на:*

*виплату заробітної плати з нарахуваннями – 6 596,7 тис. грн;*



оплату комунальних послуг – **429,2 тис. грн.**;  
 виплату стипендій та інших виплат – **3 115,4 тис. грн.**;  
 придбання продуктів харчування – **144,6 тис. грн.**;  
 придбання товарів – **2,3 тис. грн.**;  
 інші виплати населенню – **69,1 тис. грн.**

Таблиця 7.3 – Структура фактичних надходжень до спеціального фонду КІІ ДонНТУ у 2015 р.

<i>Джерела надходжень</i>	<i>Сума, тис грн</i>	<i>%</i>
<i>Навчання за контрактом студентів</i>	<i>4 683,6</i>	<i>69,4</i>
<i>Додаткова (господарська) діяльність</i>	<i>1 217,3</i>	<i>18,1</i>
<i>Від реалізації майна</i>	<i>38,9</i>	<i>0,5</i>
<i>Оренда</i>	<i>37,4</i>	<i>0,6</i>
<i>Благодійні внески, гранти, дарунки</i>	<i>752,4</i>	<i>11,1</i>
<i>Субвенція з місцевого бюджету державного бюджету</i>	<i>20,0</i>	<i>0,3</i>
<b><i>Разом</i></b>	<b><i>6749,6</i></b>	<b><i>100,0</i></b>

**По спеціальному фонду у 2015 р. фактично спрямовано видатків за усіма бюджетними програмами 5804,3 тис. грн.:**

**виплата заробітної плати з нарахуваннями – 3 598,9 тис. грн.;**  
**придбання товарів – 1 916,3 тис. грн.;**  
**оплата послуг, крім комунальних – 228,3 тис. грн.;**  
**витрати на відрядження – 19,0 тис. грн.;**  
**оплата комунальних послуг – 670,0 тис. грн.;**  
**дослідження і розробки – 1,8 тис. грн.;**  
**інші виплати населенню – 2,9 тис. грн.;**  
**придбання предметів довгострокового користування – 133,1 тис. грн.;**  
**капітальний ремонт – 99,0 тис. грн.;**  
**інші поточні видатки – 72,2 тис. грн.**

## 7.2 Заробітна плата співробітників

Заробітна плата науково-педагогічного персоналу університету, яка виплачується за рахунок загального та спеціального фондів, становить:

*Професор* (з відповідними доплатами і надбавками за стаж, науковий ступінь і вчене звання) – **6670 грн**;

*Доцент* (з відповідними доплатами і надбавками за стаж, науковий ступінь і вчене звання) – **5731 грн**;

*Старший викладач* – **3844 грн**;

*Асистент* (без наукового ступеня) – **3388 грн**.

Для інших категорій співробітників університету розмір посадових окладів становить від **1383** до **3971 грн**.

На виконання абзацу 11 частини першої статті 57 Закону України "Про освіту" у 2015 році надавалася *матеріальна допомога на оздоровлення* у розмірі місячного посадового окладу всім педагогічним і науково-педагогічним працівникам університету, а також працівникам бібліотеки при наданні щорічної відпустки. Загалом на матеріальну допомогу витрачено коштів загального фонду **589,6 тис. грн** і спеціального фонду **55,9 тис. грн**.

На виплату *доплат до посадових окладів* співробітникам університету за рахунок **загального фонду** в 2015 р. витрачено **1 963,2 тис. грн**, а саме:

за розширення зони обслуговування сплачено у розмірі до **50 %** від посадового окладу фахівців **13** працівникам на суму **14,7 тис. грн**;

за суміщення посади сплачено у розмірі до **50 %** **12** працівникам педагогічного персоналу на суму **54,8 тис. грн**;

за науковий ступінь у розмірах **15-20 %** сплачено **224** працівникам педагогічного та науково-педагогічного персоналу, фахівцям та адмінперсоналу на суму **804,9 тис. грн**;

за вчене звання у розмірах **25-33 %** **186** працівнику науково-педагогічного персоналу та адмінперсоналу на суму **1062,0 тис. грн**;

за завідування кафедрою у розмірі **5 %** та за заміщення декана у розмірі **30 %** від посадового окладу **31** працівникам науково-педагогічного персоналу на суму **26,8 тис. грн.**

За рахунок коштів *спеціального фонду* доплат до посадових окладів сплачено на суму **23,7 тис. грн.**, а саме:

за науковий ступінь у розмірах **15-20 %** сплачено **8** працівникам науково-педагогічного персоналу, фахівцям та адмінперсоналу на суму **11,2 тис. грн;**

