

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗВІТ РЕКТОРА  
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
СЕРГІЯ БОРИСОВИЧА БЄЛКОВА  
ПРО ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКІВ ЗА 2010 – 2015 РОКИ

ЗАПОРІЖЖЯ-2015

## ЗМІСТ

1 ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗНТУ ПО ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ.....	4
1.1 Підготовка за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».....	5
1.2 Підготовка за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст».....	8
1.3 Підготовка за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр».....	10
2 НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗНТУ.....	18
2.1 Методична робота з розробки внутрішньої нормативної документації, що регламентує навчальний процес.....	18
2.1.1 Розробка Положення про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії в ЗНТУ.....	18
2.1.2 Розробка Положення про організацію заходів із забезпечення електронними студентськими квитками студентів ЗНТУ.....	20
2.2 Організаційна діяльність.....	22
2.2.1. Замовлення додатків до дипломів європейського зразка.....	22
2.2.2. Оновлення та забезпечення ефективного функціонування веб-сайту ЗНТУ.....	22
2.2.3. Організаційна діяльність з питань забезпечення підтримки актуальності даних та функціонування Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО).....	23
2.2.4. Вдосконалення документообігу у ЗНТУ.....	24
3 ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ.....	25
4 КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ.....	38
5 НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ.....	43
6 ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ.....	56
6.1 Навчально-виховна робота.....	58
6.2 Робота з національно-патріотичного виховання.....	64
6.3 Співпраця із органами студентського самоврядування щодо сприяння працевлаштування студентів у позанавчальний час та канікулярний період.....	66
6.4 Спортивно-масова робота.....	71

6.5 Правовиховна робота.....	76
6.6 Робота по захисту соціальних прав студентів.....	80
6.7 Культурно-масова робота.....	84
6.8 Робота по оздоровленню студентів.....	85
6.9 Житлово-побутова робота, робота будівельних загонів у гуртожитках.....	86
6.10 Робота із зовнішніх зв'язків студентів.....	91
6.11 Журналістська робота.....	93
6.12 Робота зі студентського контролю об'єктів громадського харчування.....	94
6.13 Використання коштів студентського самоврядування.....	94
6.14 Основні показники результативності виховної роботи у Запорізькому національному технічному університеті.....	95
7 МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ЗНТУ У 2010-2014 Р.....	97
8 ДІЯЛЬНІСТЬ ВІДОКРЕМЛЕНИХ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ .....	111
8.1 Запорізький гуманітарний коледж ЗНТУ.....	111
8.2 Запорізький електротехнічний коледж ЗНТУ.....	114
8.3 Запорізький коледж радіоелектроніки ЗНТУ.....	116
8.4 Бердянський машинобудівний коледж ЗНТУ.....	118
8.5 Токмацький механічний технікум ЗНТУ.....	119
9 АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ТА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	122
9.1 Фінансова діяльність.....	122
9.2 Господарська діяльність.....	125
10 ВИКОНАННЯ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЗНТУ ЩОДО ОBOB'ЯЗКОВИХ РОЗРАХУНКІВ ТА ПЛАТЕЖІВ, СКЛАДАННЯ ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ..	127
11 ОСОБИСТІ ДАНІ РЕКТОРА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ.....	128
11.1 Науково-педагогічна та громадська діяльність.....	128
11.2 Наукові та науково-методичні праці.....	129
ВИСНОВКИ.....	134

## **1 ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗНТУ ПО ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ**

За період 2010 – 2015 рр. відкрито підготовку фахівців:

- за напрямом підготовки 6.050101 «Будівництво» (спеціальність «Промислове і цивільне будівництво»);
- за спеціальностями:
  - 7.05010104, 8.05010104 Системи штучного інтелекту;
  - 7.05010302, 8.05010302 Інженерія програмного забезпечення;
  - 7.05040303, 8.05040303 Композиційні та порошкові матеріали, покриття;
  - 7.05040305, 8.05040305 Термічна обробка металів;
  - 7.05090203, 8.05090203 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки;
  - 7.06010191, 8.06010191 Промислове і цивільне будівництво;
  - 8.03050701 Маркетинг;
  - 8.03050801 Фінанси і кредит (за спецізованими програмами);
  - 8.05010102 Інформаційні технології проектування;
  - 8.07010101 Транспортні системи (за видами транспорту);
  - 8.07010104 Організація і регулювання дорожнього руху;
  - 8.05070207 Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв;
  - 8.17010010 Якість, стандартизація та сертифікація;
  - 8.17010013 Управління проектами;
  - 8.18010001 Управління соціальним закладом.

Станом на 01.01.2015 р. в університеті впроваджено навчальні програми і здійснюється підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів «бакалавр», «спеціаліст», «магістр».

### 1.1 Підготовка за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр»

№ п/п	Код та напрям підготовки (шифр та галузь знань)	Найменування спеціальності
1	6.010201 Фізичне виховання	Фізичне виховання
2	6.010203 Здоров'я людини	Фізична реабілітація
3	6.020207 Дизайн	Дизайн (за видами)
4	6.020303 Філологія	Переклад
5	6.030102 Психологія	Психологія
6	6.030203 Міжнародні економічні відносини	Міжнародні економічні відносини
7	6.030301 Журналістика	Журналістика (за видами)
8	6.030401 Правознавство	Правознавство
9	6.030505 Управління персоналом та економіка праці	Управління персоналом та економіка праці
10	6.030507 Маркетинг	Маркетинг
11	6.030508 Фінанси і кредит	Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами)
12	6.030509 Облік і аудит	Облік і аудит
13	6.030601 Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)
14	6.040303 Системний аналіз	Системний аналіз і управління
15	6.050101 Комп'ютерні науки	Інформаційні технології проектування
		Системи штучного інтелекту
16	6.050102 Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерні системи та мережі
		Спеціалізовані комп'ютерні системи
17	6.050103 Програмна інженерія	Програмне забезпечення систем
		Інженерія програмного забезпечення

18	6.050402	Ливарне виробництво	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів
19	6.050403	Інженерне матеріалознавство	Прикладне матеріалознавство
			Композиційні та порошкові матеріали, покриття
			Термічна обробка металів
20	6.050502	Інженерна механіка	Технології машинобудування
			Обладнання та технології ливарного виробництва
			Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування
21	6.050503	Машинобудування	Металорізальні верстати та системи
			Двигуни внутрішнього згорання
			Колісні та гусеничні транспортні засоби
			Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання
22	6.050504	Зварювання	Технології та устаткування зварювання
			Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій
23	6.050701	Електротехніка та електротехнології	Електротехнічні системи електроспоживання (за видами)
			Енергетичний менеджмент
24	6.050702	Електромеханіка	Електричні машини і апарати
			Електромеханічні системи автоматизації та електропривод
			Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв
25	6.050801	Мікро- та	Мікро- та наноелектронні прилади і

	наноелектроніка	пристрої
26	6.050901 Радіотехніка	Радіотехніка
27	6.050902 Радіоелектронні апарати	Радіоелектронні апарати та засоби
		Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки
28	6.050903 Телекомунікації	Інформаційні мережі зв'язку
29	6.051102 Двигуни та енергетичні установки літальних апаратів	Авіаційні двигуни та енергетичні установки
		Технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок
30	6.060101 Будівництво	Промислове і цивільне будівництво
31	6.070101 Транспортні технології	Транспортні системи (за видами транспорту)
		Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)
		Організація і регулювання дорожнього руху
32	6.130102 Соціальна робота	Соціальна робота
33	6.140103 Туризм	Туризмознавство (за видами)
34	6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем	Безпека інформаційних і комунікаційних систем
35	6.170102 Системи технічного захисту інформації	Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки
36	1801 Специфічні категорії	Управління соціальним закладом
		Якість, стандартизація та сертифікація
		Управління проектами

## **1.2 Підготовка за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст» (53 спеціальності)**

- 7.01020101 Фізичне виховання;
- 7.01020302 Фізична реабілітація;
- 7.02020701 Дизайн (за видами);
- 7.02030304 Переклад;
- 7.03010201 Психологія;
- 7.03020301 Міжнародні економічні відносини;
- 7.03030101 Журналістика (за видами);
- 7.03040101 Правознавство;
- 7.03050501 Управління персоналом та економіка праці;
- 7.03050701 Маркетинг;
- 7.03050801 Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами);
- 7.03050901 Облік і аудит;
- 7.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності);
- 7.04030301 Системний аналіз і управління;
- 7.05010102 Інформаційні технології проектування;
- 7.05010104 Системи штучного інтелекту;
- 7.05010201 Комп'ютерні системи та мережі;
- 7.05010203 Спеціалізовані комп'ютерні системи;
- 7.05010301 Програмне забезпечення систем;
- 7.05010302 Інженерія програмного забезпечення;
- 7.05040201 Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів;
- 7.05040301 Прикладне матеріалознавство;
- 7.05040303 Композиційні та порошкові матеріали, покриття;
- 7.05040305 Термічна обробка металів;
- 7.05050201 Технології машинобудування;
- 7.05050202 Обладнання та технології ливарного виробництва;



- 7.05050203 Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування;
- 7.05050301 Металорізальні верстати та системи;
- 7.05050304 Двигуни внутрішнього згорання;
- 7.05050305 Колісні та гусеничні транспортні засоби;
- 7.05050308 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання;
- 7.05050401 Технологія та устаткування зварювання;
- 7.05050403 Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій;
- 7.05070103 Електротехнічні системи електроспоживання (за видами);
- 7.05070108 Енергетичний менеджмент;
- 7.05070201 Електричні машини і апарати;
- 7.05070204 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод;
- 7.05070207 Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв;
- 7.05080101 Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої;
- 7.05090101 Радіотехніка;
- 7.05090201 Радіоелектронні апарати та засоби;
- 7.05090203 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки;
- 7.05090301 Інформаційні мережі зв'язку;
- 7.05110202 Авіаційні двигуни та енергетичні установки;
- 7.05110203 Технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок;
- 7.06010191 Промислове і цивільне будівництво;
- 7.07010101 Транспортні системи (за видами транспорту);
- 7.07010102 Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту);
- 7.07010104 Організація і регулювання дорожнього руху;
- 7.13010201 Соціальна робота;
- 7.14010301 Туризмознавство (за видами);

- 7.17010101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем;
- 7.17010201 Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки;
- 7.18010010 Якість, стандартизація та сертифікація.

### **1.3 Підготовка за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» (50 спеціальностей)**

- 8.01020101 Фізичне виховання;
- 8.01020302 Фізична реабілітація;
- 8.03010201 Психологія;
- 8.03030101 Журналістика (за видами);
- 8.03050501 Управління персоналом та економіка праці;
- 8.03050701 Маркетинг;
- 8.03050801 Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами);
- 8.03050901 Облік і аудит;
- 8.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності);
- 8.04030301 Системний аналіз і управління;
- 8.05010102 Інформаційні технології проектування;
- 8.05010104 Системи штучного інтелекту;
- 8.05010201 Комп'ютерні системи та мережі;
- 8.05010203 Спеціалізовані комп'ютерні системи;
- 8.05010301 Програмне забезпечення систем;
- 8.05010302 Інженерія програмного забезпечення;
- 8.05040201 Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів;
- 8.05040301 Прикладне матеріалознавство;
- 8.05040303 Композиційні та порошкові матеріали, покриття
- 8.05040305 Термічна обробка металів;
- 8.05050201 Технології машинобудування;
- 8.05050202 Обладнання та технології ливарного виробництва;

- 8.05050203 Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування;
- 8.05050301 Металорізальні верстати та системи;
- 8.05050304 Двигуни внутрішнього згорання;
- 8.05050305 Колісні та гусеничні транспортні засоби;
- 8.05050308 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання;
- 8.05050401 Технології та устаткування зварювання;
- 8.05050403 Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій;
- 8.05070103 Електротехнічні системи електроспоживання (за видами);
- 8.05070201 Електричні машини і апарати;
- 8.05070204 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод;
- 8.05070207 Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв;
- 8.05080101 Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої;
- 8.05090101 Радіотехніка;
- 8.05090201 Радіоелектронні апарати та засоби;
- 8.05090203 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки;
- 8.05090301 Інформаційні мережі зв'язку;
- 8.05110203 Технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок;
- 8.06010101 Промислове і цивільне будівництво;
- 8.07010101 Транспортні системи (за видами транспорту);
- 8.07010102 Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту);
- 8.07010104 Організація і регулювання дорожнього руху;
- 8.13010201 Соціальна робота;
- 8.14010301 Туризмознавство (за видами);
- 8.17010101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем;

- 8.17010201 Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки;
- 8.18010001 Управління соціальним закладом;
- 8.17010010 Якість, стандартизація та сертифікація;
- 8.17010013 Управління проектами.

Перелік сертифікатів ЗНТУ станом на 01.01.2015 р. наведено в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 - Перелік сертифікатів ЗНТУ станом на 01.01.2015 р.

№ п/п	Галузь знань	Напрямок, спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
	Університет в цілому		IV	01.07.2021
1	0102 Фізичне виховання, спорт і здоров'я	6.010201 Фізичне виховання	II	01.07.2017
		7.01020101 Фізичне виховання	III	01.07.2017
		8.01020101	IV	01.07.2017
2	здоров'я	6.010203 Здоров'я людини	II	01.07.2017
		7.01020302 Фізична реабілітація	III	01.07.2017
		8.01020302	IV	01.07.2017
3	0202 Мистецтво	6.020207 Дизайн	II	01.07.2017
		7.02020701 Дизайн (за видами)	III	01.07.2017
4	0203 Гуманітарні науки	6.020303 Філологія	II	01.07.2017
		7.02030304 Переклад	III	01.07.2017
5	0301 Соціально-політичні науки	6.030102 Психологія	II	01.07.2017
		7.03010201 Психологія	III	01.07.2017
		8.03010201	IV	01.07.2017
6	0302 Міжнародні відносини	6.030203 Міжнародні економічні відносини	II	01.07.2021
		7.03020301 Міжнародні економічні відносини	III	01.07.2021
7	0303 Журналістика та інформація	6.030301 Журналістика	II	01.07.2017
		7.03030101 Журналістика	III	01.07.2017
		8.03030101 (за видами)	IV	01.07.2017
8	0304 Право	6.030401 Правознавство	II	01.07.2017
		7.03040101 Правознавство	III	01.07.2017
9	0305 Економіка та підприємництво	6.030505 Управління персоналом та економіка праці	II	01.07.2017
		7.03050501 Управління персоналом та економіка праці	III	01.07.2017
		8.03050501	IV	01.07.2017
10		6.030507 Маркетинг	II	01.07.2015
		7.03050701 Маркетинг	III	01.07.2015
		8.03050701	IV	01.07.2024
11		6.030508 Фінанси і кредит	II	01.07.2019
		7.03050801 Фінанси і кредит	III	01.07.2019
		8.03050801	IV	01.07.202
12		6.030509 Облік і аудит	II	01.07.2017

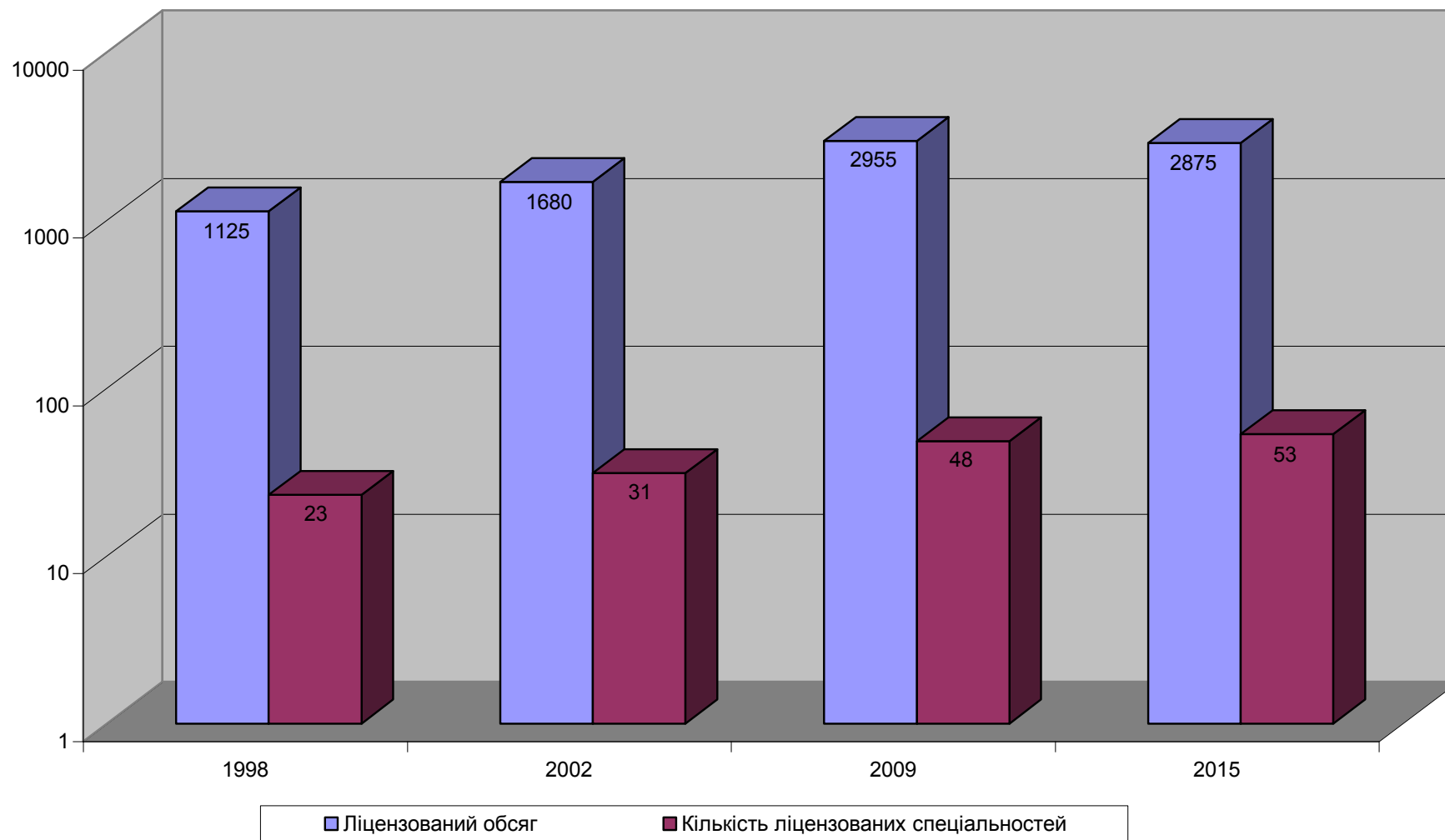
№ п/п	Галузь знань	Напрямок, спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
		7.03050901 Облік і аудит 8.03050901	III IV	01.07.2017 01.07.2017
13	0306 Менеджмент і адміністрування	6.030601 Менеджмент 7.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування 8.03060101 (за видами економічної діяльності)	II III IV	01.07.2019 01.07.2019 01.07.2019
14	0403 Системні науки та кібернетика	6.040303 Системний аналіз 7.04030301 Системний аналіз і управління 8.04030301	II III IV	01.07.2019 01.07.2019 01.07.2019
15	0501 Інформатика та обчислювальна техніка	6.050101 Комп'ютерні науки 7.05010102 Інформаційні технології 8.05010102 проектування 7.05010104 Системи штучного інтелекту	II III IV III	01.07.2019 01.07.2019 01.07.2024 01.07.2024
16		6.050102 Комп'ютерна інженерія 7.05010201 Комп'ютерні системи та мережі 8.05010201 7.05010203 Спеціалізовані комп'ютерні системи 8.05010203	II III IV III IV	01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021 01.07.2016 01.07.2016
17		6.050103 Програмна інженерія 7.05010301 Програмне забезпечення систем 8.05010301 7.05010302 Інженерія програмного забезпечення 8.05010302	II III IV III IV	01.07.2019 01.07.2019 01.07.2019 01.07.2024 01.07.2024
18	0504 Металургія та матеріалознавство	6.050402 Ливарне виробництво 7.05040201 Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів 8.05040201	II III IV	01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021
19		6.050403 Інженерне матеріалознавство 7.05040301 Прикладне матеріалознавство 8.05040301	II III IV	01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021
20	0505 Машинобудування та матеріалобробка	6.050502 Інженерна механіка 7.05050201 Технології машинобудування 8.05050201 7.05050202 Обладнання та технології ливарного виробництва 8.05050202 7.05050203 Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування 8.05050203	II III IV III IV III IV	01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021
21		6.050503 Машинобудування 7.05050301 Металорізальні верстати та системи 8.05050301 7.05050304 Двигуни внутрішнього згорання 8.05050304 7.05050305 Колісні та гусеничні транспортні засоби 8.05050305 7.05050308 Підйомно – транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і 8.05050308	II III IV III IV III IV	01.07.2021 01.07.2021 01.07.2021 01.07.2016 01.07.2016 01.07.2016 01.07.2021 01.07.2021

№ п/п	Галузь знань	Напрямок, спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
22		обладнання		
		6.050504 Зварювання	II	01.07.2021
		7.05050401 Технологія та устаткування	III	01.07.2021
		8.05050401 зварювання	IV	01.07.2021
		7.05050403 Відновлення та підвищення	III	01.07.2021
8.05050403 зносостійкості деталей і конструкцій	IV	01.07.2021		
23	0507 Електротехніка та електромеханіка	6.050701 Електротехніка та електротехнології	II	01.07.2016
		7.05070103 Електротехнічні системи	III	01.07.2016
		8.05070103 електроспоживання (за видами)	IV	01.07.2016
24		7.05070108 Енергетичний менеджмент	III	01.07.2018
		6.050702 Електромеханіка	II	01.07.2016
		7.05070201 Електричні машини і апарати	III	01.07.2016
		8.05070201	IV	01.07.2016
		7.05070204 Електромеханічні системи	III	01.07.2021
		8.05070204 автоматизації та електропривод	IV	01.07.2021
		7.05070207 Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	III	01.07.2021
8.05070207	IV	01.07.2024		
25	0508 Електроніка	6.050801 Мікро- та наноелектроніка	II	01.07.2021
		7.05080101 Мікро- та наноелектронні	III	01.07.2021
		8.05080101 прилади і пристрої	IV	01.07.2021
26	0509 Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок	6.050901 Радіотехніка	II	01.07.2021
		7.05090101 Радіотехніка	III	01.07.2021
		8.05090101	IV	01.07.2021
27		6.050902 Радіоелектронні апарати	II	01.07.2021
		7.05090201 Радіоелектронні апарати та засоби	III	01.07.2021
8.05090201	IV	01.07.2021		
28		6.050903 Телекомунікації	II	01.07.2019
		7.05090301 Інформаційні мережі зв'язку	III	01.07.2019
		8.05090301	IV	01.07.2019
29	0511 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	6.051102 Двигуни та енергетичні установки літальних апаратів	II	01.07.2024
		7.05110202 Авіаційні двигуни та енергетичні установки	III	01.07.2022
		7.05110203 Технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	III	01.07.2016
8.05110203	IV	01.07.2016		
30	0701 Транспорт і транспортна інфраструктура	6.070101 Транспортні технології	II	01.07.2021
		7.07010101 Транспортні системи (за видами транспорту)	III	01.07.2021
		8.07010101	IV	01.07.2024
		7.07010102 Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті	III	01.07.2021
		8.07010102	IV	01.07.2021
7.07010104 Організація і регулювання	III	01.07.2017		

№ п/п	Галузь знань	Напрямок, спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
		8.07010104 дорожнього руху	IV	01.07.2017
31	1301 Соціальне забезпечення	6.130102 Соціальна робота	II	01.07.2017
		7.13010201 Соціальна робота	III	01.07.2017
		8.13010201 (за видами)	IV	01.07.2017
32	1401 Сфера обслуговування	6.140103 Туризм	II	01.07.2017
		7.14010301 Туризмознавство	III	01.07.2017
		8.14010301 (за видами)	IV	01.07.2017
33	1701 Інформаційна безпека	6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем	II	01.07.2018
		7.17010101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем	III	01.07.2018
		8.17010101 комунікаційних систем	IV	01.07.2018
34		6.170102 Системи технічного захисту інформації	II	01.07.2016
		7.17010201 Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	III	01.07.2016
		8.17010201	IV	01.07.2016
35	1801 Специфічні категорії	7.18010001 Якість, стандартизація та сертифікація	III	01.07.2019

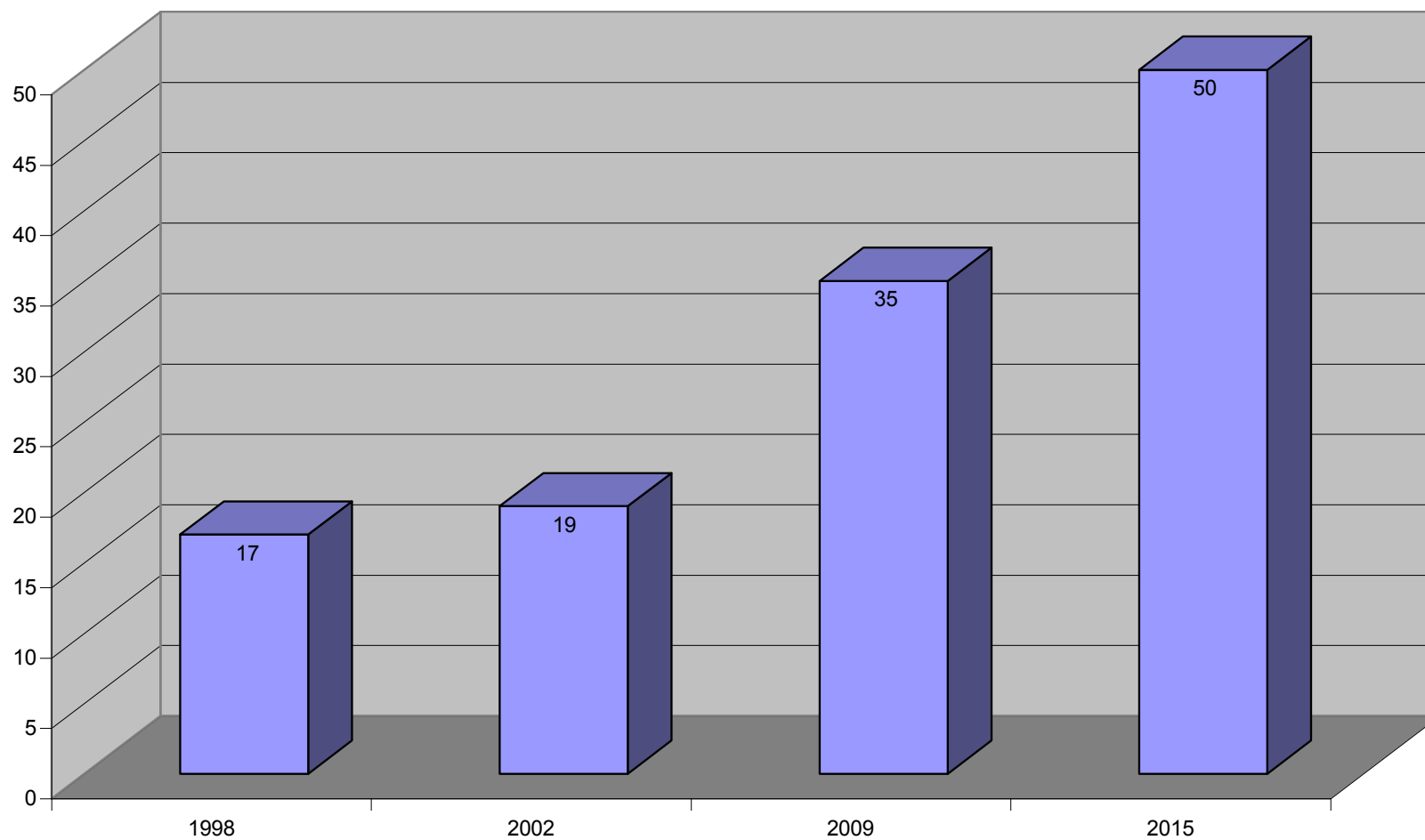
Динаміка змін у 1998 – 2015 рр. наведено в діаграмах 1.1, 1.2.

Ліцензований обсяг та кількість ліцензованих спеціальностей



Діагр. 1.1.



**Кількість спеціальностей рівня "магістр"**

Діагр. 1.2.

## **2. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗНТУ**

### **2.1 Методична робота з розробки внутрішньої нормативної документації, що регламентує навчальний процес**

2.1.1 Розробка Положення про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії в ЗНТУ.

Положення обговорене та схвалене 24.03.2014 р. вченою радою ЗНТУ і затверджено наказом ЗНТУ від 24.03.2014 р. №157.

Положення розроблено відповідно до законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Положення про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії у вищих навчальних закладах України» (затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України від 24 травня 2013 року № 584, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 13 травня 2013 року за № 955/23487), галузевих стандартів освіти та інших нормативно-правових актів України з питань освіти.

Положенням передбачено, що державну атестацію студента здійснюють державні екзаменаційні комісії (ДЕК) після завершення студентом теоретичного та практичного навчання на певному освітньо-кваліфікаційному рівні або на його певних етапах, визначених галузевими стандартами вищої освіти та навчальними планами ЗНТУ. Формування, організацію роботи та контроль за діяльністю державних екзаменаційних комісій здійснює ректор ЗНТУ.

Державна атестація проводиться у формі державного (-них) екзамену (-нів) або/та захисту дипломного проекту (роботи). Перелік та кількість дисциплін, що вносяться на державну атестацію, визначаються галузевими стандартами освіти і навчальними планами відповідних напрямів підготовки (спеціальностей).

Оцінювання рівня теоретичної, наукової та практичної підготовки студента під час проведення державної атестації здійснюється за 100-бальною шкалою, національною шкалою та шкалою ЄКТС.

У Положенні зазначено, що державна комісія створюється щороку як єдина для всіх форм навчання у складі голови та членів державної комісії з кожного

напряму підготовки (спеціальності) та відповідних ОКР. Залежно від кількості випускників, можливе створення декількох державних комісій з одного напряму підготовки (спеціальності) або однієї державної комісії для кількох споріднених напрямів підготовки (спеціальностей) у межах відповідної галузі знань, як правило, на одному факультеті, в інституті тощо.

Списки голів державних екзаменаційних комісій, засвідчені підписом ректора ЗНТУ, подаються у двох примірниках на затвердження до Міністерства освіти і науки України не пізніше ніж за два місяці до початку роботи державної комісії. Головою державної комісії призначається фахівець у відповідній галузі або провідний науковець відповідного напряму підготовки наукової діяльності. Головою може призначатися науково-педагогічний працівник з напряму підготовки (спеціальності), який не є працівником ЗНТУ. Одна й та сама особа може бути головою комісії не більше трьох років поспіль.

Заступником голови державної комісії (за необхідності) можуть призначатися: ректор ЗНТУ або проректор, директор інституту, декан факультету, завідувач випускової кафедри та його заступник або один із членів державної комісії.

У даному Положенні зазначено, що персональний склад членів державної комісії затверджується наказом ректора ЗНТУ не пізніше ніж за місяць до початку роботи державної комісії. Кількість членів державної комісії становить не більше чотирьох осіб (в окремих випадках кількість членів державної комісії може бути збільшено до шести осіб). Засідання державної комісії оформлюється протоколами за встановленою формою. У протоколах відображається оцінка, отримана студентом під час державної атестації, рішення державної комісії про присвоєння студенту освітньо-кваліфікаційного рівня за відповідним напрямом підготовки, спеціальністю, а також інформація про видачу йому диплома (диплома з відзнакою).

Секретар державної комісії призначається наказом ректора ЗНТУ з числа працівників факультету (інституту тощо) і не є членом державної комісії. Секретар забезпечує супровід та правильне оформлення документів.

За підсумками діяльності державної комісії голова державної комісії складає звіт, який затверджується на її заключному засіданні. Результати роботи, пропозиції

і рекомендації державної комісії обговорюються на засіданнях випускових кафедр, вчених рад факультетів (інститутів), засіданнях вченої ради ЗНТУ.

Відповідно до статті 6 закону України «Про вищу освіту», стандартів вищої освіти та інших нормативно-правових актів Країни з питань вищої освіти на 2015 рік буде розроблено Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в Запорізькому національному технічному університеті.

2.1.2 Розробка Положення про організацію заходів із забезпечення електронними студентськими квитками студентів ЗНТУ.

Положення розроблено відповідно до вимог Конституції України, Закону України «Про вищу освіту», наказів Міністерства освіти і науки України від 10.12.2003 р. № 810 «Про затвердження студентського та учнівського квитків державного зразка», зареєстрованого в Міністерстві юстиції 26.12.2003 р. за № 1243/8564, від 14.08.2006 р. № 617 «Про електронний студентський квиток», від 13.08.2007 р. № 735 «Про затвердження Порядку замовлення, видачі та обліку студентських та учнівських квитків державного зразка та їх карток», від 14.05.2008р. № 411 «Про впровадження інформаційно-аналітичної системи обліку та відшкодування пільг студентам (учням)», від 22.05.2013 р. № 575 «Деякі питання забезпечення студентськими та учнівськими (для професійно-технічних навчальних закладів) електронними студентськими квитками, починаючи з 2013 навчального року» та від 25.10.2013 року № 1474 «Про затвердження Положення про студентські (учнівські) квитки державного зразка», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 31 грудня 2013 р. за № 2245/24777 із змінами внесеними згідно з Наказом МОН України від 16.06.2014 р. №716, керуючись листом Державного підприємства «Державний центр прикладних інформаційних технологій» Міністерства освіти і науки України від 29.05.2008 р. № 159 «Щодо електронного студентського квитка», Регламентом проведення реєстрації студентів (учнів) та подовження дії електронних багатофункціональних студентських (учнівських) квитків нового зразка, затвердженим 28.05.2008 р. Державним підприємством «Державний центр прикладних інформаційних технологій» спільно з інформаційно-технічним

адміністратором ІВС «ОСВІТА» (Науково-дослідний інститут прикладних інформаційних технологій Кібернетичного центру Національної академії наук України), Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватися навчальними закладами, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної і комунальної форми власності» № 796 від 27.08.2010 року, наказу МОН, Мінекономіки, Мінфіну України «Про затвердження порядків надання платних послуг державними та комунальним навчальними закладами» № 736/902/758 від 23.07.2010 року, Статуту Запорізького національного технічного університету та інших нормативно-правових актів України.

Положенням визначені основні завдання, функції, права і взаємодію структурних підрозділів Запорізького національного технічного університету щодо організації заходів із забезпечення електронними студентськими квитками державного зразка (надалі – ЕСК), які поєднують в собі функції студентського квитка та банківських платіжних карток, студентів ЗНТУ. Функції координації робіт щодо впровадження ЕСК покладено на державне підприємство «Інфоресурс», як адміністратора Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ІВС «Освіта»).

З метою впорядкування взаємовідносин між структурними підрозділами університету щодо замовлення, видачі, обліку та подовження дії ЕСК в ЗНТУ наказом ректора створюється комісія по організації заходів із ЕСК (надалі – Комісія), до складу якої входять: ректор – голова комісії, перший проректор – заступник голови комісії, члени комісії – головний бухгалтер, начальник навчально-методичного відділу, начальник відділу кадрів, начальник юридичного відділу, декани факультетів, голова профспілкового комітету студентів.

Відповідно до даного Положення в структурі ЗНТУ визначено виконавцями організації роботи з формування замовлення на отримання ЕСК, а саме: навчально-методичний відділ, в структурі якого є Інформаційно-аналітичний сектор (ІАС НМВ) для обробки та передачі інформації в ІВС «Освіта» та відділ бухгалтерського обліку, який несе відповідальність за своєчасність та повноту реєстрації фінансових зобов'язань за отримані послуги. Відповідальність за

підготовку первинної інформації для формування замовлення для виготовлення ЕСК несуть декани факультетів.

## **2.2. Організаційна діяльність**

### **2.2.1 Замовлення додатків до дипломів європейського зразка**

Додаток до диплома європейського зразка є обов'язковим документом у переважній більшості країн Болонського процесу і видається разом із дипломом про вищу освіту. Метою є надання достатньої незалежної інформації для покращення міжнародної "прозорості" та справедливого академічного і професійного визнання кваліфікацій (дипломів, ступенів, сертифікатів тощо). Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/СЕПЕС.

У зв'язку з цим на виконання постанови КМУ від 05.04.2014 р. № 119 в ЗНТУ у 2014 році було проведено роботу по підготовці інформації по кваліфікаціям, змісту та результатам навчання, академічним та професійним правам, системі вищої освіти за 35 напрямками підготовки, 54 спеціальностями освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» та 47 спеціальностями освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр».

За результатами проведеної роботи 126 випускників (62-бакалаврів; 47-спеціалістів; 17-магістрів) ЗНТУ отримали додатки до диплома європейського зразка.

### **2.2.2 Оновлення та забезпечення ефективного функціонування веб-сайту ЗНТУ**

Відповідно до сучасних тенденцій з інформатизації навчального процесу у європейському освітянському просторі вищі навчальні заклади, що використовують ECTS, випускають інформаційні пакети з кожного напрямку (спеціальності) як довідники для студентів (слухачів) і викладацького складу та потенційних партнерів.

Призначення інформаційних пакетів полягає у сприянні прозорості освітньо-професійної програми, сприяти орієнтуванню студентів (слухачів) на вибір

відповідних програм підготовки фахівців і плануванню подальшого навчання, в тому числі в інших ВНЗ.

Інформаційні пакети ЗНТУ є довідниками для роботодавців, абітурієнтів, студентів (слухачів) і науково-педагогічних працівників, інших зацікавлених осіб.

До інформаційного пакету ЗНТУ входять:

- правила прийому до ЗНТУ;
- повна назва й адреса, контактна інформація;
- стисла історія та загальна характеристика ЗНТУ;
- контактна інформація щодо координатора ECTS від ЗНТУ;
- графік навчального процесу (академічний календар);
- інформація про умови проживання, медичне страхування та обслуговування;
- поза навчальна діяльність і дозвілля.

Інформаційний пакет інституту (факультету) містить загальний опис навчального підрозділу (його структури), включаючи кафедри, науково-педагогічного складу; основні напрями науково-дослідної роботи, перелік та характеристику програм навчання; методики й технології викладання; форми та умови проведення контрольних заходів, опис системи оцінювання та реєстрації успіхів студента (слухача); форми державної атестації; контактну інформацію щодо координатора ECTS від факультету (інституту).

ECTS-інформаційний пакет також уміщує опис освітньо-професійних програм підготовки та їх структурно-логічну схему, а також опис кредитних модулів (дисциплін) кожної програми із зазначенням їх обсягів.

Відповідні інформаційні пакети розміщуються на веб-сайті університету і повинні систематично (щороку) оновлюватися.

2.2.3 Організаційна діяльність з питань забезпечення підтримки актуальності даних та функціонування Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО).

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 13 липня 2011р. № 752, листа Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 21.09.2012р. № 1/9-658 «Щодо формування Єдиної державної електронної бази з питань освіти»,

робочою групою з впровадження та вдосконалення єдиної інформаційної автоматизованої системи університету (ЄІАСУ), здійснюється постійне відпрацьовування динаміки руху контингенту студентів ЗНТУ.

За результатами використання інструментарію ЄДЕБО було своєчасно сформовано форму 2-3 НК за 2013/2014 навчальний рік, згідно якої загальна чисельність студентів ЗНТУ становить 11279 осіб.

Відповідно до листа МОН України від 05.06.2014р №1/9-293 Запорізьким національним технічним університетом своєчасно внесено до ЄДЕБО дані про студентські квитки для забезпечення безперешкодного надання можливості пільгового проїзду студентів у пасажирському транспорті.

На виконання наказу МОН України від 17.06.2013р. №770 «Про координацію заходів щодо здійснення державного нагляду (контролю) за діяльністю навчальних закладів» підготовлено за встановленою формою інформацію про ЗНТУ відповідно до визначених законодавством критеріїв оцінки ступенів ризику, яку верифіковано в ЄДЕБО.

Станом на 1 грудня розроблено та верифіковано в ЄДЕБО Правила прийому до ЗНТУ в 2015 році.

#### 2.2.4 Вдосконалення документообігу у ЗНТУ.

Відповідно до наказу МОН України від 12 червня 2014 р. №711, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 14 червня 2013 р. за № 965/23497 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 29 березня 2012 року № 384» та з метою вдосконалення документообігу у ЗНТУ з 2014/2015н.р. наказом ректора від 5 серпня 2014 р. №335 введено нові бланки документів.

Навчально-методичним відділом розроблені та розміщені на веб-сайті ЗНТУ електронні варіанти зразків оформлення бланків, що регламентують навчальний процес, зокрема протоколи ДЕК, навчальні та робочі програми дисциплін, структурно-логічні схеми підготовки фахівців з вищою освітою, тощо.



### 3 ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Запорізький національний технічний університет проводить активну планомірну роботу з формування якісного набору студентів на перший курс навчання. Метою цієї роботи є підвищення ефективності підготовки фахівців високої кваліфікації за рахунок попереднього формування контингенту абітурієнтів, підготовлених до навчання у ВНЗ, що свідомо вибрали свою майбутню спеціальність, правильно оцінили свої здібності. Ця робота проводиться ЗНТУ за такими напрямками:

- проведення профорієнтаційної роботи протягом навчального року з учнями старших класів шкіл м. Запоріжжя та Запорізької області, зі студентами ВНЗ 1-2 рівня акредитації; серед абітурієнтів, що мають стаж практичної роботи, демобілізованих військовослужбовців;

- підготовка всіх категорій абітурієнтів до вступу в університет та подальшого навчання у вищому навчальному закладі, для зменшення різниці в рівні базової освіти різних категорій абітурієнтів, що з'явилася останнім часом у зв'язку з уведенням у школах різнорівневої системи освіти;

- підготовка всіх категорій абітурієнтів до проходження зовнішнього незалежного оцінювання якості знань як єдиної основи для вступу на навчання до ВНЗ (проведення консультацій, розроблення типових тестових завдань, розбір тестових завдань попереднього року тощо);

- робота з талановитою молоддю м. Запоріжжя та області, агітація її до вступу в ЗНТУ: участь спільно з Запорізьким інститутом післядипломної педагогічної освіти в проведенні олімпіад, роботі обласного відділення МАН, в роботі на курсах підвищення кваліфікації вчителів Запорізької області.

Проведення цієї роботи, координація дій співробітників кафедр університету з відділами технічного навчання провідних промислових підприємств міста та області, установлення тісних робочих зв'язків із школами та коледжами здійснює факультет довузівської підготовки (ФДП).

На цей час до складу ФДП входять:

- дев'яти та шестимісячні підготовчі курси;

- школа вихідного дня (ШВД) для школярів, що мешкають в області за межами міста;
- дворічна школа «Магістр» для школярів 10-11 класів;
- заочна школа для коледжів – для студентів коледжів, що входять до складу ЗНТУ;
- філія на підприємстві ВАТ «Мотор-Січ»;
- вісім філій у віддалених районах та області;
- заочна школа для учнів віддалених районів Запорізької області.

Планування змісту та графіку проведення профорієнтаційної роботи на поточний рік проходить після обговорення на вченій Раді університету підсумків профорієнтаційної роботи та результатів прийому студентів на перший курс у минулому році. Зміст та графік проведення цієї роботи затверджується наказом по університету.

Профорієнтаційна робота включає:

- проведення кафедрами та факультетами університету бесід, лекцій, зустрічей в закріплених за ними школах, коледжах, технікумах, відділах технічного навчання базових підприємств;
  - підготовка та розповсюдження буклетів та проспектів, що знайомлять майбутніх абітурієнтів зі спеціальностями університету та умовами навчання на них;
  - проведення Дня відкритих дверей університетом та окремими факультетами, виїзних засідань кафедр у підшефних школах, ліцеях, гімназіях;
  - підготовка профорієнтаційних стендів у приміщенні приймальної комісії з метою ознайомлення абітурієнтів зі спеціальностями, що вони обирають;
- участь у роботі виставки «Абітурієнт року», що проводить Запорізька торгово-промислова палата.