за вчене звання у розмірах **25-33 %** **5** працівникам науково-педагогічного

персоналу та адмінперсоналу на суму **9,1 тис. грн;**

за роботу у нічний час та святкові дні **4** робітникам на суму **3,1 тис. грн;**

за завідування кафедрою у розмірі **5 %** від посадового окладу **1** працівнику науково-педагогічного персоналу на суму **0,3 тис. грн.**

Упродовж 2015 р. підвищення посадових окладів здійснювалося співробітникам всіх розрядів з 01.09.2015р. (на 13% для 1-5 розряду та на 18% для 6 і вище) та з 01.12.2015р. (на 7% для 5 розряду та на 10% для 6 і вище).

## РІВЕНЬ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ НПП З 1.12.2015 З ВІДПОВІДНИМИ ДОПЛАТАМИ І НАДБАВКАМИ ЗА СТАЖ, НАУКОВИЙ СТУПІНЬ І ВЧЕНЕ ЗВАННЯ



Для інших категорій співробітників Університету розмір посадових окладів становить від **1383 до 3971 грн.**

### 7.3 Стипендіальне забезпечення

2014/15 навч. році стипендію отримували **1 109** студентів, **29** аспірантів і **15** докторантів, усього **1 153** особи.

Стипендіальний фонд у 2015 р. становить **13 594,9 тис. грн.** У 2015 р. з 1 вересня розмір мінімальної академічної (ординарної) стипендії студентам університету збільшився з **730 грн.** до **825 грн.** на місяць.

Таблиця 7.4 – Контингент студентів, що отримують стипендії

	Кількість стипендіатів у 2014/15 навч. році
Студенти, що отримують стипендії Верховної Ради України	2
Студенти, що отримують стипендії Президента України	4
Студенти, що отримують стипендії Кабінету Міністрів України	2
Студенти-сироти та позбавлені батьківського піклування	42
Студенти, які є інвалідами	22
Студенти за напрямками підготовки (гірництво)	186
Студенти, які навчаються на відмінно	149
Студенти, які мають середній бал 4-4,99	702
<b>Разом</b>	<b>1 109</b>

#### **7.4 Фінансування студентського самоврядування**

На виконання завдань і повноважень студентського самоврядування у 2015 році витрачено **116,04 тис. грн**, у т. ч. видатки на відрядження – **1,44 тис. грн**, капітальні видатки, пов'язані з науковою, соціальною, культурно-масовою, спортивною та мистецькою діяльністю студентського самоврядування в інститутах та на факультетах – **83,3 тис. грн**, витрати на придбання матеріалів, обладнання та інвентарю – **31,3 тис. грн**.

#### **7.5 Господарська діяльність, експлуатація споруд та інфраструктури університету**

Сучасний університет неможливий без продовження цілеспрямованої роботи щодо забезпечення комфортних умов для навчання, праці та відпочинку. Цей напрям був і залишатиметься пріоритетним.

У звітному періоді постійна увага приділялася господарчій діяльності, поточному ремонту Красноармійського індустріального інституту, на базі якого університет проводить свою діяльність, збереженню та підтриманню в належному технічному стані майна та інфраструктури.

##### **Придбання обладнання за 2015 рік**

Університетом у 2015 р. разом придбано матеріальних цінностей капітального характеру за рахунок спеціального фонду на загальну суму **615,9 тис. грн**, у тому числі:

**Обладнання – 225,5 тис. грн.**

**Офісна техніка – 232,4 тис. грн., у т. ч.**

*комп'ютери, принтери, комплектуючі – 175,3 тис. грн.,*

*аудіоапаратура – 29,8 тис. грн.,*

*фотоапаратура – 27,3 тис. грн.*

**Бібліотечний фонд – 46,1 тис. грн.**

**Господарчі потреби та інші – 111,9 тис. грн.**

**Передано в порядку благодійної допомоги підрозділам університету за 2015 р. усього матеріальних цінностей на суму 1128,0 тис. грн, у т. ч.:**

**Побутова техніка – 50,7 тис. грн.**

**Меблі – 88,0 тис. грн.**

Офісна техніка – 7,8 тис. грн.

Бібліотечні фонди – 5,9 тис. грн.

**Лабораторне обладнання – 961,4 тис. грн.**

**Канцелярські товари та ін. – 14,2 тис. грн.**

### **ЛАБОРАТОРІЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І АВТОМАТИКИ**



(~1 млн. грн, в т.ч. 814 тис. – по проекту Tempus стенди ТАТУ)



## ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЇ ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (НА 82000 ГРН.)