Головною метою профорієнтаційної роботи є формування у майбутніх абітурієнтів об'єктивних уявлень про вибрану ними та суміжні спеціальності, умови навчання на них, майбутнє працевлаштування. Особлива увага надається новим спеціальностям університету. Протягом року абітурієнти знайомляться з факультетами, кафедрами, лабораторіями, обчислювальними залами ЗНТУ, зустрічаються з деканами, викладачами, фахівцями.

Підготовка слухачів факультету до вступу в ЗНТУ у 2010-2014 рр. проводилась за чотирма спеціалізаціями: комп'ютерна (для тих, що будуть вступати на комп'ютерні спеціальності), інженерно-технічна (для тих, що будуть вступати на інженерно-технічні факультети університету), економічна (для вступників на факультет економіки та управління), гуманітарна (для вступників на спеціальність технічний переклад та спеціальності інституту гуманітарно-правового напрямку).

У 2010-2014 рр. на факультеті довузівської підготовки була впроваджена система єдиних контрольних робіт з дисциплін, що вивчаються, з метою стандартизації рівня підготовки слухачів факультету незалежно від форми їх навчання. Для комп'ютерних спеціальностей було введено розрахункові роботи. З 2000 р. було введено модульно-рейтингову систему оцінювання знань слухачів. На факультеті постійно готувались методичні матеріали для розповсюдження серед слухачів, що розроблені провідними викладачами загальноосвітніх кафедр ЗНТУ за матеріалами вступних іспитів минулих років. Навчання слухачів факультету закінчувалось випускними іспитами, за підсумками яких слухачі могли бути рекомендованими до зарахування в університет. Ці заходи привели до значного зростання кількості слухачів факультету та поліпшення якості підготовки.

Починаючи з 2008 року, на ФДП здійснюється підготовка вступників до ЗНО з використання тестових завдань Українського центру оцінювання якості освіти попередніх років.

З 2011 року налагоджена співпраця ЗНТУ з Дніпропетровським регіональним центром незалежного оцінювання якості освіти, у 2009 році у ЗНТУ відкрито центр зовнішнього незалежного тестування.

Крім стаціонарних форм підготовки слухачів на умовах самоокупності, факультет здійснює:

- співпрацю зі школами, гімназіями, ліцеями, що уклали договір про спільну діяльність з ЗНТУ з метою виявлення талановитої молоді та підготовки її для вступу до університету. Так, у 2010-2014 рр. в ЗНТУ спільно з ФДП проводились відкриті олімпіади серед учнів шкіл з математики, фізики, креслення.

- участь у роботі Малої академії наук (МАН) обласного центру науково-технічної творчості молоді. В МАН керівниками гуртків та членами журі були 18 викладачів університету;

- проведення навчально-методичної та науково-дослідної роботи з питань, пов'язаних із підготовкою до вступу до вищих навчальних закладів та подальшим навчанням у них.

**Загальні показники формування контингенту студентів наведено в табл. 3.1 та в діаграмах 3.1 – 3.7.**

Підвищення якості формування контингенту студентів досягається в рамках існуючого при ЗНТУ Навчально-науково-виробничого комплексу «Запорізький регіональний центр політехнічної освіти» (наказ Міністерства № 215 від 11.06.1998 р.). Метою створення комплексу стало сприяння підвищенню якості підготовки спеціалістів політехнічного профілю в єдиній системі безперервної освіти, спільного використання матеріально-технічної бази та кадрового потенціалу навчальних закладів, розроблення спільного навчально-методичного забезпечення.

До складу комплексу входять:

Запорізький національний технічний університет;

Запорізький авіаційний коледж;

Запорізький електротехнічний коледж ЗНТУ;

Запорізький коледж радіоелектроніки ЗНТУ;

Бердянський машинобудівний коледж ЗНТУ;

Запорізький металургійний технікум;

Мелітопольський автотранспортний технікум;

Токмацький механічний технікум ЗНТУ;

Запорізькі гімназії: 2,6,28,31,93

Запорізькі загальноосвітні багатопрофільні ліцеї: 34,99,105;

Класичний ліцей при ЗНУ;

Середній загальноосвітній навчальний комплекс-ліцей «Логос»;

Технічний ліцей «Вибір»;

Малий багатопрофільний ліцей «Перспектива»;

Колегіум «Елінт» м. Запоріжжя;

Запорізька комерційна загальноосвітня школа № 100;

Середні школи-комплекси безперервної освіти № 7,23,88,101;

Середні загальноосвітні школи м. Запоріжжя № 4,5,15,20,76;

Середні загальноосвітні школи м. Енергодара № 1,2,3,4,5,7;

Центр загальноосвітньої і професійної підготовки молоді м. Енергодара;

Філія ФДП на ВАТ «Мотор-Січ»;

Згідно з договорами, ЗНТУ забезпечує:

- проведення спільної профорієнтаційної роботи з метою виявлення професійних здібностей, розвитку інтересу до технічних наук. Форми роботи: організація та проведення наукових конференцій, симпозіумів, екскурсій до лабораторій університету, знайомство та використання матеріально-технічної бази ЗНТУ;

- підбір висококваліфікованих викладачів з числа професорсько-викладацького складу для підготовки учнів з математики, фізики, інформатики;

- спільне розроблення, корегування навчальних програм із цих предметів для поглибленого їх вивчення з урахуванням вимог ВНЗ;

- проведення олімпіад із профільних дисциплін;

- знайомство учнів з правилами та умовами прийому до різних факультетів ЗНТУ;

- розроблення (на замовлення філіалів) методичних рекомендацій окремих курсів та розділів, проведення науково-методичних семінарів та консультацій для вчителів шкіл;

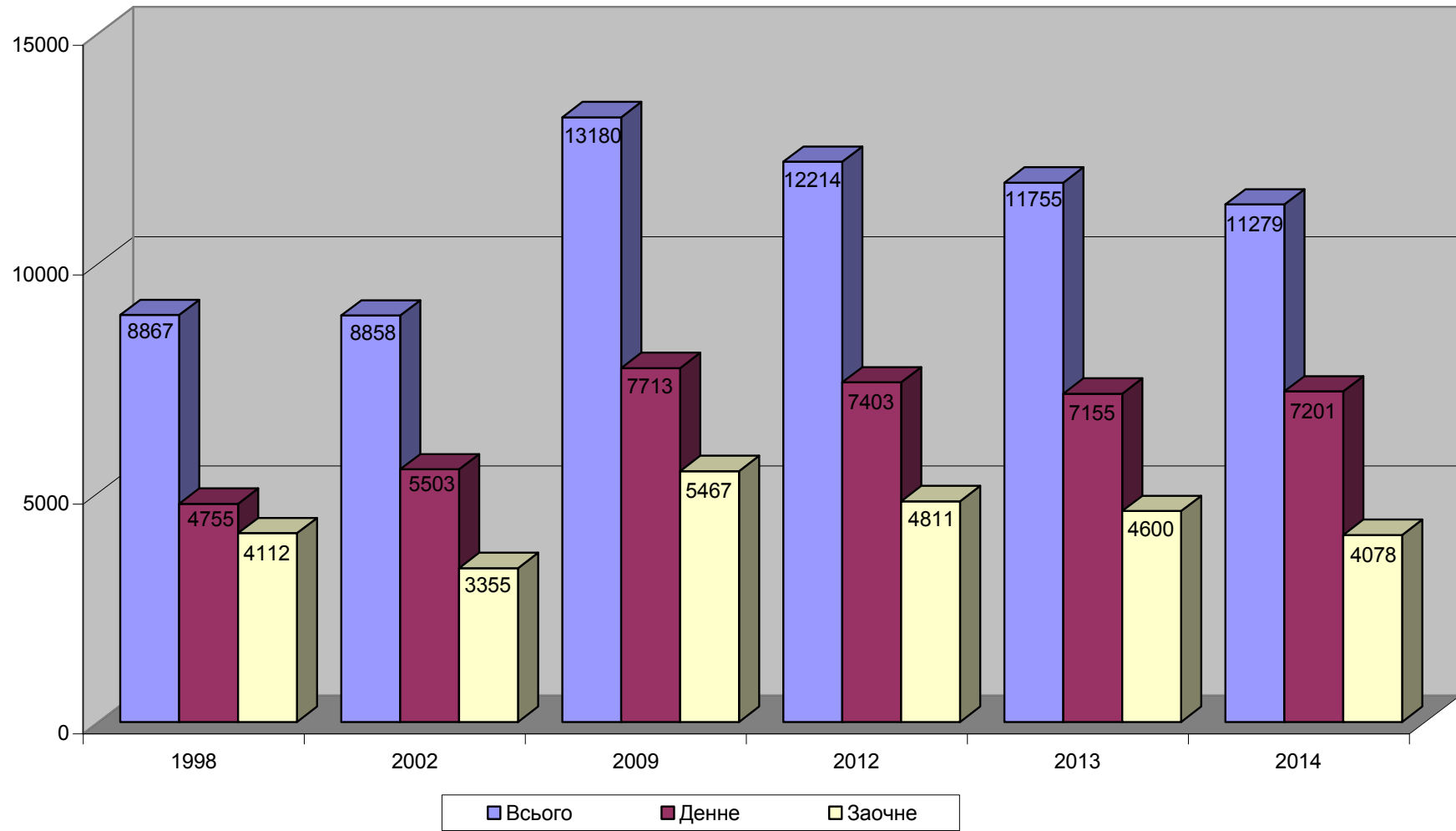
- відвідування викладачами університету занять, іспитів та інших заходів у школах, ліцеях, гімназіях для забезпечення інформації про навчання учнів.

Особливу увагу у 2010-2014 рр. приділялось роботі з випускниками коледжів, в першу чергу, з тими, що входять до складу ЗНТУ. У 2014 р. кількість випускників коледжів, що зараховані до складу студентів ЗНТУ для навчання за кошти державного бюджету за скороченими програмами досягло 463 особи (44,3% загального бюджетного набору).

Таблиця 3.1 – Показники формування контингенту студентів ЗНТУ

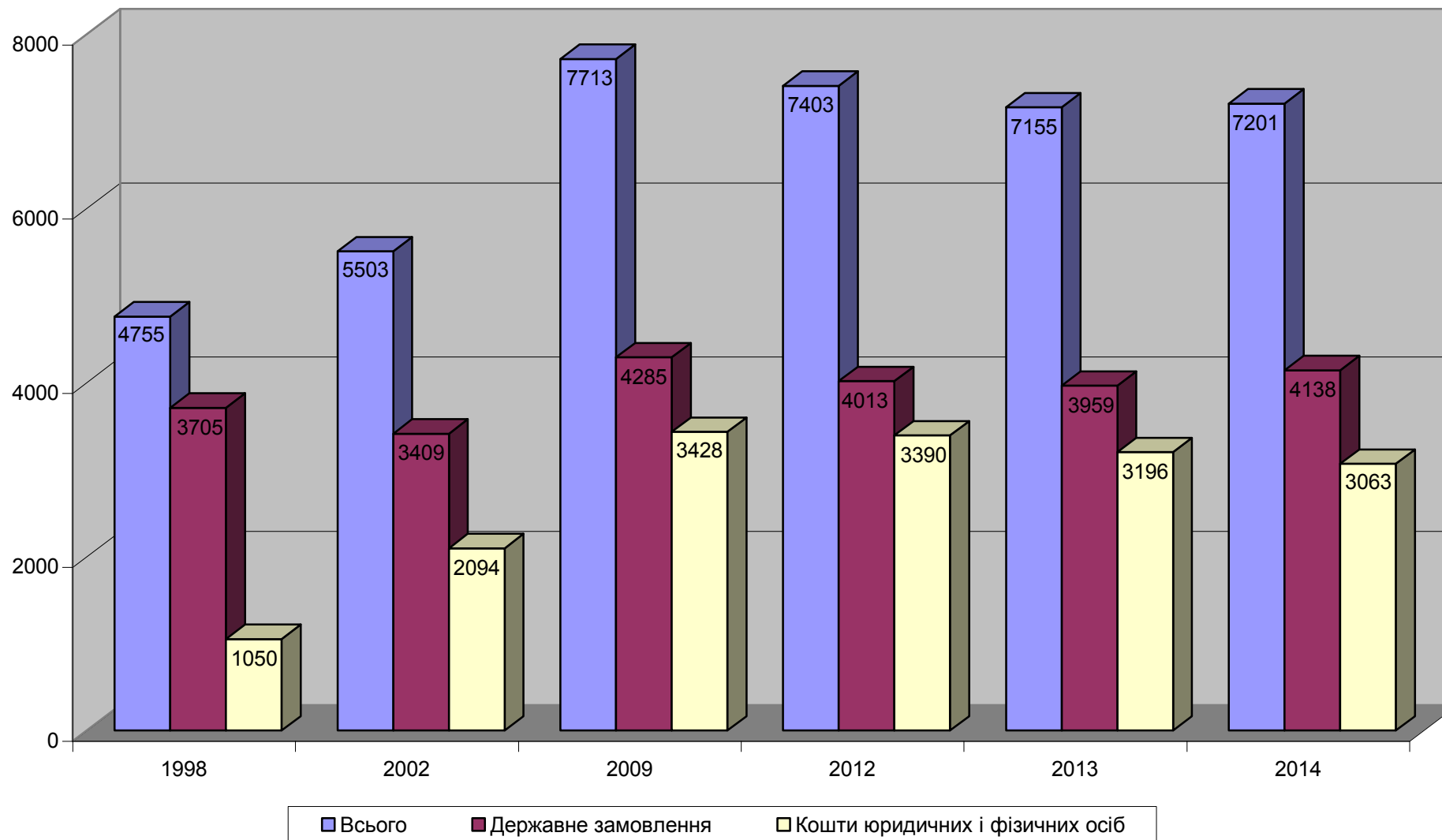
Показник	Роки				
	2010	2011	2012	2013	2014
Ліцензійний обсяг підготовки					
- денна форма	2910	2865	2875	2995	3010
- заочна форма	2758	2658	2523	2523	2643
Кількість заяв					
- денна форма	11707	6754	8422	8761	9914
- заочна форма	1395	1167	1105	1149	1078
Прийнято на навчання:					
- денна форма	1868	1268	1664	1752	1792
в т. ч. за держзамовленням	859	646	943	946	1045
- заочна форма	1101	983	799	802	617
в т. ч. за держзамовленням	100	59	79	98	153
Подано заяв на одне місце за формами навчання:					
- денна форма	4,0	2,4	2,9	2,9	3,3
- заочна форма	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4
Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення					
- денна форма	13,6	10,5	8,9	9,3	9,5
- заочна форма	14,0	19,8	14,0	11,7	7,0
Кількість випускників коледжів прийнятих на навчання за скороченими інтегрованими програмами					
- денна форма	170	255	347	431	558
- заочна форма	302	312	328	264	270

### Контингент студентів



Діагр. 3.1.

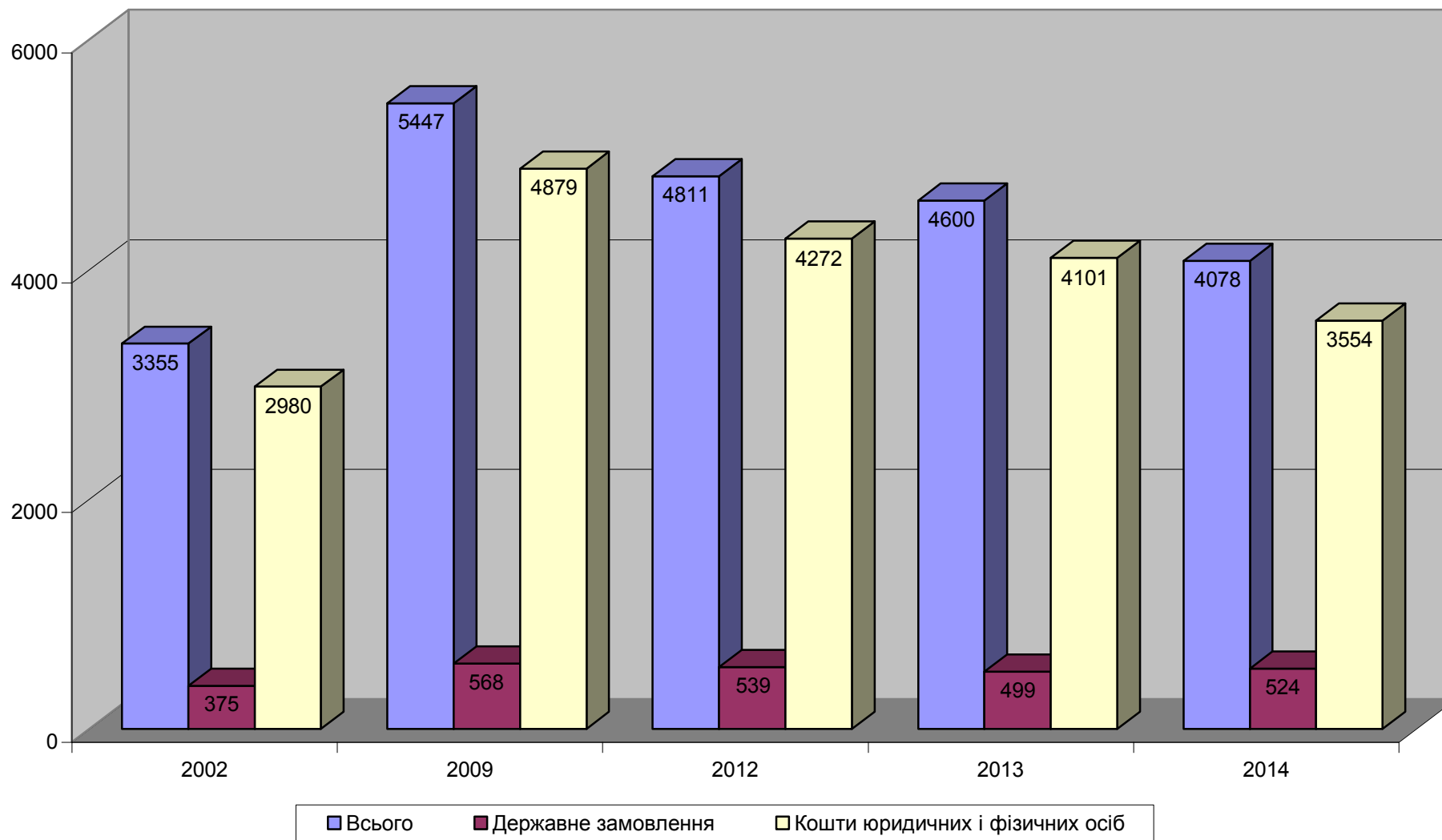
## Розподіл студентів денної форми навчання за джерелами фінансування



Діагр. 3.2.

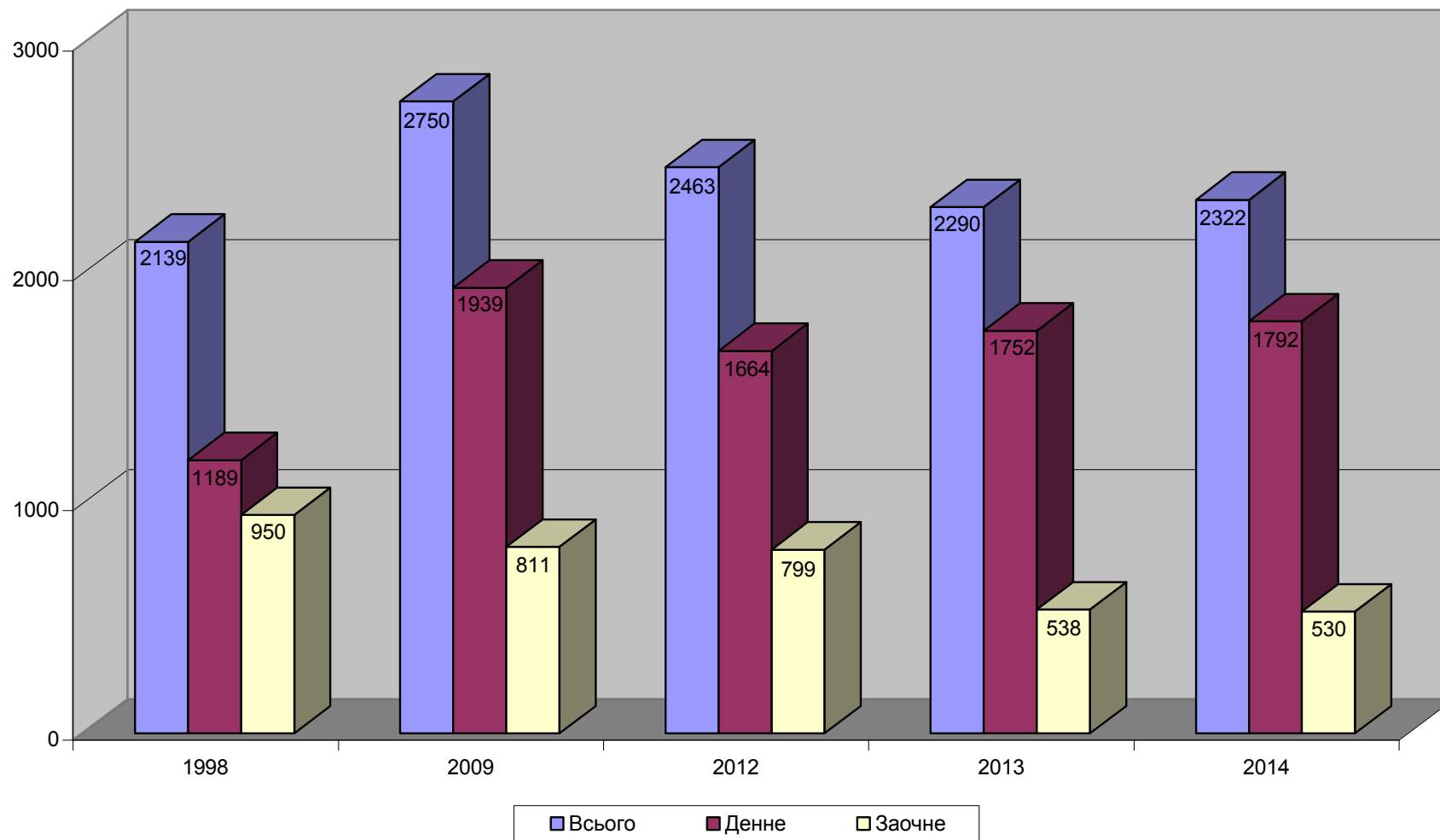


## Розподіл студентів заочної форми навчання за джерелами фінансування



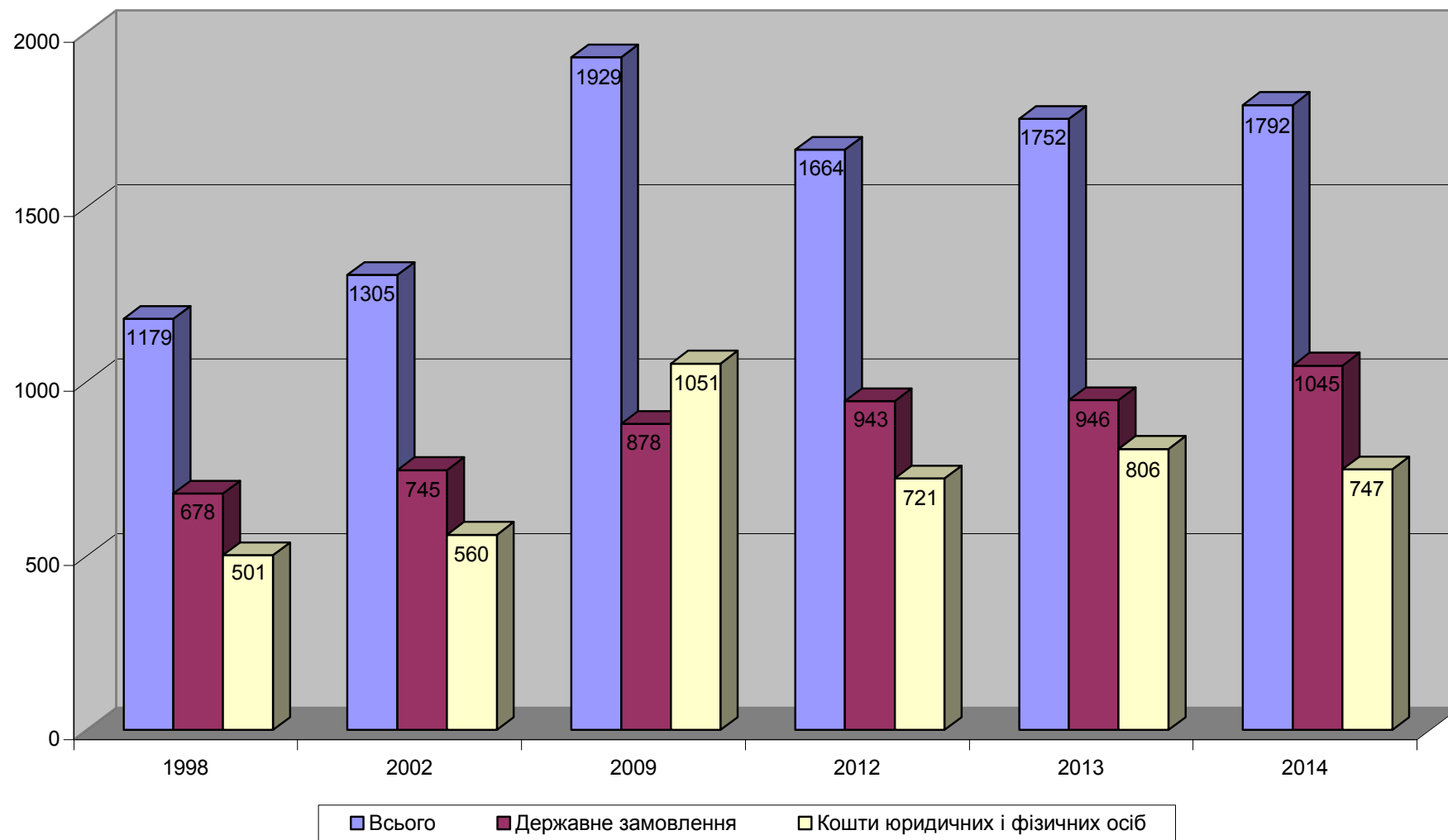
Діагр. 3.3.

## Прийом студентів на I курс



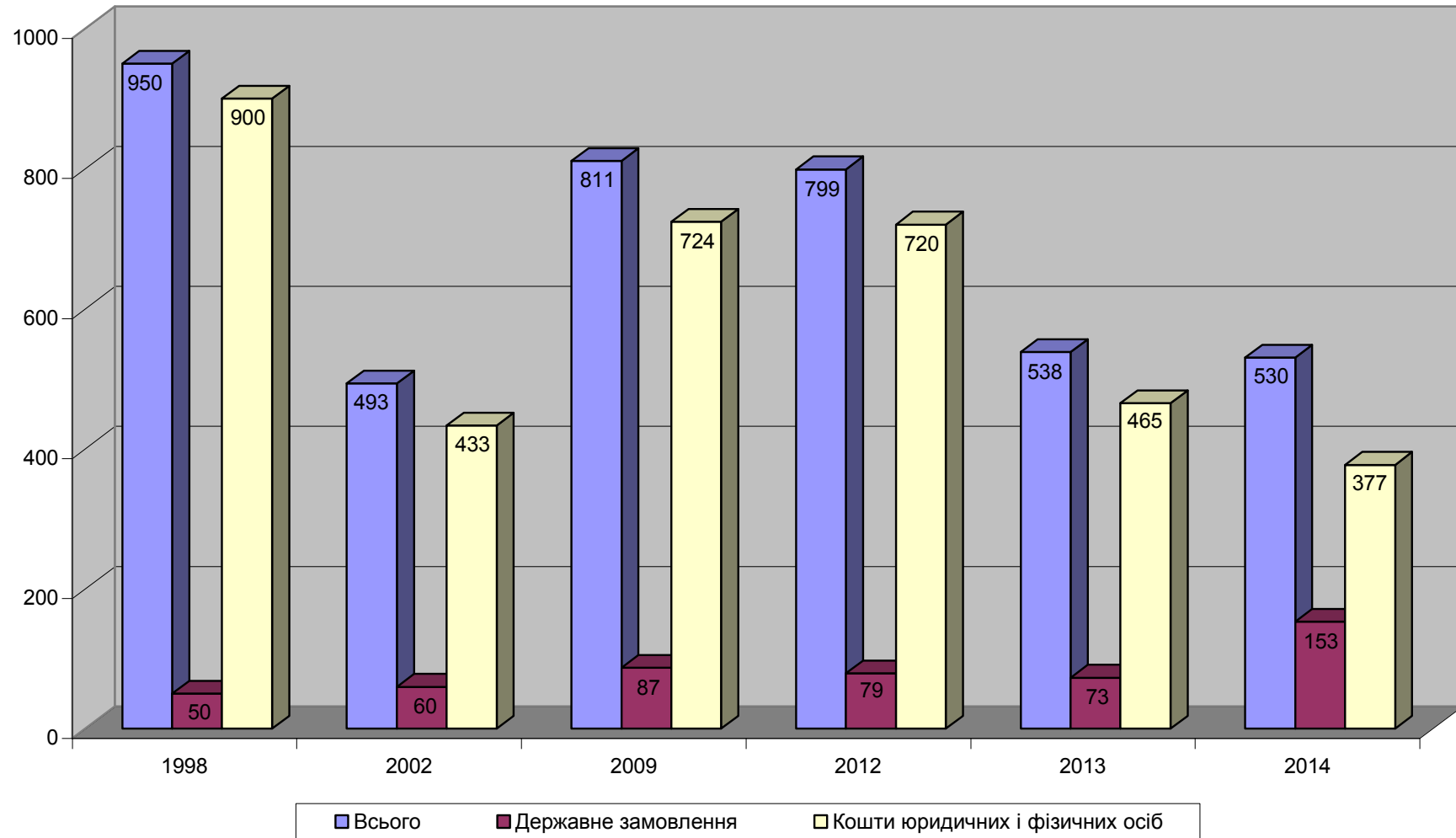
Діагр. 3.4.

## Розподіл прийому студентів денної форми навчання за джерелами фінансування



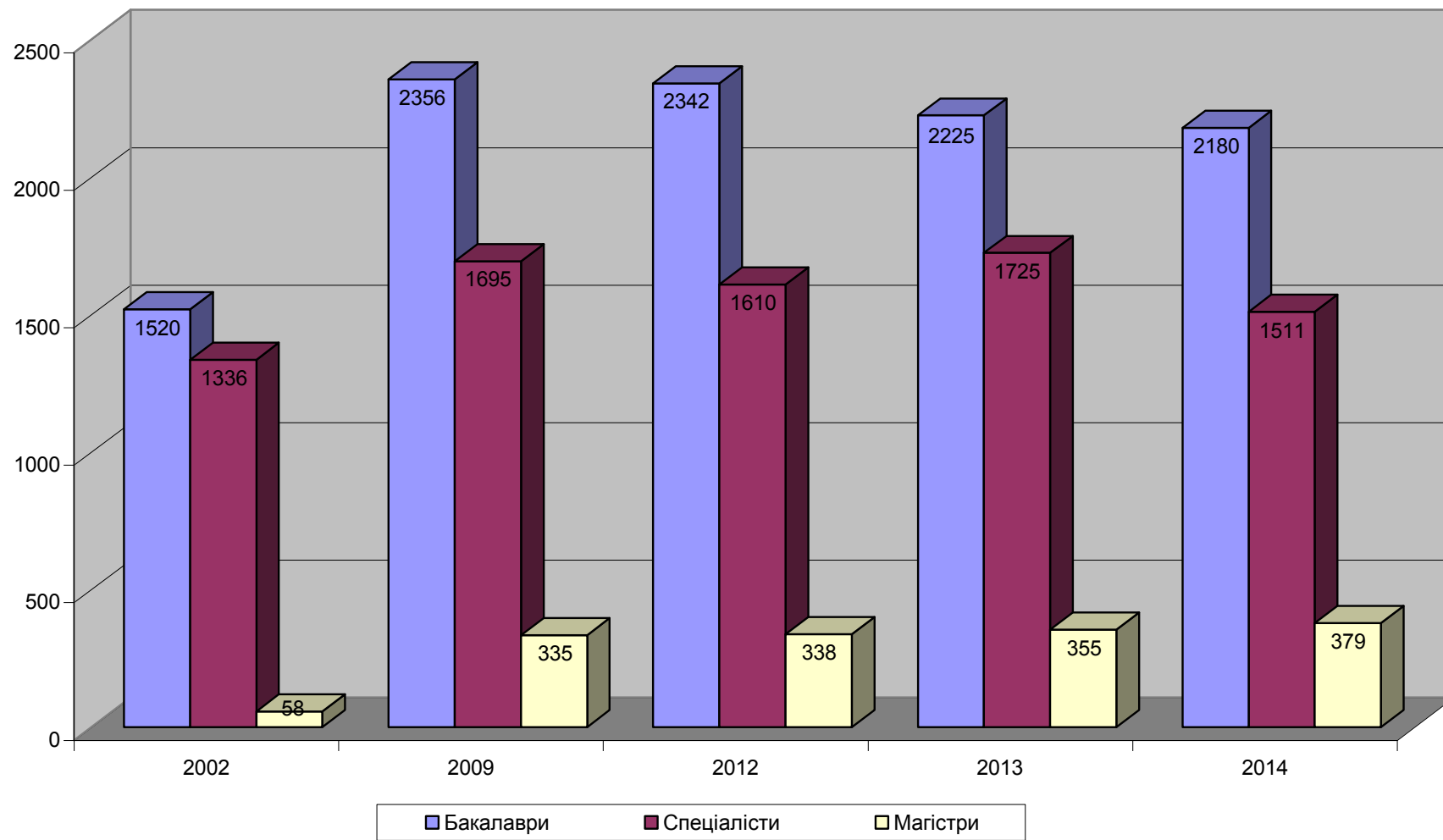
Діагр. 3.5.

## Розподіл прийому студентів заочної форми навчання за джерелами фінансування



Діагр. 3.6.

## Випуск



Діагр. 3.7.

#### **4 КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ**

Кадрова робота в університеті здійснюється на основі комплексної програми, яка конкретно передбачає різні напрями і рівні підготовки науково-педагогічних кадрів, підвищення їх кваліфікації, сприяння творчому зростанню наукової молоді. До викладацької роботи залучаються спеціалісти високої кваліфікації, які відповідають професійним, педагогічним і моральним вимогам вищого навчального закладу.

Загальна кількість працюючих в університеті (базовий заклад) становить близько 2000 осіб. Професорсько-викладацький склад налічує 842 особи, із яких 506 мають наукові ступені і вчені звання, в тому числі 61 доктор наук, професор.

З числа викладачів 30 осіб мають почесні звання Заслужених діячів науки, техніки, заслужених працівників освіти, Заслуженого художника України, лауреатів Державної премії, є кавалерами орденів «За заслуги», нагородженими Почесними грамотами Кабінету Міністрів України та Верховної Ради України.

У навчальному процесі та наукових дослідженнях зайнято понад 25 визначних спеціалістів промисловості та провідних вчених інших вищих навчальних закладів.

Головним джерелом підготовки кадрів високої кваліфікації є аспірантура, докторантура. В аспірантурі підготовка здійснюється за такими спеціальностями:

- механіка деформівного твердого тіла;
- радіофізика;
- фізика твердого тіла;
- фізика напівпровідників і діелектриків;
- теплофізика та молекулярна фізика;
- матеріалознавство;
- тертя та зношування в машинах;
- технологія машинобудування;
- динаміка та міцність машин;
- процеси механічної обробки, верстати та інструменти;
- процеси та машини обробки тиском;

- зварювання та споріднені технології;
- теплові двигуни;
- підйомно-транспортні машини;
- електричні машини і апарати;
- електротехнічні комплекси та системи;
- електротермічні процеси та установки;
- телекомунікаційні системи та управління ними;
- радіолокація та радіонавігація;
- системи та процеси керування;
- системи автоматизації проектування;
- металургія чорних металів;
- ливарне виробництво;
- автомобілі та трактори;
- промисловий транспорт;
- історія України;
- фінанси, грошовий обіг і кредит;
- підприємництво, менеджмент та маркетинг;
- соціальна філософія та філософія історії.

У докторантурі підготовка кадрів здійснюється за спеціальностями:

- фізика твердого тіла;
- матеріалознавство;
- металознавство та термічна обробка;
- автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології.

Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата або доктора наук відбувається у спеціалізованій вченій раді ЗНТУ за спеціальностями:

- 01.02.07 Механіка деформівного твердого тіла (технічні науки);
- 05.02.01 Матеріалознавство;
- 05.16.01 Металознавство та термічна обробка металів.

Щорічно в радах ЗНТУ захищаються 5-6 кандидатських і 1-2 докторських дисертацій.

Значна увага приділяється такій формі підвищення кваліфікації викладацького та наукового складу, як стажування на провідних підприємствах, споріднених кафедрах ВНЗ Запоріжжя, в управліннях облдержадміністрації тощо. Щорічно стажуванням охоплюється понад 90 чоловік.

У 2010-2014 роках співробітниками університету захищено: кандидатських дисертацій – 110, докторських – 17.

Підготовка науково-педагогічних кадрів в університеті здійснюється, основним чином, через аспірантуру та докторантуру, де в 2010-2014 роках щорічно навчалися:

- у докторантурі – 2...3 особи,
- в аспірантурі – 65...84 особи,

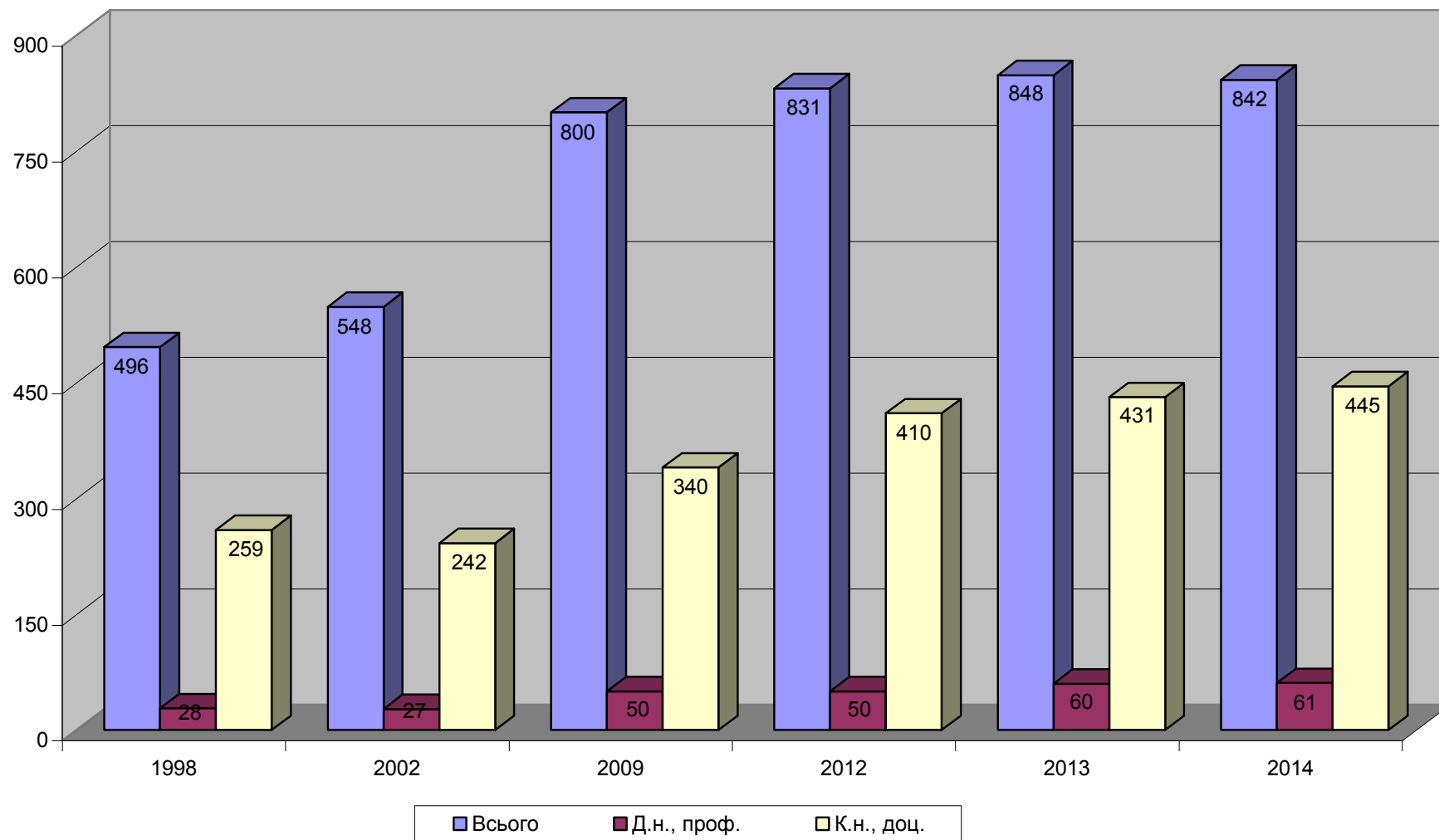
Динаміка підготовки кадрів вищої кваліфікації наведена в табл. 4.1. та діагр. 4.1.



Таблиця 4.1 – Підготовка кадрів вищої кваліфікації

Показники	Рік							
	2002	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Всього 2010- 2014
Навчались у докторантурі	3	4	4	4	7	8	8	
Навчались в аспірантурі	83	83	74	71	65	84	84	
Прийом в докторантуру	2	1	2	2	3	3	2	12
Прийом в аспірантуру	22	25	25	21	20	33	23	122
Прийнято пошукачами	-	6	7	7	3	12	7	36
Випуск з докторантури	1	-	-	1	-	2	2	5
Випуск з аспірантури	20	19	23	19	24	11	21	98
Кількість захищених кандидатських дисертацій	9	13	19	21	30	25	15	110
Кількість захищених докторських дисертацій	2	1	2	3	4	4	4	17
Отримано звання доцента	10	10	8	20	32	23	24	107
в т.ч. як виняток	-	1	-	-	-	-	-	-
Отримано звання професора	-	1	2	3	3	3	4	15
в т.ч. як виняток	-	-	1	-	1	-	-	2

### Чисельність професорсько-викладацького складу



Діагр. 4.1.

## 5 НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ

Наукова і науково-технічна діяльність університету у 2010-2014 роках проводилась за трьома тематичними планами:

- науково-дослідних робіт, що виконувалися за рахунок загального фонду державного бюджету (фундаментальні та прикладні) на замовлення Міністерства освіти і науки України;
- науково-дослідних робіт, що виконувалися за рахунок спеціального фонду державного бюджету на замовлення підприємств і організацій Запорізького регіону;
- кафедральних науково-дослідних робіт за індивідуальними планами викладачів.

Всі види науково-дослідних робіт організовувалися і планувалися науково-дослідною частиною університету і охоплювали такі основні пріоритетні напрями розвитку науки і техніки:

- фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави;

- інформаційні та комунікаційні технології;
- енергетика та енергоефективність;
- нові речовини і матеріали.

Загальна кількість НДР складала 103 найменування (табл. 5.1).

Таблиця 5.1 – Кількість науково-дослідних робіт.