Спектрофотометр



шафа сушильна СНОЛ 58/350-И4



Ваги RADWAG AS 220/С та ТВЕ 3 (3000/0,5)



піч муфельна СНОЛ 7,2/1100

## УСТРІЙ КАБІНЕТІВ, АУДИТОРІЙ ТА ІН. ПРИМІЩЕНЬ

- Побудовано **16** кабінетів загальною площею **459** кв. м.
- Виконано ремонт в **23** кабінетах площею **629,8** кв. м. (з повною заміною проводки, труб та радіаторів, покриття підлоги).
- Для гуртожитків придбано матеріали для поточного ремонту душових кімнат на **134,8 тис. грн.**
- Проведено заміну **13** вікон у навчальному корпусі №3 на суму **91,3 тис. грн.**

Загальні витрати на утримання та поточний ремонт будівель та споруд КІІ – **1 808 200** грн.



## 8 Інформаційне забезпечення

### 8.1 Робочі місця, забезпечення оргтехнікою

Навчальний процес при вивченні дисциплін, що потребують використання обчислювальної техніки, забезпечується використанням комп'ютерних класів та окремих лабораторій Красноармійського індустріального інституту загальною місткістю на 90 робочих місць.

Для забезпечення діяльності підрозділів тимчасово задіяні комп'ютери та інша оргтехніка Красноармійського індустріального інституту, а також протягом року в ДонНТУ та КП додатково придбано за власні кошти та отримано за грантами і в якості благодійної допомоги 2 сервери, 26 комп'ютерів та ноутбуків, 22 принтери та БФП.

### 8.2 Автоматизація систем управління університетом

Основні напрямки автоматизації, на реалізацію яких були спрямовані зусилля центру інформаційних та комп'ютерних технологій:

- Бухгалтерія-Відділ кадрів - 1С
- Приймальна комісія.
- АСУ ВНЗ з функціями синхронізації з БД ЄДЕБО.
- Бібліотека (доступ до повнотекстових БД, фонд бібліотеки, електронна база даних праць вчених).

#### *АСУ ВНЗ – Програмно-техн. комплекс управління учбовим процесом.*

Введено в експлуатацію модуль АС «Деканат» АСУ ВНЗ (розробник – НДІ «Прикладні інформаційні технології», м. Київ) на всіх факультетах, в навчальному та навчально-методичному відділі, ЦКІТ та в ректораті.

Програмно-технологічний комплекс управління навчальним процесом "Деканат" на даний момент забезпечує:

- розгалуження доступу користувачів;
- ведення бази даних по студентах;
- формування навчальних планів;

- формування робочих навчальних планів;
- облік сесій, прездачі, друк відомостей;
- друк поточної, службової, статистичної та звітної документації;
- інтеграцію з ЄДЕБО та синхронізацію обох баз даних.

Триває наповнення бази даних.

### ***ІС-Бухгалтерія:***

#### ***Бухгалтерія - 11 робочих місць.***

Оброблювані документи: прийом на роботу, кадрові переміщення, звільнення, накази на призначення різних виплат, накази на відпустки, відрядження, лікарняні листи.

Розрахункові документи: нарахування зарплати, перерахунок зарплати, нарахування авансу, розрахунок оплати відпусток, відряджень, лікарняних листів. Документи по перерахуванню зарплати: перерахування зарплати, перерахування авансу, міжрозрахункових виплати.

Звіти: розрахункові відомості, розрахункові листки, відомості перерахувань, зведені відомості нарахувань, аналіз нарахувань, нарахування за погодинною роботою і договорами підряду. Регламентована звітність: звіт по ЄСВ, звіт доходи і ПДФО (1ДФ).

#### ***Стипендія: 5 робочих місць.***

Оброблювані документи: накази на зарахування студентів, семестрові накази на призначення стипендії, міжсеместрові накази на призначення нестипендіальних виплат студентам, накази про переведення студентів на наступний курс. Розрахункові документи: нарахування стипендії, нарахування виплат студентам-сиротам, формування документів на перерахування нарахованих виплат. Звітні документи: розрахункові відомості, зведені відомості.

Регламентований звіт: 1ДФ.

#### ***Відділ кадрів - 2 робочих місця.***

Документи: типові документи конфігурації - «Прийом на роботу в організацію», «Кадрове переміщення організації», «Звільнення з організації», «Осінні організації», «Відрядження організації», «Відпустка по догляду за

дитиною», «Введення початкових відомостей про особистісні характеристики», «Наказ про присвоєння / зміну особистісних характеристик»,

Доробка в конфігурацію: «Заява на погодинну роботу», «Наказ на погодинне навантаження», «Заява на зміну погодинного навантаження», «Накази на зміну навантаження».