Кількість НДР	Рік				
	2010	2011	2012	2013	2014
- за загальним фондом	14	14	13	11	9
- за спеціальним фондом	16	15	17	17	23
- кафедральні НДР в межах робочого часу викладачів	60	63	64	66	71
Усього НДР	90	92	94	94	103

Фінансування наукових досліджень здійснювалося за рахунок бюджетного фінансування (загальний фонд) та за рахунок виконання досліджень і розробок на замовлення промислових підприємств (спеціальний фонд). Загальний обсяг фінансування НДР за 2014 рік склав 3488,2 тис. грн. (190 % по відношенню до 2010 р.), в тому числі: загальний фонд – 1133,5 тис. грн., спеціальний фонд – 2354,7 тис. грн. (табл. 5.2)

Таблиця 5.2 – Фінансування науково-дослідних робіт.

Види фінансування	Рік				
	2010	2011	2012	2013	2014
Усього коштів, тис. грн.	1832,5	2215,6	3105,8	2885,3	3488,2
Загальний фонд, тис.грн. / %	<u>1199,9</u>	<u>1251,5</u>	<u>1315,7</u>	<u>1049,1</u>	<u>1133,5</u>
	65,5	56,5	42,3	36,4	32,5
Спеціальний фонд, тис.грн. / %	<u>632,6</u>	<u>964,1</u>	<u>1790,1</u>	<u>1836,2</u>	<u>2354,7</u>
	34,5	47,5	57,7	63,6	67,5

Всі види НДР координуються науково-дослідною частиною університету. У своєму складі вона має провідні наукові школи, науково-дослідні лабораторії, тимчасові науково-дослідні групи, кафедральні наукові колективи.

У дослідженнях і розробках брали участь штатні наукові співробітники науково-дослідної частини, науково-педагогічні працівники університету, докторанти, аспіранти, студенти (табл. 5.3).

Таблиця 5.3 – Чисельність виконавців науково-дослідних робіт.

Чисельність	Рік				
	2010	2011	2012	2013	2014
Штатних співробітників НДЧ, у т.ч. докторів наук, кандидатів наук	36	35	32	47	58
	1	1	1	2	-
	10	8	9	8	7
Сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру у т.ч. докторів наук, кандидатів наук	101	103	107	97	94
	16	21	21	15	16
	33	47	42	42	34
В межах робочого часу викладачів,	825	827	831	848	847

у т.ч. докторів наук,	48	48	47	49	54
кандидатів наук	349	366	410	404	424
Студентів з оплатою	4	4	4	19	22

Основний вклад у виконання НДР вносять співробітники дев'яти наукових шкіл університету:

**1. Ливарне виробництво** – заснована у 1946 р. професором, д-ром техн. наук Шульте Ю.А. Науковий керівник – д-р техн. наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України Луньов В.В. Основний напрям діяльності – дослідження впливу неметалевих вкраплень на фізико-механічні властивості сталей та сплавів, зокрема:

- удосконалення технологій одержання виливків жароміцних сплавів методом спрямованої кристалізації для деталей авіаційної техніки;

- застосування рідкоземельних та лужноземельних елементів при виробництві ливарних сплавів для гірничо-металургійної та гірничодобувної промисловості та інших галузей техніки;

- удосконалення технологій виробництва чавунних виливків.

Протягом 2014 року виконувались три НДР, з них дві – госпдоговірні та одна кафедральна. Загальна кількість публікацій склала 30 одиниць, з них одна монографія; 4 статті у фахових виданнях та 21 публікація у матеріалах конференцій. Патент на корисну модель № 67815 (колектив авторів д-р техн. наук, професор Наумик В.В, пошукачі Зеленюк О.М., Єлькин О.В.) рішенням Експертної ради конкурсу “Винахід року” (2014) визнано переможцем в номінації “Кращий винахід року в Запорізькій області”.

**2. Матеріалознавство та термічна обробка** – заснована Натаповим Б.С. професором, д-ром техн. наук, заслуженим діячем вищої школи України у 1945 році. З 1983 по 2012 рік науковим керівником був професор, д-р техн. наук, заслужений діяч науки і техніки України, академік АІНУ Коваль А.Д. На цей час керівником школи є професор, д-р техн. наук Беліков С.Б.

Основні напрямки наукової діяльності:

- теорія аномальної сталі. Засади цієї теорії свого часу дозволили поліпшити штамповність при глибокій витяжці автолиста;

- розробка та заснування наукових засад легування та термічної обробки жароміцних сплавів, стійких до високотемпературної корозії в продуктах згорання

газотурбінного палива з корозійно-активними домішками (сірка, натрій, калій, морська вода тощо).

Протягом 2014 року виконувались чотири НДР, з них дві – госпдоговірні; одна – держбюджетна та одна кафедральна.

Загальна кількість публікацій склала 61 одиницю, з них 2 словники, 2 монографії, 1 навчальний посібник. Опубліковано 19 статей у вітчизняних фахових виданнях. Отримано 3 патенти.

**3. Матеріалознавство в машинобудуванні** - заснована у 1972 р. професором, д-ром техн. наук, Волчком І.П., який є на цей час її керівником.

Основний напрям наукової діяльності - вивчення механізмів руйнування конструкційних матеріалів та створення сплавів для роботи в умовах механічних та термоциклічних навантажень, низьких і високих температур, абразивного зношування та хімічно активних середовищ. В тому числі, в останні роки розробка хімічного складу та технології виробництва економно легованих графітованих сталей з метою заміни середньо та високолегованих сталей, а також розробка та впровадження процесів виробництва алюмінієвих сплавів високої якості з дешевої вторинної сировини.

Протягом 2014 року виконувалось дві НДР: одна госпдоговірна та одна кафедральна. Загальна кількість публікацій склала 22 одиниці, з них 9 статей у фахових виданнях та 11 публікацій у матеріалах конференцій. Отримано 1 патент.

Пошукачка Широкобокова Н.В. захистила кандидатську дисертацію «Поверхнєве зміцнення вторинних силумінів методом лазерної обробки».

**4. Радіотехніка та інформаційні технології** – заснована у 1998 р. професором, д-ром техн. наук Пізою Д.М., який є на цей час її науковим керівником. Основними напрямками наукової діяльності є розробка і створення:

- заводостійких радіотехнічних систем;
- пристроїв розпізнавання рослинних об'єктів;
- автоматизованих систем управління.

Протягом 2014 року виконувались дві НДР, з них одна – госпдоговірна; одна кафедральна. Загальна кількість публікацій склала 29 одиниць у тому числі 4 статті у фахових виданнях України та 20 тез конференцій. Отримано 2 патенти.

**5. Механіка деформівного твердого тіла з геометричними та фізичними особливостями** – заснована д-ром техн. наук, професором, заслуженим діячем науки і техніки України Асатуряном А.Ш. Керівник школи на цей час – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри прикладної математики Мастиновський Ю.В.

Основний напрямок наукової діяльності – розробка математичних моделей та методів розв’язання задач механіки деформівного твердого тіла з геометричними та фізичними особливостями.

Опубліковано 4 фахові статті та 14 тез доповідей. Загальна кількість публікацій склала 23 одиниці.

**7. Обробка матеріалів різанням в машинобудуванні** – заснована у 1986 р., науковий керівник – професор, д-р техн. наук Внуков Ю.М.

Основні напрямки наукової діяльності:

інтегровані технології підвищення працездатності ріжучого інструмента;

сучасні полімерно-абразивні інструменти та розширення галузей їх впровадження в виробництво;

підвищення якості обробленої поверхні при різних методах обробки матеріалів різанням (точіння, фрезерування), шляхом зменшення вібрацій.

Протягом 2014 року виконувались чотири НДР, з них дві – госпдоговірні, дві – держбюджетні, одна з яких комплексна. Науковцями школи опубліковано 13 статей у вітчизняних фахових виданнях та 17 тез доповідей конференцій. Отримано 3 патенти. Загальна кількість публікацій склала 34 одиниці.

**8. Нанорозмірні системи і прилади** – заснована у 2001 р. професором, д-ром фіз.-матем. наук Погосовим В.В. Основний напрям діяльності – дослідження електронних і позитронних зарядових та розмірних ефектів в наноструктурах і кластерах, одноелектронних ефектів у тунельних структурах; зокрема:

- розробка теорії інфрачервоного поглинання металевих нанокompatитів та тензора провідності металевих наночастинок, плівок і дротів;

- розробка аналітичного і чисельного підходів до розпаду квазістаціонарних станів у відкритих квантових точках і, відповідно, теорії тунельного струму для одноелектронних приладів;

- модифікація методу функціоналу густини і створення кодів самоузгоджених розрахунків роботи виходу електронів і позитронів (а також їхніх анігіляційних характеристик) для метал-діелектричних наносандвічей;

- експериментальне дослідження методом Кельвіна закономірностей зміни роботи виходу (Вольта потенціалу поверхні) тонких металевих плівок у залежності від їх товщини і електропровідності під дією активних частинок водню.

Протягом 2014 року виконувались дві НДР, з них одна – кафедральна, одна – держбюджетна. Оpubліковано 11 статей у вітчизняних фахових виданнях та 28 тез конференцій. Загальна кількість публікацій 48 одиниць.

**9. Електричні та електронні апарати** – заснована у 2010 році. Науковий керівник – проф., д-р технічних наук, заслужений винахідник України, академік Транспортної академії України Андрієнко П.Д.

Основні напрямки роботи:

- дослідження електромагнітних процесів у напівпровідникових пристроях для електроприводу та енергоємних виробництв;

- діагностика високовольтних електричних апаратів.

Протягом 2014 року виконувались кафедральна НДР. Оpubліковано 12 статей у вітчизняних фахових виданнях та 7 тез доповідей конференцій. Загальна кількість публікацій склала 22 одиниць.

Одним із важливих показників наукових досягнень є кількість наукових праць, опублікованих ученим університету. Найновітніші результати наукових досліджень втілено в монографіях, підручниках, наукових статтях, виданих в Україні та за кордоном. Загальна кількість таких видань має тенденцію до щорічного збільшення.

У 2014 р. вченими університету опубліковано 9 монографій, 20 навчальних посібників, 4 підручника. Монографіями, підручниками і навчальними посібниками, виданими науковцями університету, користуються як студенти ЗНТУ, так і студенти інших вищих навчальних закладів України. В наукових журналах опубліковано 607 статей ( у т.ч. 73 в іноземних журналах). Також, наукові статті, надруковані в збірниках наукових праць та збірниках статей, тез конференцій у кількості 1222 одиниці.



Загалом, в 2014 році співробітниками університету видано 2013 друкованих праць.

Наявність в університеті власних видань, які мають статус фахових видань за переліком ДАКу України значною мірою сприяє підготовці та своєчасному захисту кандидатських та докторських дисертацій. Це такі журнали:

- «Нові матеріали та технології у металургії та машинобудуванні»;
- «Радіoeлектроніка. Інформатика. Управління»;
- «Електротехніка та електроенергетика»;
- «Вісник двигунобудування» (співзасновники ПАТ «Мотор Січ» та НАУ «ХАІ»).

Фахівці університету у 2014 році взяли участь у 407 конференціях і семінарах, які проходили в Україні та за її межами, з них 293- міжнародні, де виступили з 1222 доповідями про результати наукових розробок та дисертаційних досліджень на регіональних, всеукраїнських конференціях, 404 доповідями на міжнародних наукових конференціях. В т.ч. 11 виступів за межами України у міжнародних наукових семінарах та конференціях.

Запорізький національний технічний університет у 2014 році виступив як організатор та співорганізатор у багатьох науково-технічних заходах (науково-практичних конференціях, наукових семінарах тощо):

- Семінар «Круглий стіл до Дня науки», 16 травня, м. Запоріжжя, ЗНТУ;
- щорічна науково-практична конференція викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів «Тиждень науки-2014», 14-18 квітня, м. Запоріжжя, ЗНТУ;
- VII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», 17-19 вересня 2014 р., м. Запоріжжя, ЗНТУ ;
- Всеукраїнська науково-практична конференція “ Фізичне виховання, спорт та здоров’я людини: досвід та сучасні технології” 02-04 жовтня 2014р., м. Запоріжжя, ЗНТУ;

- XII Міжнародна науково-практична конференція «Нові сталі та стопи і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», 07-09 жовтня 2014р., м. Запоріжжя, ЗНТУ;

- Всеукраїнська науково-практична конференція «Можливості та розвиток сучасного туризму: світовий та національний досвід», 16-17 жовтня 2014р., м. Запоріжжя, ЗНТУ;

В рамках цих заходів на базі університету патентно-інформаційним відділом у співпраці з кафедрами університету проведено 7 виставок, 2 з яких міжнародні.

Університет також прийняв участь у 4 наукових та науково-практичних виставках, які було проведено в Україні та за її межами, 2 з яких міжнародні, зокрема:

- Міжрегіональна спеціалізована виставка «Абітурієнт», IV спеціалізована виставка «Освіта за кордоном», 6 – 8 листопада, м. Запоріжжя;

- VI Національна виставка «Інноватика в сучасній освіті», 21 – 23 жовтня, м. Київ, Нагорода: Диплом лауреат конкурсу I ступеня нагороджується ЗНТУ в номінації «Інновації в освітній діяльності вищого навчального закладу із забезпечення якості освіти»;

- V Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти-2013», 18 – 20 березня, м. Київ. Нагорода: Диплом. ЛІДЕР МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ удостоєний ЗНТУ, за високі показники у рейтинговому виставковому конкурсі «Міжнародна діяльність»;

Загальна кількість експонатів, які були представлені на виставках в Україні та за її межами складає 560 одиниць.

Результативність виконання НДДКР співробітниками ЗНТУ у 2014 р. характеризується низкою показників. Серед яких кількість закінчених науково-дослідних робіт – 9. 100 % НДДКР, які закінчені у 2014 році, відповідають світовому рівню.

Таблиця 5.4 – Показники по публікаціям, конференціям, виставкам ЗНТУ.

№ п/п	Назва показників	2010	2011	2012	2013	2014
1	Кількість друкованих робіт, всього	1781	1861	2308	2057	2389
1.1	У т.ч. опубліковано монографій, навчальних посібників, підручників	43	53	32	35	40
1.2	У т.ч. затверджених і допущених до публікації МОНмолодьспорт України	19	30	28	33	35
1.3	У т.ч. статей у вітчизняних журналах і збірниках наукових праць:	1738	1804	2122	1849	2134
1.4	У т.ч. статей в зарубіжних виданнях	62	68	67	73	92
2	Проведено наукових семінарів і конференцій (у т.ч. міжнародних)	11 (9)	9(4)	11(8)	9(6)	8(2)
3	Прийняли участь у семінарах, конференціях науковці, викладачі	1226	1230	1320	855	1332
4	Проведено виставок та число експонатів, які демонструвалися	14/966	28/1357	27/1211	9/510	12/560
4.1	У т.ч. участь у міжнародних виставках	7	9	12	4	4
5	Кількість публікацій статей, тез конференцій у міжнародних науково-метричних базах даних	65	88	157	172	1201

Надійна охорона результатів виконання НДДКР пов'язана з захистом прав на об'єкти інтелектуальної власності, першим етапом якого є подача заявок на отримання охоронних документів на результати творчої діяльності науковців .

Патентно-інформаційним відділом НДЧ у 2014 році сумісно з науковцями оформлено і подано до Державного підприємства «Український інститут промислової власності» та Державної служби інтелектуальної власності 19 заявок на отримання охоронних документів на об'єкти техніки щодо захисту прав

інтелектуальної власності: 12 заявок на корисні моделі, 7 заявок на реєстрацію авторського права на твір.

Університет отримав 38 охоронних документів в галузі металургії, авіадвигунобудування, радіотехніки, фізики, електроенергетики, в т.ч. 22 патента України на корисну модель та винахід та 16 свідоцтв про реєстрацію авторського права на комп'ютерні програми, монографії, навчальні посібники.

Науковцями університету особисто через підприємства і організації Запорізького регіону отримано 5 патентів України на корисні моделі.

З 38 заявок 4 були створені при виконанні держбюджетних та госпдоговірних робіт, інші при виконанні кафедрального держбюджету.

Таблиця 5.5 – Патентно-ліцензійна робота.

№ п/п	Показники	2010	2011	2012	2013	2014
1	Подано заявок на винаходи та корисні моделі до ДП «Український інститут промислової власності»	34	31	26	15	12
2	Отримано патентів на винаходи, корисні моделі	34	28	30	21	22
3	Подано заявок на реєстрацію авторського права в Державну службу інтелектуальної власності	2	4	5	17	7
4	Отримано свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір (комп'ютерна програма)	2	2	5	10	16
6	Чинні патенти, свідоцтва	118	128	143	137	154

Досягнення науковців університету отримали визнання як на університетському місцевому, державному так і міжнародному рівні. Так, 96 викладачів та співробітників отримали грамоти університету за вагомий особистий внесок у розвиток наукової сфери, високий рівень наукових досліджень і розробок, та з нагоди Дня науки.

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є важливим напрямом підготовки майбутніх вчених і фахівців високої кваліфікації та нерозривною складовою єдиного процесу: навчально-виховного і науково-інноваційного.

Участь студентів у Всеукраїнських студентських олімпіадах, конкурсах наукових робіт, а також науково-практичних конференціях –це одна з найбільш актуальних форм залучення студентів до науково-дослідної роботи, а також можливість виявлення обдарованої молоді в галузі наукових досліджень і розкриття творчого потенціалу університетської молоді.

Серед заходів науково-дослідної роботи студентів важливе місце належить олімпіадам з дисциплін та спеціальностей. Олімпіади дають можливість виявити рівень підготовки фахівців та дають поштовх до креативного розвитку. Так у 2014 році в університетському етапі Всеукраїнської студентської олімпіади взяли участь понад 1406 студентів з 41 кафедри.

У 2014 році студенти брали участь як в університетському етапі олімпіади, так і у Всеукраїнському. 7 студентів стали переможцями II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з предметів та спеціальностей („Теоретичні основи електротехніки”, „Радіоелектронні апарати”, „Організація і регулювання дорожнього руху”, „Транспортні системи”, „Радіотехніка”, „Енергетичний менеджмент”, „Організація перевезень і управління на транспорті”).

Один студент посів III місце у Міжнародній олімпіади у сфері інформаційних технологій «IT-Universe 2013/2014». Команда у складі трьох студентів посіла III місце у Міжнародній відкритій студентській олімпіада з програмування ім. С.О. Лебедева та В.М. Глушкова «KPI-OPEN 2014».

З кожним роком в університеті підвищується рейтинг конкурсу на кращу студентську наукову роботу. За традицією конкурс присвячується роковинам університету. Зараз триває університетський конкурс, на який уже зібрано 153 студентські наукові роботи за 10 номінаціями. Роботи, автори яких стануть переможцями університетського конкурсу, будуть відправлені на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт, який відбудеться у січні-березні 2015 року. Позитивно, що студенти докладають багато зусиль, щоб здобути перемогу в університетському етапі та стати учасниками Всеукраїнського етапу.

17 робіт студентів ЗНТУ були представлені на конкурс обдарованої молоді в галузі науки, запроваджений Запорізькою обласною державною адміністрацією (за секціями „Економіка”, „Технічні науки”, „Правознавство”, „Красзнавство (історичне)”, „Філософія, релігія”).

У 2014 р. студенти ЗНТУ брали участь у конкурсі студентських наукових робіт „Професіонали майбутнього” від ВАТ „МТС”, у стипендіальній програмі „Завтра. UA” Фонду Віктора Пінчука.

Щорічним звітом наукової роботи вважається науково-практична конференція викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів ЗНТУ “Тиждень науки”. На засіданнях секцій було заслухано понад 989 доповідей студентів. Значна частина робіт рекомендована для подальшого опрацювання та представлення на конкурсах студентських наукових робіт, конференціях та публікаціях.

Протягом 11 років кафедра загальної мовної підготовки проводить Міжвузівську наукову конференцію студентів, магістрантів та аспірантів „Актуальні проблеми теорії і практики мовної комунікації, літературознавства та перекладознавства”. У 2014 році вона була присвячена і Дню української писемності та мови і 200-річчю від дня народження Т.Г. Шевченка. Учасниками конференції стали 5 університетів з Кривого Рогу, Запоріжжя та м. Познань, було заслухано понад 60 доповідачів.

З 20 по 22 листопада 2014 року на базі ЗНТУ буде проведено Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів та аспірантів „Актуальні проблеми перекладознавства, текстології і дискурсології”, яку організовує кафедра теорії та практики перекладу.

Тематика наукових робіт студентів ґрунтовно пов'язана з тематикою кафедральних НДР, госпдоговірної та держбюджетної роботи науковців університету. Окремі аспекти тематики розвинуті студентами у курсових, дипломних та магістерських роботах з науковим спрямуванням, а також висвітлені в наукових доповідях на конференціях.

За наказом Міністерства освіти та науки України у квітні 2014 року на базі ЗНТУ було проведено Всеукраїнську студентську олімпіаду зі спеціальності „Організація і регулювання дорожнього руху”. В олімпіаді взяли участь студенти

Запоріжжя, Києва, Львова, Харкова і Горлівки. У рамках заходу учасники мали змогу відвідати з екскурсією ЗАТ „ЗАЗ”, музей техніки Богуслаєва, а також насолодитися екскурсією історичними та заповідними місцями Запоріжжя. Завдяки зусиллям викладачів кафедри транспортних технологій олімпіада була проведена на дуже високому рівні.

Науково-дослідна робота студентів, як важлива складова процесу підготовки фахівців високої кваліфікації, постійно обговорюється на засіданнях рад факультетів та Вченої ради університету. Ректорат систематично заохочує, як наукових керівників НДРС так і студентів, які наполегливо та результативно займаються науковою роботою.

## 6. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ

Організація виховної роботи серед студентів Запорізького національного технічного університету базується на Конституції України (Ст.51,53,54), Закону України «Про вищу освіту», Закону України "Про сприяння соціальному становленню та розвитку молоді в Україні", Закону України «Про професійні спілки, їх права та гарантії діяльності», наказу МОН України № 636 від 07.07.2009 «Про Концепцію національного виховання студентської молоді» та наказу Міністерства України у справах сім'ї молоді та спорту, Міністерства освіти і науки України, Міністерства оборони України, Міністерства культури і туризму України №3754/981/538/49 від 27.10.2009 «Про концепцію національно-патріотичного виховання молоді», на основі положень Державної національної програми «Освіта», Указі Президента України від 13.11.2014 № 872 «Про День Гідності та Свободи»; Указі Президента України від 13.11.2014 № 871 «Про День Соборності України»; Указі Президента України від 14.10.2014 № 806 «Про День захисника України»; Указі Президента України від 24.09.2014 № 744 «Про невідкладні заходи щодо захисту України та зміцнення її обороноздатності»; Стратегії державної політики сприяння розвитку громадянського суспільства в Україні, що затверджена Указом Президента України від 24 березня 2012 року № 212; Концепції допризовної підготовки і військово-патріотичного виховання молоді, схваленої Указом Президента України від 25 жовтня 2002 року № 948; Постанові Кабінету Міністрів України від 28.01.2009 № 41 «Про затвердження Державної цільової соціальної програми «Молодь України» на 2009-2015 роки»; Розпорядженні Кабінету Міністрів України від 08.09.2009 № 1494 «Про затвердження Плану заходів щодо підвищення рівня патріотичного виховання учнівської та студентської молоді шляхом проведення на постійній основі тематичних екскурсій з відвідуванням об'єктів культурної спадщини»; Дорученні Кабінету Міністрів України від 05.05.2009 № 22966/1/1-09 та Плану організації виконання положень Указу Президента України від 27.04.2009 № 272 «Про проведення Всеукраїнської молодіжної акції «Пам'ятати. Відродити. Зберегти»; Концепції національно-патріотичного виховання молоді, що затверджена наказом Міністерства України у справах сім'ї, молоді та спорту,



Міністерства освіти і науки України, Міністерства оборони України, Міністерства культури і туризму України від 27.10.2009 № 3754/981/538/49; наказі Міністерства освіти і науки України від 27.10.2014 № 1232 «Про затвердження плану заходів щодо посилення національно-патріотичного виховання дітей та учнівської молоді»; наказі Міністерства освіти і науки України від 07.09.2000 № 439 «Про затвердження Рекомендацій щодо порядку використання державної символіки в навчальних закладах України»; листі Міністерства освіти і науки України від 13.08.2014 № 1/9-412 «Про проведення Уроків мужності»; листі Міністерства освіти і науки України від 25.07.2014 № 1/9-376 «Методичні рекомендації з питань організації виховної роботи у навчальних закладах у 2014/2015 навчальному році»; листі Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 09.08.2012 № 1/9-557 «Про методичні рекомендації з громадянської освіти та виховання у навчальних закладах у 2012/2013 навчальному році», листі Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 27.07.12 № 1/9-530 «Щодо виховання сучасного громадянина в полікультурному середовищі засобами позакласної роботи», рішень Вченої ради університету, з урахуванням органічного взаємозв'язку процесу навчання та виховання.

В ЗНТУ діє студентське самоврядування на рівні факультету, студентського гуртожитку, університету та його коледжів, інтегроване у систему навчально-виховної роботи зі студентами. Діяльність студентського самоврядування направлена на удосконалення навчально-виховного процесу, спрямованого на якісне навчання, виховання духовності і культури студентів, зростання у студентській молоді соціальної активності та відповідальності за доручену справу. Студентське самоврядування охоплює понад 15000 студентів університету та його коледжів.

Новий закон України «Про вищу освіту», що значно розширили і законодавчо закріпили повноваження студентського самоврядування, відразу почали впроваджуватися в діяльність університету.

Згідно закону України «Про вищу освіту», рішення конференції трудового колективу ЗНТУ, Статуту ЗНТУ, відбулись прямі таємні вибори студентів до складу вченої ради ЗНТУ та до складу конференції трудового колективу ЗНТУ.

За період виборів свій голос віддало 3036 студентів денного та заочного відділення.

Протягом звітнього періоду представники студентського самоврядування брали активну участь в управлінні навчальним закладом:

- як активні члени вчених рад та конференцій факультетів, інститутів і університету в цілому;
- з питань погодження відрахування студентів з ВНЗ, їх переведення на бюджетну або контрактну форму навчання та поновлення студентів;
- через заслуховування звітів проректорів і заступників деканів по роботі зі студентами, директора студентського містечка та працівників студентських гуртожитків і погодження їх призначення на відповідну посаду;
- участь у розробці, обговоренні, подання на затвердження проектів положень, наказів, розпоряджень, що стосуються студентів.

Традиційними є звіти ректора університету і проректора з науково-педагогічної роботи і виховання студентів на засіданнях органу студентського самоврядування, на яких також заслуховуються та обговорюються звіти структурних підрозділів університету, що безпосередньо працюють зі студентами.

Починаючи з перших днів перебування студентів у стінах Запорізького національного технічного університету спільно зі студентським самоврядуванням, профкомом студентів, ректоратом проводиться робота за наступними напрямками.

### **6.1 Навчально-виховна робота**

Робота проводиться за двома основними напрямками: робота з обдарованою молоддю і конкурси для обдарованої молоді, робота із студентами, які мають відставання у графіку навчального процесу і поточній успішності.

Двічі на місяць проводяться засідання студентських деканатів, на яких підіймається питання стосовно поточного стану навчання студентів. Згідно з рішеннями, прийнятими на цих засіданнях проводяться заходи, основною метою яких є підвищення успішності навчання студентів ЗНТУ. Для своєчасного виявлення і ліквідації випадків заборгованостей проводяться індивідуальні бесіди з відстаючими студентами та надсилаються листи батькам студентів.

Важливою складовою інтенсифікації навчального процесу, посилення його привабливості та результативності є науково-дослідна робота студентів, яка націлена на формування у студентів творчих здібностей, виховання особистості, яка здатна до саморозвитку під час навчання у вищій школі і в подальшій професійній діяльності.

Застосовувалися традиційні форми роботи, такі як конференції, конкурси студентських наукових робіт, олімпіади з предметів та спеціальностей постійно удосконалюються.

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є важливим чинником підготовки майбутніх вчених і фахівців високої кваліфікації та нерозривною складовою єдиного процесу: навчально – виховного і науково - інноваційного.

Активно й плідно працювали кафедри, лабораторія доаспірантської підготовки та роботи з обдарованою молоддю у напрямку залучення студентів до наукової роботи.

Необхідно відзначити високу активність студентів у заходах університетського рівня: університетському етапі конкурсу студентських наукових робіт, олімпіадах з предметів та спеціальностей, науково-практичних конференціях.

Значних результатів досягли студенти ЗНТУ в II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з предметів та спеціальностей: 21 з них стали переможцями (за напрямками „Теоретичні основи електротехніки”, „Радіоелектронні апарати”, „Організація і регулювання дорожнього руху”, „Транспортні системи”, „Радіотехніка”, „Енергетичний менеджмент”, „Організація перевезень і управління на транспорті”, „Безпека життєдіяльності”, „Теоретичні основи електротехніки”, „Електротехніка та електромеханіка”, „Економіка транспорту та зв'язків”, „Юридичні науки”, „Педагогічна та вікова психологія”, „Транспорт”, „Зварювання”, „Інформаційна безпека”). На високому рівні було проведено Всеукраїнську студентську олімпіаду зі спеціальності „Організація і регулювання дорожнього руху”.

За програмою проведення щорічної науково-практичної конференції викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів ЗНТУ „Тиждень науки”, яка проходила з 14 по 18 квітня 2014 року на всіх кафедрах університету,

було заслухано 989 доповідей студентів.

Плідні результати забезпечені індивідуальною роботою викладачів, наукових співробітників зі студентами. Всі заходи з НДРС були спрямовані на підвищення рівня підготовки спеціалістів, магістрів.

Команда ZNTU\_SetUp у складі 3 студентів посіла III місце на Міжнародній відкритій олімпіаді з програмування «KPI-open», чотири команди стали переможцями Обласного етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування ACM, дві з яких вибороли I місце, а інші II та III місця. Студент ЗНТУ посів III місце у фіналі Міжнародної олімпіади у сфері інформаційних технологій «IT-Universe 2013/2014». Студенти гуманітарного факультету вибороли диплом III ступеня у номінації „Дизайн” а також диплом I ступеня у конкурсі дизайн-проектів у номінації „За краще колективне дизайнерське рішення” на Міжнародному форумі «Дизайн освіта 2013».

У 2014 році студенти ЗНТУ брали участь у Міжнародній олімпіаді з інформаційних технологій «IT-Universe 2013/2014», Міжнародній відкритій олімпіаді з програмування «KPI-open», Міжнародному фестивалі дизайну COW-2013, Міжнародній виставці «Дизайн содружества'13», Міжнародному форумі «Дизайн освіта 2013», Всеукраїнських студентських олімпіадах з предметів та спеціальностей 2013/2014 н.р., Всеукраїнській студентській олімпіаді з програмування ACM, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2013/2014 н.р. і в конкурсі для обдарованої молоді, який запроваджено Запорізькою обласною державною адміністрацією у 2013/2014 н.р.

Автори чотирьох робіт (три студента та один аспірант) стали Лауреатами запровадженого Запорізькою обласною державною адміністрацією конкурсу обдарованої молоді у номінаціях „Обчислювальна техніка та програмування”, „Краєзнавство (історичне)”, „Українознавство” і „Технічні науки”.

На Міжнародному фестивалі дизайну „COW-2013” студент ЗНТУ виборов Диплом II ступеня у номінації „Предметний дизайн”.

На Міжнародній виставці Союзу дизайнерів Росії „Дизайн Содружества „13” (м. Смоленськ) студент ЗНТУ став Лауреатом у номінації „Промисловий дизайн”.

У 2014 р. студенти ЗНТУ брали участь у конкурсі студентських наукових робіт „Професіонали майбутнього” від ВАТ „МТС”, у стипендіальній програмі „Завтра. UA” Фонду Віктора Пінчука.

Виняткова увага приділяється антикорупційній роботі зі студентами на сесії, упродовж якої проводиться «Штаб сесії» та акція «Чисті руки» для запобігання виникненню фактів хабарництва. Під час екзаменаційних сесій діє телефон довіри, за яким студенти, що зіткнулися з хабарництвом, можуть анонімно повідомити про ці факти.

Спільно з Запорізькою обласною державною адміністрацією проводиться школа підприємництва «Власна справа», семінари-консультації з питань відкриття власної справи та ведення власного бізнесу.

Щорічно проводився університетський тур обласного конкурсу «Студент року», «Кращий студент України», переможці яких визначалися спеціально створеними комісіями за передбаченими номінаціями та нагороджуються грошовими преміями. У 2014 році було оновлено перелік номінацій, серед яких: «Студент – суспільний діяч року», «Студент – артист року», «Студент – вчений року», «Студент – лідер студентського самоврядування року», «Студент – спортсмен року», «Студент – журналіст року», «Студент – волонтер року», «Студент – патріот року», «Студентська сім'я року» тощо.

За результатами обговорення досягнень претендентів конкурсною комісією університету серед переможців факультетських конкурсів визначено переможців університетського конкурсу «Студент року ЗНТУ – 2014» (за номінаціями): «Студент – суспільний діяч року» – Фролов Максим Вікторович; «Студент – артист року» – Селіванов Артем Олександрович; «Студент – вчений року» – Коваль Володимир Андрійович та Швагер Микола Ігорович; «Студент – лідер студентського самоврядування року» – Касьяненко Євген Миколайович; «Студент – спортсмен року» – Кесарь Вікторія Юріївна та Манькова Марія Андріївна; «Студент – журналіст року» – Вичужаніна Сніжана Андріївна та Пасько Юлія Юріївна; «Студент – волонтер року» – Гудкова Ганна Романівна, Вертеба Вікторія Іванівна та Стешенко Дарина Олександрівна; «Студент – патріот року» – Левченко Данііл Сергійович; «Студентська сім'я року» – Притула Богдан Олександрович, Притула

Маргарита Сергіївна, Притула Максим Богданович.

Щороку студенти випускних курсів мають змогу в урочистій обстановці отримати дипломи з відзнакою із врученням сертифікатів почесних випускників за їх багаторічну участь у громадському, культурному, спортивному і науковому житті університету.

З метою заохочення кожного року зі стипендіального фонду державного бюджету витрачаються кошти на студентську науку у розмірах, які передбачені чинними нормативно-правовими актами.

Оновлено зміст роботи наукового товариства студентів та аспірантів університету, з кожним роком збільшується кількість студентів, які приймають участь у наукових заходах.

Студенти ЗНТУ завжди знаходяться в авангарді організованого студентського руху в Запорізькій області та Україні. Про це свідчать наші нагороди та обрання наших студентів- делегатів до дорадчих органів влади:

- почесні грамоти, подяки, дипломи, сертифікати районної адміністрації, міськвиконкому, міської ради, міського голови;
- почесні грамоти, подяки, дипломи, сертифікати обласної державної адміністрації, обласної ради, їх управлінь та комітетів;
- почесні грамоти, подяки обкому профспілки працівників освіти та науки, обласної ради профспілок, Федерації профспілок України;
- почесні грамоти, подяки, дипломи, нагрудні знаки Міністерств України молоді та спорту, освіти та науки;
- заохочення координаційної ради з питань молодіжної політики при Голові обласної державної адміністрації, міської молодіжної ради.

З метою підготовки пропозицій щодо вдосконалення діючого законодавства України та підвищення рівня теоретичної і практичної підготовки студентів та молодих науковців-правників в університеті створено Центр законодавчих ініціатив, який діє відповідно до Положення про Центр законодавчих ініціатив, призначено керівника цього підрозділу, працює студентський актив.

Проведено вузівський етап чемпіонату зі стратегічного менеджменту серед студентів 3-5 курсів ВНЗ, метою якого було набуття та розвиток у студентів

практичних економічних, менеджерських і лідерських навиків, а також навиків з підприємництва, командної роботи, ефективних комунікацій, планування та організації бізнес-процесів тощо.

В Запорізькому національному технічному університеті відповідно до Плану заходів було проведено комплекс заходів, а саме: святкове відзначення річниці визволення Запоріжжя від фашистських загарбників та покладання студентською молоддю квітів до пам'ятників, меморіальних дошок загиблих воїнів, захисників Вітчизни; науково-практичні конференції, семінари, «круглі столи» із запрошенням ветеранів Другої світової війни.

Також проводились тематичні виставки творів мистецтва, фотографій і плакатів воєнних років, спеціалізованих виставок у бібліотеці університету; лекції та бесіди зі студентами з історії Другої світової війни і визволення України від загарбників; організовані відвідування студентами ветеранів війни за місцями їх проживання тощо.

Системно проводяться заходи студентського самоврядування ЗНТУ із кафедрами «Соціальна робота», «Правознавство», іншими кафедрами гуманітарного профілю і підрозділами ЗНТУ різного рівня: «Практична парадигма роботи соціальних служб. Участь студентів у волонтерській роботі»; серія інформаційних лекцій з профілактики ВІЛ/СНІДу із залученням благодійного фонду «Сподівання»; діагностика студентів на ВІЛ-інфекцію з використанням швидких тестів та залученням медичного пункту студентів; постійне висвітлення питань протидії насильству в сім'ї у засобах масової інформації та в університетській багатотиражній газеті "Інженер-Машинобудівник"; інформування студентів щодо позитивного іміджу родини та її соціальної підтримки; семінари-тренінги з психології для роботи на телефоні довіри та спілкування щодо організації взаємовідносин в родині «Тренінг усвідомленого батьківства»; постійні консультації психолога та юриста; проведено акції по боротьбі з тютюнопалінням, вживанням алкогольних напоїв, студенти активно залучаються до роботи по охороні громадського порядку; працівниками Центру здоров'я при міському відділі охорони здоров'я проведено цикл лекцій на тему "Профілактика поширення серед студентів немедичного вживання наркотичних та психотропних речовин»; проведено спільні зустрічі з керівництвом УМВС України

в Запорізькій області з питання взаємодії в забезпеченні охорони громадського порядку в гуртожитках, культурно-масових заходів.

Студенти, які навчаються в університеті, прийняли активну участь у акціях з благоустрою "За чисте довкілля" на дитячій залізниці м. Запоріжжя та у парку ім. Кірова ; міській молодіжній акції з нагоди Дня довкілля (Центральний парк культури та відпочинку «Дубовий гай»), острові Хортиця, території навчального закладу тощо.

## **6.2 Робота з національно-патріотичного виховання**

У розрізі національно-патріотичного виховання значна увага приділяється військово-патріотичному вихованню студентів ЗНТУ, яке спрямовано на формування патріотизму, духовної та психологічної готовності до виконання громадянського і конституційного обов'язку щодо захисту суверенітету, територіальної цілісності України.

Разом із кафедрою військової підготовки ЗНТУ реалізується виховання у студентів якостей, необхідних майбутньому офіцеру, здатному грамотно навчити та виховувати підлеглих, зміцнювати військову дисципліну і організованість, підтримувати постійну бойову готовність, уміло згуртовувати військові колективи, працювати в умовах демократизації життя у військах та суспільстві.

Відбуваються урочисті випуски курсантів військової кафедри та складання ними присяги на вірність українському народу.

У роботі з національно-патріотичного виховання, перш ніж приступити до тематичного, науково пізнавального, навчально-виховного заходу з гуманітарним нахилом і елементами філософського, ідейно-художнього та естетичного забарвлення, науково-педагогічні працівники університету складають теми семінарських занять таким чином, аби зацікавити студентів та допомогти їм краще засвоїти матеріал, сприяти роздумам на тему застосування різних елементів мислення на виробництві та в житті. Новітню інформацію до їх розв'язку можна знайти у бібліотеці ЗНТУ.

В квітні в обласній філармонії відбувся телевізійний марафон «Ми-українські», в якому студенти і викладачі ЗНТУ прийняли активну участь.



В кінці серпня традиційно проходить урочиста посвята першокурсників у студенти, на якій студенти-першокурсники знайомляться один з одним, з керівництвом факультетів, університету, міста та області.

Постійно оновлюється дошка пошани «Кращі студенти ЗНТУ», на якій розміщено фотографії студентів із коротким зазначенням основних їх досягнень.

Восени 2014 року було проведено серію інформаційних тренінгів-семінарів з історії університету, його факультетів, кафедр Центрами соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді та студентського самоврядування ЗНТУ. Такі лекції необхідні для студентів, особливо першого курсу, котрі ще не адаптувалися до нового середовища свого перебування (новий колектив у академічних групах, початок проживання у гуртожитках та ін.)

Забезпечено подальшу участь студентів у Міжнародній конференції з питань патріотичного виховання, а також прийнято активну участь студентів у Запорізькому обласному конкурсі творчості патріотичного спрямування «Спадщина».

Студенти та науково-педагогічні працівники університету прийняли активну участь в урочистостях з нагоди Дня Перемоги біля меморіалу «Переправа»; телемарафоні «Пам'ять», присвяченому Дню Перемоги у війні 1941-1945 років; відзначення Дня вшанування учасників бойових дій на території інших держав (річниці виводу радянських військ з Афганістану); заходах до Дня Незалежності України; до Дня Прапора України, Дня пам'яті жертв політичних репресій; урочисті заходи до Дня Соборності України, проведення заходів, присвячених вшануванню пам'яті жертв фашизму тощо. Приймали участь у Марші Миру на підтримку територіальної цілісності та державного суверенітету України; благодійній мистецькій акції пам'яті героїв АТО, вели прийом одягу для військових, які знаходяться в зоні АТО тощо.

Дуже часто до профкому студентів надходять листи та пропозиції щодо організації та підтримки різноманітних благодійних акцій. У зв'язку з тяжким політичним становищем в нашій країні, студентами ЗНТУ були організовані збори речей, продуктів харчування, засобів гігієни для воїнів в зоні АТО. Була закуплена та надана гуманітарна допомога військовослужбовцям Запорізького гарнізону

Збройних Сил України.

На постійній основі діє пункт збору речей та іграшок для дитячих будинків та інтернатів, а також переселенців з зони АТО та багатодітних сімей.

Студенти-активісти громадського життя університету беруть активну участь у волонтерських акціях міста та області, проявляють ініціативу щодо організації різноманітних благодійних волонтерських акцій та заходів. Серед них участь у ІХ Всеукраїнській благодійній акції «Серце до серця – 2014», вітання дітей інвалідів та сиріт з Новим роком, збори літератури та одягу, вручення подарункових наборів вихованцям інтернатних закладів з числа інвалідів. Проводять музично-релаксійні програми у спеціалізованих будинках інтернатах для дітей із затримкою психічного розвитку (Великий Луг) тощо.

### **6.3 Співпраця із органами студентського самоврядування щодо сприяння працевлаштування студентів у позанавчальний час та канікулярний період**

Здійснюється співпраця і узгодженість заходів Центру сприяння працевлаштуванню студентів та випускників ЗНТУ і Центру працевлаштування при первинній організації профспілки студентів, аспірантів та докторантів. Це дозволило інтегрувати їх роботи у ЗНТУ і створило можливості для більш якісної роботи зі студентами, випускниками та роботодавцями.

Загальними зусиллями робота ведеться у таких напрямках: сприяння працевлаштуванню студентів в позанавчальний та канікулярний період; сприяння працевлаштуванню випускників; проведення зустрічей із залученням потенційних роботодавців тощо.

Робота, яка пов'язана з працевлаштування студентів в канікулярний та позанавчальний період включала в себе проведення щорічної «Школи вожатської майстерності», щорічний набір студентів на посади інструкторів-рятувальників до аквапарку «Острів скарбів» (сmt. Кирилівка), охоронців, спеціалістів з промо-акцій тощо. Слід відзначити, що робота в ЗНТУ проводиться за підтримки Запорізького обласного центру праці для молоді.