Звіти (доробка в конфігурацію):


- «надбавки і оклади» - список-наказ по ППС.
- «списки для ОК» - звіт по кафедрам; окремо ППС, НДЧ, співробітники; інтервальні списки (список по кафедрам + відпустка, відрядження).
- «списки на зарплату» - списки по кафедрам (за категоріями).
- «відомості ставок» - підсумки за ставками ППС по факультетах, кафедрах і разом по інституту.
- звіт про кількість педагогічних працівників, науково-педагогічних, штатних, всіх + кількість докторів, кандидатів, професорів, доцентів.
- «штатна розстановка за посадами і співробітникам» - списки співробітників за категоріями і підрозділам в розрізі джерела фінансування.

Обробки (доопрацювання в конфігурацію БД та звітів):

- «додавання сумісників ДонНТУ»;
- «додавання сумісників НІЧ»;
- «додавання сумісників сторонніх»;
- «зміна частки ставки»;
- «зміна ПІБ співробітника»;
- обробка співробітників, які не підтвердили звання і співробітники, які прийняті до конкурсу;
- «переміщення співробітників з одного підрозділу в інший»;
- «зміна окладів»;
- обробка «продовження терміну договору».

**АСК “ВНЗ”**

Придбана та впроваджується автоматизована система управління університетом НДІ «Прикладні інформаційні технології»



**АСК ВНЗ**  
система керування

- ✓ універсальний процес навчання заклада
- ✓ контроль якості виконання
- ✓ об'єкти дані з ІС «Освіта»

В бухгалтерії та відділі кадрів застосовується автоматизована система 1С-Бухгалтерія.

В бібліотеці запроваджено електронний каталог на основі АБІС UniLib та систему штрихкодування.

### 8.3 Бібліотека

На 1.12.2015 року у фонд бібліотеки ДонНТУ придбано 739 прим. видань різних видів: книг, періодичних видань, документів на електронних носіях тощо. З них – 386 прим. підручників.

Викладачі та студенти університету також мають доступ до користування фондом бібліотеки КП: 109016 прим., з них – 81206 прим. підручників.

Бібліотека формує електронну базу методичного забезпечення дисциплін, це підручники, методичні вказівки, конспекти лекцій, що були передані кафедрами. Загальний обсяг цієї електронної колекції – 15 прим.

На основі АБІС UniLib формується електронний каталог бібліотеки. На сьогодні обсяг каталогу складає 750 описів.

У бібліотеці автоматизовано процес обслуговування користувачів на основі технології штрихкодування. Користувачі обслуговуються автоматизовано як фондом ДонНТУ, так і фондом КП. Разом зареєстровано 242 користувача, з них – 195 студентів.

Розроблено сторінку бібліотеки на сайті університету. Окрім загальної інформації та корисних посилань, на ній оновлюється перелік періодичних видань і книг, що надходять до фонду.

Надається можливість доступу до світових ресурсів. Так, у межах проекту ElibUkr, нашим користувачам було надано доступ до інформаційних баз даних: колекцій наукових публікацій відомого видавництва Wiley, Springer - ink Online Journal та Academic Search Complete, Applied Science & Technology Source та Humanity Source від EBSCO.

Здійснювалась довідково-інформаційна робота: класифікація документів (УДК,ББК) – 25 прим., відредаговано 27 списків літератури (215 БО), розсилка рекомендаційних списків надходжень – 21 лист, оглядів періодичних видань на кафедрах – 3.

Бібліотека приймала активну участь у виховно-педагогічних заходах університету. Проводилось 3 «Кураторські години» різної тематики. Впродовж тижня традиційної вересневої промоакції «Нескучный сентябрь» було проведено 6 заходів. Організовано 5 книжкових виставок і презентацій. Разом масові заходи відвідали 123 студента.

До послуг студентів бібліотека з фондом **109016** примірників навчальної і спеціальної літератури, читальний зал на 80 місць. Приміщення бібліотеки повністю відремонтовані і обладнані сучасним обладнанням.

Запроваджено електронний каталог на основі АБІС UniLib, штрихкодування.



У 2015 році бібліотека отримала:  
**739** прим. навчальної літератури,  
**382** прим. журналів та **7** річних комплектів газет  
на сумму **74000** грн.

(включає оплату підписних видань на наступне півріччя)