Постійно проводиться робота по налагодженню співпраці з рекламними агентствами міста для участі студентів в рекламних акціях. Так велика кількість

студентів мають змогу заробити на вихідних чи в позаучбовий час. Студенти ЗНТУ у 2014 році приймали участь в рекламних акціях в аптеках міста, в ТД «Амстор», «Фокстрот», на відкритті ТРЦ «Аврора» тощо. Кількість студентів, задіяних в вищезазначених акціях складає понад 70 осіб.

У 2010 – 2014 роках активно вели свою роботу студентські трудові загони, котрі займаються будівельними роботами у структурних підрозділах університету, гуртожитках та навчальних корпусів.

За підзвітний період особи, які уповноважені щодо працевлаштування в університеті на рівні кафедр, факультетів, Центру сприяння працевлаштуванню студентів та випускників (далі ЦСП), відділу кадрів університету виконали значний обсяг роботи з узгодження і проведення заходів кафедрами, деканатами, центром сприяння працевлаштуванню, , зі студентами для отримання ними можливості працювати у позанавчальний та канікулярний період; із випускниками; співпраці ЦСП та відділами кадрів роботодавців; створення умов для професійного зростання студентів, які навчаються в університеті.

Розроблено численну розпорядчу документацію по університету, в якій подаються рекомендації виконувати спільну роботу структурними підрозділами усього університету з питань працевлаштування випускників.

За цей період роботи з працевлаштуванню були підписані 25 договорів з підприємствами/організаціями (табл.. 6.1).

Таблиця 6.1 – Перелік угод про працевлаштування

№	Назва організації/підприємства	Дата підписання договору
1	Казенне підприємство «Науково-виробничий комплекс «Іскра»	05.03.2013 р.
2	ВАТ «Запоріжсталь»	06.03.2013 р.
3	«Кадровий Консалтинг Плюс»	04.02.2013 р.
4	ТОВ ЗНА «Лідер Електрик»	11.02.2013 р.
5	ТОВ «Онлайн Девелопмент»	02.04.2013 р.
6	ТОВ «СМК-ИНВЕСТ»	03.04.2013 р.
7	ТОВ ВКФ «Рома ЛТД»	10.04.2013 р.

8	Запорізький обласний центр зайнятості	26.09.2013 р.
9	ПАТ «Банк Руський стандарт»	14.11.2013 р.
10	ФОП «Савченко А. Л.»	25.04.2013 р.
11	ПАТ «Укртелеком»	07.06.2013 р.
12	ТДВ «Таксопарк +»	07.06.2013 р.
13	ПАТ «Трест «Запоріжжялюмінбут»	07.06.2013 р.
14	ДП «ЗМКБ «Прогрес»	07.06.2013 р.
15	НВП «Хартрон-Юкон»	07.06.2013 р.
16	ПАТ «ЗАЗ»	07.06.2013 р.
17	ПАТ «Запоріжавтотранс»	07.06.2013 р.
18	Запорізька обласна федерація роботодавців	07.06.2013 р.
19	АТ «Мотор Січ»	29.05.2014 р.
20	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	07.06.2013 р.
21	ПрАТ «МТС Україна»	10.12.2013 р.
22	Запорізька філія ПрАТ СК «АСКО Донбас північний»	19.12.2013 р.
23	Запорізька громадська організація «Центр розвитку кар'єри «Професіонали»»	27.01.2014 р.
24	Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр при ГУМВС України в Запорізькій області	03.02.2014 р.
25	ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	17.03.2014

Спільно із студенським самоврядуванням ведеться активна робота з випускниками-спеціалістами минулих років, що напрямів поліпшення стану виховання студентів і їх професійної підготовки.

Факультет	Загальна кількість випускників	Кількість працевлаштованих випускників	Кількість виданих довідок про самостійне працевлаштування	Кількість заяв про догляд за дитиною до 3х років
МФ	98	87	5	2
ГФ	44	41	2	-
ІФФ	61	49	9	-

ТФ	78	57	8	-
ЕТФ	104	87	4	1
КНТ	80	67	3	1
ФЕУ	45	42	1	1
РТ	69	56	1	-
МТУ	15	12	1	-
ГП	4	4	1	-
УФКС	1	1	-	-
<b>Всього</b>	<b>599</b>	<b>503</b>	<b>35</b>	<b>5</b>

Для розв'язання проблеми пошуку місця роботи на сучасному ринку праці здійснювалась повномасштабна розсилка паперових запрошень роботодавцям на участь у попередньому розподілі випускників.

Можна зазначити що кількість таких запрошень для весняного розподілу складала:

листи на електронну пошту підприємств та організацій –150;

листи факсом – 37;

листи відправлені через діловодство – 100;

листи, відвезені безпосередньо співробітниками Центру до потенційних роботодавців – 50 листів.

Також можна зазначити, що випускники-спеціалісти 2014 року були працевлаштовані на різні підприємства та організації, як державної так и приватної форми власності.

До основних позитивних результатів спільної роботи можна додати:

1. Була розроблена програма тренінгу для випускників-сиріт «Особливості працевлаштування випускників з числа сиріт у 2014 році», який був проведений 26 лютого 2014 р., де організаторами виступили ректорат ЗНТУ, Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників ЗНТУ та Запорізька громадська організація «Центр розвитку кар'єри «Професіонали»».

2. Активне розповсюдження та ознайомлення студентів та випускників із спільною друкованою поліграфічною продукцією з питань працевлаштування,

інформаційними буклетами «Практичні поради щодо пошуку роботи», буклетами для потенційних роботодавців, з посібником «Інформаційний путівник для студентів та випускників вищих навчальних закладів з питань працевлаштування».

3. Студентським самоврядуванням на офіційному сайті ЗНТУ створено окрему сторінку з переходом у навігаційному меню під назвою «Працевлаштування», яке знаходиться у вкладці «Сфери діяльності». Дана сторінка постійно оновлюється. Перевага в доступі студентів до цієї сторінки на сайті ЗНТУ в тому, що на разі в будь-який зручний для студентів час можна зайти та замінити інформацію та вакансії на найбільш актуальні.

4. Цього року за безпосередньої ініціативи студентського самоврядування вперше відбулась «Ярмарка кар'єри BEST Job Fair 2014» – унікальна можливість познайомитись з вакансіями на всеукраїнському та регіональному ринку праці, поспілкуватись з роботодавцями та отримати перше робоче місце для студентів та випускників ЗНТУ. Програма заходу включала презентації, виставки, тренінги, прес-конференції, круглий стіл та інше. На ярмарку студенти могли познайомитись з такими компаніями як: ВАТ «Запоріжсталь», Noosphere Ventures, Proclor& Gamble, Carlsberg Ukraine, Ernts & Young, АТ «Мотор Січ». Також співorganizаторами виступили Запорізька торгово-промислова палата та Запорізький обласний центр зайнятості для молоді. Учасниками ярмарку зі сторони студентів були не тільки студенти ЗНТУ, а й коледжів, таких як Запорізький гуманітарний коледж, Запорізький коледж радіоелектроніки, Запорізький електротехнічний коледж та Запорізький гідроенергетичний коледж. Приблизна кількість студентів, котра відвідала даний захід становить 3200-3500 учасників.

5. Студентським самоврядуванням спільно із центром сприяння працевлаштуванню вживаються заходи щодо проведення зустрічей роботодавців зі студентами та випускниками.

У лютому-березні 2014 р. були проведені ряд майстер-класів:

- майстер-клас від провідного фахівця Запорізького титано-магнієвого комбінату Людмили Вікторівни Василеги, яка докладно розповіла про титано-магнієвий комбінат, види діяльності на підприємстві, можливості працевлаштування випускників, сучасні вимоги ринку праці до випускників даних спеціальностей,

діяльність комбінату на сьогоднішній день і багато іншого.

- декілька зустрічей із провідними фахівцями ВАТ «Запоріжсталь», начальником управління інформаційних систем Орешкіним Юрієм Ігоровичем та начальником управління операційного аналізу Стьопкіним Олегом Вікторовичем, на яких вони розповіли про роботу своїх підрозділів та про наявні на той час вакансії.

- в травні 2014 року були організовані екскурсії на виробництво ПАТ «Укрграфіт» для студентів та випускників ЗНТУ з метою подальшого проходження стажування та працевлаштування на посади майстрів та інженерів з проектних робіт. Близько 60 студентів різних спеціальностей прийняли участь в даних екскурсіях.

6. За вимогою органу студентського самоврядування Центр сприяння працевлаштуванню був включений в обхідний лист випускників-спеціалістів, що дало змогу студентам контролювати заповнення карток працевлаштування реальними контактними даними випускника, та змогу проведення моніторингу працевлаштування випускників та відстеження їх кар'єри.

7. За участі органу студентського самоврядування був створений буклет «Стажування під час навчання: можливість здобути досвід роботи». Ведеться робота щодо роз'яснення студентами переваг і перспектив проходження стажування. На даний момент це є актуальною потребою для отримання досвіду роботи до закінчення ВНЗ та отримання диплому. Випускники ЗНТУ, пройшовши стажування під час навчання стають більш підготовленими та конкурентоспроможними на сучасному ринку праці.

#### **6.4 Спортивно-масова робота**

Згідно плану заходів у ЗНТУ проводилася змагання, спартакіади, бали аеробіки, з інших видів спорту, які в ЗНТУ стали доброю традицією.

Продовжено роботу по створенню, переобладнанню і переоснащенню спортивних кімнат гуртожитків. В центрі студентського самоврядування гуртожитку № 4 активно діють секції, що займаються у спортивному залі із сучасними спортивними тренажерами. Проводяться спортивні змагання по різним видам спорту між командами гуртожитків. На всіх змаганнях учасників заохочують

призами і подяками ректора університету.

Значно поліпшено спортивне оснащення центру студентського самоврядування гуртожитку № 3 – введено в дію новий спортивний зал, де проводять свої заняття спортивні секції з фітнесу, аеробіки, айкідо, східних танців, брейк-танцю тощо.

Поступово здійснюється модернізація спортивної зали гуртожитку №2 - замінюються морально застарілі тренажери на сучасні. До гуртожитку був переданий більярдний стіл, також було придбано тенісний стіл. У березні 2014 року на базі гуртожитку №2 провели турнір студмістечка з настільного тенісу, а перемогу вибороли студенти, що мешкають у гуртожитку №2;

Активно діє студентський фан-клуби спортивних команд ЗНТУ з гандболу і баскетболу. За звітній період до організованого спортивного і фізкультурного руху було додатково залучено значну кількість молоді – понад 1200 студентів.

Щороку в університеті зростає кількість студентів-спортсменів, які отримують спортивні розряди і звання. Окрім цього, все більше студентів виборюють призові місця на обласних, галузевих, державних та міжнародних змаганнях.

Основні спортивні досягнення ЗНТУ у 2010 – 2014 р.

**Команда з гандболу «ЗНТУ-ЗАБ»** (чоловіки) приймає участь в Чемпіонаті України серед команд вітчизняної суперліги і посіла 4 місце в сезоні 2013-2014р.р., приймає участь в Кубку України серед команд супер ліги. Також команда брала участь в міжнародному меморіалі пам'яті Б.Г.Белікова та І.В. Соболевського. Склад команди: 22 студенти ЗНТУ – КМС.

**Баскетбольна команда «Ферро-ЗНТУ».** Команда виборола V місце у Чемпіонаті України серед команд Суперліги сезону 2013-2014р.р. Студентська збірна – команда «Ферро-ЗНТУ» приймає участь в Чемпіонаті України серед команд вищої ліги сезону 2014-2015р.р.. На Кубку ім. В.Гаврилова студенти-баскетболісти зайняли I місце. У складі команди: 14 студентів ЗНТУ – КМС. Чотори гравці (Бей Роман, Теряник Максим, Бартоломеев Олександр, Биков Віталій) входять до складу молодіжної збірної команди України з баскетболу. Дублюючий склад команди став Чемпіоном м.Запоріжжя сезону 2013-2014р.р. і виборов II місце у першості Запорізької області.



**Збірна ЗНТУ зі спортивної аеробіки та стренфлексу.** У складі збірної 22 КМС та 11 МС. У стренфлексі КМС Павлеєва Олеся, Патлук Олександр та Муль Олександр стали переможцями Чемпіонату України і першості країни серед студентів у м. Суми 09.11.2014р.

Команда із спортивної аеробіки є багаторазовим переможцем національного чемпіонату України серед студентської молоді. Збірна ЗНТУ стала переможцем міжнародного турніру в Словаччині (I місце – категорія «групи», I місце – категорія «денс», III місце – категорія «степ»). Катерина Черкез ФЕУ-522 і Оксана Плющ ФЕУ-412 вибороли ліцензію на право виступу у складі збірної України на Європейських олімпійських іграх у Азербайджані (м.Баку) у 2015 році. На міжнародному турнірі в Естонії наші дівчата вибороли II місце в категорії «тріо» (Катерина Черкез, Оксана Плющ, Олександра Подопригора) та I місце в категорії «індивідуал-вумен». На Чемпіонаті України та Першості України серед студентів збірна ЗНТУ посіла I загально-командне місце серед 24 ВНЗ і виборола Кубок України.

Наказом Мінмолодьспорту України № 4674 від 24.12.2014 р. ще 9 студентам ЗНТУ присвоєно звання майстр спорту зі спортивної аеробіки

**Збірна ЗНТУ з міні-футболу** стала срібним призером чемпіонатів м. Запоріжжя та Запорізької області серед ВНЗ III-IV р.а. сезону 2013-2014р.р., в турнірі на Кубок Запорізької області з футболу серед навчальних закладів I-IV рівнів акредитації, обіграв в фіналі срібного призера чемпіонату України з великого футболу серед студентів ВНЗ 2013-2014 н. р. – команду КПУ, зайняла I місце та II місце «Суперкубка Запорізької області» з міні-футболу серед ВНЗ.

**Збірна ЗНТУ з легкої атлетики** – призер обласної спартакіади серед ВНЗ III-IV р.а., чемпіонату м. Запоріжжя та переможці легкоатлетичних кросів в 2014р.

**Збірна ЗНТУ з волейболу** – чемпіон обласної спартакіади серед ВНЗ I-IV р.а., срібний призер Чемпіонату м. Запоріжжя.

**Збірні ЗНТУ з шашок та шахів** є срібними призерами обласної спартакіади серед ВНЗ II-IV р.а., переможцями чемпіонату м. Запоріжжя.

**Збірна ЗНТУ з гирьового спорту** – переможець обласної спартакіади серед ВНЗ II-IV р.а., переможець відкритого Кубка ректора ЗНТУ за участю ВНЗ III-IV

р.а. м. Запоріжжя.

**Збірна ЗНТУ з настільного тенісу** є чемпіоном обласної спартакіади серед ВНЗ II-IV р.а.. Лідери команди КМС Артем Чепурний, КМС Єгор Гаврилов та МС Еліна Вахрушева, яка виборола III місце на Чемпіонаті України, а також є членом національної збірної команди України.

**Збірна ЗНТУ з плавання** – срібні призери Чемпіонату України серед студентів. Студент ФКНТ Станіслав Резніченко став переможцем чемпіонату України серед спортсменів-інвалідів, виконавши норматив МС. Він є кандидатом до параолімпійської збірної команди України. Лідери збірної ЗНТУ з плавання МС Марк Шемаров, МС Леош Казаняк, МС Олена Вітюк.

Олександр Кунах, Віталій Келембет – МСМК зі стрибків у воду. Студентка ФУФКіС МСМК Аліна Чапленко – багаторазова чемпіонка України, переможниця та призерка чемпіонатів Європи.

**Збірна ЗНТУ з академічного веслування.** Студенти ІФФ МС Владислав Буряк і Андрій Савченко стали срібними призерами Чемпіонату України.

**Збірна ЗНТУ з кульової стрільби** – переможець чемпіонату м. Запоріжжя, чемпіон обласної спартакіади серед ВНЗ II-IV р.а., лідери збірної команди Володимир Байдуков, Роман Романенко, Надія Юзвук, Марія Яцутко та Роман Леонов.

**Майстри бойових мистецтв ЗНТУ.** Карате – бронзовий призер Чемпіонату Європи Віктор Тхе Нгуен ФУФКіС. Валентин Бондаренко – бронзовий призер всеукраїнських змагань з тайського боксу. Тренує групу студентів ЗНТУ Ігор Токмаков (МС, аспірант Електротехнічного факультету).

30 студентів ЗНТУ, що входять до добровільного формування з охорони громадського порядку «Щит», приймають участь і перемагають у змаганнях з бойового спасу і з інших видів двобоїв.

1. Філоненко Олексій – III місце на міжнародному турнірі (м.Анапа 22.02.2014р.)

2. Абрамов Олексій – I місце у змагання на Кубок Запорізької області з ушу.

Переможці змагань з Кубок України по рукопашному бою «Спас» (листопад 2014р.):

1. Дмитренко Влад ІФ – I місце;
2. Оверко Юрій ЕТФ – I місце;
3. Булава Андрій ФУФКС – II місце;
4. Левченко Данііл ІФ – II місце;
5. Бриль Віталій ФКНТ – III місце.

На Відкритому чемпіонаті м. Запоріжжя «СПАС» - «Боротьба на поясах» призові місця посіли Прилипко Олександра Павловича УФКС – 129 з I місцем до 85 кг та Воробйова Станіслава Анатолійовича Т-119 з III місцем до 75 кг. Левченко Данііл (ІФФ) – II місце у вазі 70 кг; Булава Андрій (УФКС) – II місце у вазі 75 кг; Бриль Віталій (ФКНТ) – III місце у вазі 70 кг є призерами і переможцями Чемпіонату України з бойового спасу. Спецдружина «Щит» завжди готова із гордістю захищати спортивну честь університету.

У жовтні 2014 р. проведено турнір з гандболу на Кубок ректора Запорізького національного технічного університету. Турнір розпочинався показовою грою ГК «ЗНТУ-ЗАС».

За звітній період серед студентів гуртожитків період проводилися турніри і змагання з міні-футболу, настільного тенісу, волейболу, гирьового спорту, жим лежачи та армрестлінгу. Ці змагання стають традиційними, і все більше і більше студентів долучаються до участі у них.

Упродовж квітня звітнього року було проведено турнір з міні-футболу серед студентів-мешканців гуртожитків ЗНТУ. Завданнями спортивного заходу було виховання у студентів принципів здорового способу життя, любові до спорту, засад чесної спортивної конкуренції та прагнення до перемог, саморозвитку, пошуку себе як особистості не тільки у навчанні та науці, а й у інших напрямках студентського життя. Організатори заходу – студентські ради гуртожитків, адміністрація студентського містечка та ректорат університету. У змаганнях взяли участь студенти-мешканці гуртожитків ЗНТУ, команди «Рубин» та «Фенікс» представляли гуртожиток №2, «ЗКР ЗНТУ» - гуртожиток ЗКР ЗНТУ, чотири команди представили гуртожиток №4 - «Студент», «Бомба», «Титан» і «Машинка». Своєрідною родзинкою цього турніру стали змагання серед дівчат, де перемогу відсвяткували футболістки 4-го гуртожитку ЗНТУ. Переможцем у суворій боротьбі стала команда

«ЗКР ЗНТУ» студентського гуртожитку ЗКР ЗНТУ. Кращим бомбардиром весняного Кубка студмістечка ЗНТУ став «Студент» Кебба Кані, який забив упродовж турніру 7 голів. Найкращим гравцем турніра було визнано Шестира Кирила, гравця команди «ЗКР ЗНТУ».

Також, наприкінці травня у гуртожитку №2 ЗНТУ пройшло змагання з армрестлінгу серед студентів-мешканців гуртожитків ЗНТУ. Молоді та енергійні хлопці мірялися своєю богатирською силою. Переможцем став Носик Віталій з гуртожитку №4 ЗНТУ, друге місце посів – Варнавський Олександр, третє – Губський Олександр.

### **6.5 Правовиховна робота**

На виконання Закону України «Про засади запобігання і протидії корупції» від 07 квітня 2011 р., наказу Монмолодьспорту України від 13.02.2012 р., нормативних документів Запорізької облдержадміністрації в Запорізькому національному технічному університеті проводиться постійна робота з профілактики і протидії корупції, запобігання здирництву і хабарництву.

В березні 2014 року під головуванням ректора ЗНТУ проф. Белікова С.Б. відбулося розширене засідання Вченої ради і студентського самоврядування, керівників структурних підрозділів за участі начальника управління Голодержслужби України в Запорізькій області. До посадових осіб, професорсько-викладацького складу і активістів студентського самоврядування університету було доведено основні вимоги Закону України «Про засади запобігання і протидії корупції», акцентовано увагу на протидію корупційним порушенням і хабарництву, а також на кримінальну, адміністративну, цивільно-правову і дисциплінарну відповідальність, яку визначено чинним законодавством України.

В університеті спільно із студентським самоврядуванням створено гарячу лінію для повідомлення про будь-які прояви здирництва, хабарництва і корупції, організовано взаємодію із студентською громадою ЗНТУ та правоохоронними органами щодо протидії подібним проявам.

Звернення органів студентського самоврядування негайно розглядаються ректором і визначаються термінові заходи у відповідності до чинного

законодавства. У необхідних випадках за скаргами студентів направляються листи ректора до керівництва ГУМВС України в Запорізькій області щодо проведення перевірок за скаргами студентів.

Для подальшого посилення роботи із запобігання порушень чинного законодавства України, протидії корупції і хабарництву у поточному році проведено засідання ректорату за участі співробітників прокуратури Жовтневого району м. Запоріжжя.

Суттєво посилено роботу з правового виховання і правової освіти в ЗНТУ. Відповідно до Указу Президента України від 18.10.2001 N 992/2001, "Про Національну програму правової освіти населення", Закону України "Про вищу освіту", програм правової освіти населення, розроблена і затверджена Концепція правовиховної роботи ЗНТУ на 2011-2015 роки.

На основі Концепції будуються плани роботи кафедри правознавства, в т.ч. наукової роботи і навчально-методичного кафедрального семінару та програми проведення конференцій та «круглих столів».

З метою вдосконалення системи правової освіти населення, в університеті створено «Координаційно-методичну раду ЗНТУ з правової освіти населення» (наказ № 379 від 18 жовтня 2012 р.). Очолює Раду – проректор з начальничо-педагогічної роботи та виховання студентів, заступником голови Ради є декан гуманітарно-правового факультету інституту управління та права, секретар – завідувач кафедри правознавства. Крім того, до складу Ради входять: декани факультетів, керівник «Юридичної клініки», голова студентського самоврядування. Головним завданням ради є підвищення рівня правової підготовки студентів ЗНТУ; створення належних умов для набуття студентами та громадянами знань про свої права, свободи та обов'язки; широке інформування населення про правову політику держави і законодавство та забезпечення вільного доступу студентів і громадян до джерел правової інформації. Робота Ради організована згідно Положення про координаційно-методичну раду з правової освіти населення.

З метою підготовки пропозицій щодо вдосконалення діючого законодавства і підвищення рівня теоретичної та практичної підготовки студентів і співробітників, за підтримки Народних депутатів України від Запорізької області у ЗНТУ створено

Центр законодавчих ініціатив (Наказ № 256 від 29.06.2011 року). У ЗНТУ діє студентська дружина «Щит», яка постійно веде правоохоронну і правовиховну роботу.

В ЗНТУ створені необхідні умови для роботи студентської юридичної консультації «Юридична клініка», яка є підрозділом студентського самоврядування ЗНТУ і базою для проведення безпосередньої практики студентів старших курсів навчання, які навчаються в університеті за спеціальністю «Правознавство».

Функціонування юридичної клініки здійснюється на засадах чинного законодавства Закону України із запобігання і протидії корупції, нормативних документах Запорізької облдержадміністрації та відповідних положень Запорізького національного технічного університету. Відповідно до цього здійснюється постійна співпраця зі студентським самоврядуванням та адміністрацією університету в напрямку протидії корупції, запобігання здирництву і хабарництву.

Університетська юридична клініка розташована у центрі студентського самоврядування гуртожитку № 4.

У своїй діяльності юридична клініка керується законодавством України, статутом вищого навчального закладу та положенням про неї, що затверджено ректором Запорізького національного технічного університету.

У звітньому періоді було оновлено кадровий склад юридичної клініки, який зараз складається з 48 студентів. За результатами тестування було здійснено конкурсний відбір студентів 3 курсу, які бажали отримати практичні уміння у галузі права з надання консультацій.

Студенти працюють у юридичній клініці на відповідних нормативних засадах:

1. Правова допомога надається студентами гуманітарно-правового факультету ЗНТУ, які не є професійними юристами.

2. Допомога, що надається працівниками юридичної клініки, є безоплатною. Виняток можуть становити витрати на оформлення (здійснення) представництва в суді та витрати на ксерокопіювання, друк документів справи. Усі перелічені витрати попередньо обговорюються з клієнтом.

3. Ідентифікаційні дані клієнта (ім'я, адреса тощо) є конфіденційними і не підлягають розголошенню та розповсюдженню.

4. У разі непередбачених обставин (хвороба, терміновий від'їзд, припинення роботи в юридичній клініці тощо) справа клієнта може бути передана іншому консультантові, про що клієнт повідомляється у найближчий термін.

5. Консультант має право відмовити клієнту в наданні правової допомоги або за своєю ініціативою закрити справу:

- у разі непогодження клієнта з умовами надання правової допомоги чи відмовою підписати угоду про надання правової допомоги;
- у разі подання завідомо неправдивих даних під час проведення консультації;
- у випадку непристойної, нахабною чи образливою поведінки у приміщенні юридичної клініки чи за її межами під час виконання консультантом своїх обов'язків як члена юридичної клініки;
- у разі, коли в інтересах справи неможливо зв'язатися з клієнтом протягом 1 місяця.

6. У разі незадоволення консультаціями, які клієнт отримав у юридичній клініці, він може звернутися до професійних юристів, не висуваючи жодних претензій до студентів-правників, якими було надано консультацію.

Студентів-консультантів забезпечено робочими місцями. Юридична клініка забезпечена комп'ютерною технікою, телефонним зв'язком, має доступ до Інтернету. Затверджено графік, за яким студенти проводили консультації. Також юридичною клінікою проводиться щомісячне засідання її колективу та керівництва для підведення підсумків виконаної роботи, внесення змін, чи доповнень в графік роботи та умов надання правової допомоги в юридичній клініці. З метою впорядкування документування в юридичній клініці заведено журнали:

- обліку звернень громадян;
- проведених бесід за правовою тематикою;
- реєстрації відгуків про якість наданих безоплатних правових консультацій.

Щомісячне засідання проводиться у конференційній залі гуртожитку №4.

У випадку, коли члени юридичної клініки не могли дати повну вичерпну відповідь на запитання або за неможливості виконати поставлену задачу, вони

зверталися за консультацією до загального керівництва Філея Юрія Володимировича або викладачів кафедри «Правознавства». За час коли було створено новий колектив юридичної клініки до її членів зверталися з питань:

- цивільного права;
- адміністративного права;
- трудового права;
- житлового права;
- сімейного права;
- банківського права;
- складання документів та позовних заяв.

Так, за 2014 року, до юридичної клініки за безоплатною правовою допомогою звернулося 32 мешканців міста, деякі неодноразово. Надано допомогу у складанні 10 процесуальних документів. Було вирішено 20 питань правового характеру з якими звернулися студенти ЗНТУ.

Це стало істотним чинником для підвищення рівня знань і практичної підготовки студентів Запорізького навчального технічного університету в галузі правознавства і є фундаментом для подальшого збільшення практичних умінь для кадрового складу. Постійна практика студентів закріплює їх знання отримані в університеті і дає змогу ще більше покращити їх стартові можливості у працевлаштуванні.

### **6.6 Робота по захисту соціальних прав студентів**

Понад 200 студентів пільгових категорій отримують додаткове державне забезпечення. Кращі студенти отримують іменні стипендії: 11 студентів отримують стипендію Вченої ради, 1 – академічну стипендію Кабінету Міністрів України обдарованим студентам із числа інвалідів, 2 – Президента України, 110 – стипендію міського Голови Запоріжжя, 1 – стипендію Запорізької обласної ради, 1 – Запорізької обласної державної адміністрації, 2 стипендії – імені Михайла Грушевського, 5 – стипендій МТС – «Професіонали майбутнього», 2 – стипендії та премії Фонду Юрія Бочкарьова тощо.

Виплачуються стипендії підприємств і спонсорів, стипендії благодійних



фондів. Фонд соціальної допомоги університету дає можливість надавати матеріальну допомогу тим, хто їх потребує, в тому числі: студентам із малозабезпечених сімей, студентам-сиротам, студентам, які мають дітей, при народженні дитини і догляді за нею, у разі хвороби, смерті близьких родичів тощо, а також на лікування та оздоровлення студентів, аспірантів і докторантів. Фонд має можливість преміювати студентів-відмінників та студентів-активістів, донорів.

В рамках міської комплексної програми соціального захисту населення міста Запорізькою міською радою управління соціального захисту населення спільно з Запорізьким національним технічним університетом студентам-інвалідам денного відділення, що мають реєстрацію у місті Запоріжжі, була надана одноразова цільова допомога.

Багато уваги надається консультаціям по правам студентів різних категорій, що потребують соціальної опіки. Ведеться облік та індивідуальна робота зі студентами-сиротами, студентами-інвалідами, студентськими сім'ями, студентами інших пільгових категорій тощо.

Щомісячно проводиться засідання комісії соціального захисту і студентської профспілки, де підводяться підсумки виконаної роботи за минулий місяць, вирішуються питання щодо подальшого виконання робочого плану.

Під час навчання в університеті студентам пільгових категорій надається комплекс державних пільг, здійснюється контроль за станом їх здоров'я за участі профкому студентів і санаторію-профілакторію ЗНТУ, КЗОЗ «Студентська поліклініка», страхових компаній та інших медичних установ. В результаті соціальної взаємодії кураторів академічних груп, заступників деканів з виховної роботи, адміністрацій факультетів та університету, студентської профспілки і студентського самоврядування, студенти зі специфічних соціальних груп мають можливість навчатись у інтегрованому освітньому середовищі.

За сприяння керівництва факультетів студенти-активісти громадського життя університету беруть активну участь у волонтерських акціях міста та області, проявляють ініціативу щодо організації різноманітних благодійних волонтерських акцій та заходів. Серед них участь у ІХ Всеукраїнській благодійній акції «Серце до серця – 2014», вітання дітей-інвалідів та сиріт із Новим роком, збирання літератури

та одягу, вручення подарункових наборів вихованцям інтернатних закладів з числа інвалідів, проведення музично-релаксаційних програм у спеціалізованих будинках інтернатах для дітей із затримкою психічного розвитку (Великий Луг) тощо.

Кафедра «Фізичної реабілітації і рекреації» із студентським самоврядуванням факультету управління фізичною культурою та спортом має договори про співробітництво з ЗОБО «Центр соціалізації та реабілітації дітей з особливими потребами «Планета щастя», з КУ «Запорізький дитячий будинок-інтернат» ЗОР, з КЗ «Хортицький національний навчально-реабілітаційний багатoproфільний центр» ЗОР, з КЗ «Запорізький навчально-реабілітаційний центр-інтернат №1», з КЗ «Запорізький навчально-реабілітаційний центр-інтернат «Оберіг» ЗОР, з КЗ «Запорізький навчально-реабілітаційний центр «Джерело».

Студенти 4,5 та 6 курсів проходять виробничу та переддипломну практику на перелічених базах, що допомагає їм сформувати професійно необхідні якості в галузі фізичної реабілітації даної категорії пацієнтів, сприяє апробації теоретико-методичних знань у реальній практичній діяльності та формуванню професійних знань в організації і проведенні науково-дослідницької роботи в даному напрямку.

Студентка магістратури К. Боровська, працюючи волонтером в міському реабілітаційному центрі для дітей з обмеженими можливостями, виконує магістерську роботу на тему: «Комплексна реабілітація дівчат 8-9 років хворих на дитячий церебральний параліч в умовах інклюзивної освіти», зараз цю інноваційну програму рекомендують до практичного використання. Розробкою та застосуванням комплексних програм фізичної реабілітації для даної категорії пацієнтів у рамках написання дипломних робіт зайнято студентів 5 курсу спеціальності «Фізична реабілітація» І.Крецула, Б.Дорохіна, М.Карпенка, А.Кучеряву, Р.Ільчука, А.Мусійченка.

За сприянням керівництва студенти-активісти постійно беруть активну участь у волонтерських акціях міста та області спільно із Запорізьким обласним конгресом інвалідів.

З метою організації додаткового стипендіального забезпечення студентів бюджетної і контрактної форми, підтримки студентської науки було реалізовано стипендіальну програму «Завтра.UA», що проводиться в рамках договору про

співпрацю між Фондом В.Пінчука і ЗНТУ (договір №401 від 04.09.2009 між Всеукраїнською благодійною організацією „Фонд Віктора Пінчука – соціальна ініціатива” та Запорізьким національним технічним університетом, лист №119/80 від 21.06.2013). За час співпраці із ВБО «Фонд Віктора Пінчука – соціальна ініціатива» значна кількість студентів мала можливість прийняти участь у відбіркових турах Конкурсу за участю офіційних представників "Завтра.UA". Спостерігається зацікавленість студентів науковими заходами, залучення студентів у волонтерські проекти загальнодержавного рівня. Переможцями стипендіальної програми «Завтра.UA» у 2013 році стали наступні студенти ЗНТУ: Аскерова Лейла, Білинська Ольга, Луценко Юлія, Мороз Гаррі.

Серед тематик наукових досліджень студентів став наявним найширший спектр проблематики: мобільність українських студентів у європейському вимірі; аналіз стану освіти Запорізької області та обґрунтування заходів щодо його покращення; дослідження моделей управління електроспоживанням на основі технічного стану їх силового трансформатора; антени для покращення покриття мобільного зв'язку тощо.

Університетською конкурсною комісією було відібрано та рекомендовано 20 осіб у межах квоти, встановлених Фондом. Було проведено публічну змагальну процедуру за схемою привселюдного захисту основних наукових положень роботи. При оцінюванні робіт конкурсною комісією було враховано самостійність і оригінальність поданих робіт, загальну ерудицію конкурсантів, їх вміння сформулювати актуальну наукову проблему та визначати її місце у відповідній галузі знання, рівень обізнаності з сучасним станом відповідної галузі, системність викладу, достовірність висновків, можливість подальшого розвитку й застосування результатів роботи в науці, виробництві, суспільному житті університету та міста, регіону, держави в цілому.

З 2010 року переможцями, тобто стипендіатами стипендіальної Програми "Завтра.UA" програми стали: Дерновий Ігор (2010 рік, факультет радіоелектроніки та телекомунікації); Климов Сергій (2010 рік, електротехнічний факультет); Солдатова Інна (2010 рік, факультет економіки та управління); Черневич Анастасія (2011 рік, гуманітарний факультет); Катаєва Анастасія (2012 рік, гуманітарно-

правовий факультет); Аскерова Лейла (2013 рік, електротехнічний факультет); Білинська Ольга (2013 рік, факультет міжнародного туризму та управління); Луценко Юлія (2013 рік, факультет міжнародного туризму та управління); Мороз Гаррі (2013 рік, факультет радіоелектроніки та телекомунікації).

Університетом і студентським самоврядуванням здійснюється співпраця з компанією ДТЕК, яка відзначила іменними стипендіями та преміями студентів і науково-педагогічних працівників університету сертифікатами в рамках стипендіальної програми імені Юрія Бочкарьова. Цей захід проводився за підтримки компанії ДТЕК, яка є лідером енергетики України та постійним партнером Університету в частині підтримки талановитої наукової молоді. Метою програми співпраці було стимулювання в Україні якісної вищої освіти в галузі енергетики. Загальна кількість нагороджених: 2 науково-педагогічні працівники та 4 студенти електротехнічного факультету. Планується поглиблення та розширення цієї стипендіальної програми в майбутньому.

### **6.7 Культурно-масова робота**

В ЗНТУ активно працює Центр культури і дозвілля студентів. Регулярно проводяться різноманітні концерти, щорічно проходить закритий чемпіонат з КВК, кожного семестру проходить конкурс «Що?Де? Коли?».

Навесні відбувся конкурс художньої самодіяльності «Студентська весна – 2014», який проводився в актовій залі університету з метою виявлення творчих здібностей студентів, формування високих моральних, естетичних ідеалів, підвищення виконавчої майстерності, залучення молоді до художньої творчості, створення нових самодіяльних колективів. Також краще знайомляться і показують свої здібності першокурсники під час відбірних турів та заключного огляду художньої самодіяльності. Тут студенти показують свої таланти: співають, танцюють, читають вірші та гуморески. Це свято, у підготовці до якого бере участь численний студентський актив, вдається на славу. Таким чином цьогорічний Конкурс було проведено у 6 етапів: відкриття Конкурсу, конкурсні дні студентської весни інститутів, гала-концерт та урочисте закриття Конкурсу. Результати Конкурсу підводило професійне журі, склад якого утворюється організаційним комітетом.

Слід зазначити, що молодих учасників заходу було понад 300 осіб.

Організуються та проводяться різноманітні фестивалі, концерти, свята тощо, не тільки на університетському та обласному рівнях, а й на міжнародному. Візитна картка ЗНТУ – Фестиваль STEMів «Студентські жарти». У 2014 році через політичну ситуацію у країні не вдалось провести фестиваль.

В травні відбувся «StandUp Battle», організований з ініціативи студії розмовного жанру Центру культури і дозвілля студентів ЗНТУ. У програмі були представлені монологи, стендапи, а також майстер-клас, КВН, конкурси, пісні та багато іншого.

У листопаді проведено університетський Конкурс краси і талантів «Міс ЗНТУ», який спрямований на об'єднання молоді, підвищення престижу вищої освіти і популярності ВНЗ, зміцнення корпоративної культури і традицій Запорізького національного технічного університету.

### **6.8 Робота по оздоровленню студентів**

Комісії з оздоровлення профспілки студентів підготував інформаційні стенди та додаткові агітаційні матеріали, які масово інформують студентів про роботу санаторію-профілакторію.

Також комісія з оздоровлення профкому студентів ЗНТУ бере участь в організації зимового та літнього відпочинку студентів університету на базах ВНЗ-партнерів. Студенти мають змогу оздоровитись в санаторії-профілакторії НУ «Львівська політехніка» у м.Львів (239 студентів пройшли курс оздоровлення). Влітку на них чекають спортивно-оздоровчі табори: «Буревісник» (с. Лазурне, Херсонська обл.), «Лісотехнік»; пансіонат «Пролісок» (Трускавець), база відпочинку «Чорноморка» (с. Совіньон, Одеська обл.), студентський гуртожиток БМК ЗНТУ (м. Бердянськ, в 2014 році оздоровлено 130 осіб), аквапарк (сmt. Кирилівка), туристичні походи до АР Крим, готелі Болгарії (10 студентів), екскурсійні автобусні тури до Санкт-Петербурга (30 студентів) та країн Європи (10 студентів). Зимове оздоровлення представлено також гірськолижними курортами (с.Славське – 47 осіб за звітний період, Драгобрат – 119 осіб, тощо).

Співпраця з Асоціацією правозахисних організаторів студентів України дозволяє оздоровлювати наших студентів на узбережжі Чорного моря. Профком

студентів ЗНТУ вчасно та якісно повідомляв студентам про організацію зимового та літнього відпочинку, виготовляючи та розповсюджуючи велику кількість оголошень, а також завдяки інформаційним стендам.

Комісія з оздоровлення плідно співпрацює з медичним пунктом ЗНТУ. Двічі на рік в університеті проводиться День Донора (навесні та восени). Крім того, наші студенти є постійними учасниками благодійних донорських марафонів, в рамках яких здають кров для онкохворих дітей та пацієнтів міських лікарень. У 2014 р. понад 550 студентів стали донорами.

Проводиться профілактична робота по боротьбі з негативними явищами серед молоді: тематичні бесіди зі студентами, розповсюджується наочна інформація про негативні наслідки нездорового способу життя.

Навесні друкувалися статті про такі хвороби як туберкульоз, СНІД та інші, інформаційні матеріали розміщували на стендах. На базі ЗНТУ проводились круглі столи, семінари зі здорового способу життя. Зокрема, навесні було проведено ряд семінарів в гуртожитках університету для профілактики тютюнопаління та вживання алкоголю. Йде співпраця з різноманітними благодійними фондами та організаціями.

З метою профілактики ВІЛ/СНІДу студентське самоврядування проводить відповідні заходи серед молоді, яка навчається. Подібні заходи проводяться із розповсюдженням багатотисячної інформаційної поліграфічної продукції, до якої додавались засоби контрацепції. Постійними партнерами цього заходу є Благодійний фонд «Сподівання».

### **6.9 Житлово-побутова робота, робота будівельних загонів у гуртожитках**

З метою забезпечення соціального захисту студентів, які мешкають у студентських гуртожитках ЗНТУ, сприяння в оформленні субсидій для відшкодування витрат на оплату житлово-комунальних послуг, у звітньому періоді проведено низку заходів, що спрямовані на інформування студентів про субсидію та допомогу у її оформленні.

На опалювальний сезон 2013-2014 рр 869 студентів оформили субсидії, які з жовтня 2013 року по травень 2014 року склали 917562,46 грн.

Спільно із студентським самоврядуванням, студрадами гуртожитків,

будівельними студентськими загонами проведено велику роботу з покращення стану житлово-побутових умов проживання за участі студентів будівельного загону, в тому числі по гуртожитках.

#### Гуртожиток №2:

- виконано повний ремонт даху по всій площі;
- замінено більш ніж 50 ліжок на нові;
- до гуртожитку передано більярдний стіл, а також було придбано тенісний стіл;
- здійснено модернізацію спортивної зали гуртожитку, замінено старі вікна на нові – металопластикові, замінено двері до спортзали на нові, заміну покриття на підлозі, монтаж нових сучасних тренажерів;
- перед початком нового навчального року було проведено планові косметичні ремонти: пофарбовано сходові марші, стіни, стелю, труби, замінено лампи, де було необхідно, приведено у порядок прибудинкову територію, покошено траву, побілено дерева, пофарбовані лавочки.
- відбулось урочисте відкриття нового ізолятору для хворих студентів, який повністю відремонтовано силами будівельного загону;

#### Гуртожиток №3.

- виконано ремонт даху з 507 блоку по 521 блок (це складає 2/3 частини даху усього гуртожитку);
- зроблено капітальний ремонт 15 блоків, коридорів перед самими блоками із заміною лінолеуму, облицюванням стін, встановленням нових блочних дверей і фарбуванням внутрішніх дверей в кімнати;
- облаштовано дві кімнати для паління на четвертому і третьому поверхах, які обладнано склопакетами із вмонтованими витяжками Domovent;
- пофарбовано всі двері у гуртожитку на всіх поверхах;
- пошпакльовано і пофарбовано стіни у підвалі;
- замінено старі газові плити на нові «Грета» – 8 шт.;
- утеплено стіни ззовні 6 кімнат
- отримано 12 нових ліжок і нових пружинних матраців;
- пофарбовано сходові майданчики з першого по п'ятий поверх;
- заміно труби у 311, 313 блоках на пластикові.

## Гуртожиток №4.

- при вході в гуртожиток відремонтовано поріг, усунено виступи, покладено керамічну плитку;
- виконано ремонт холу, встановлено інформаційні стенди, дзеркало та проведено облицювання, у холі гуртожитку було встановлено сучасний телевізор, відбулося урочисте відкриття оновленого відремонтованого холу із врученням грамот і цінних подарунків, організовано концерт і святкову дискотеку мешканцями гуртожитку;
- замінено 4-х скло пакети на сходових майданчиках 3-4 блоків;
- здійснено поточний ремонт на 2 поверсі у 1-му блоці (оновлено санвузол, кухню, коридор);
- виконано поточний ремонт санвузлу на 5 поверсі у 3-му блоці, санвузлу, кухні та умивальників на 4 поверсі у 1-му блоці та санвузлу на 6 поверсі у 2-му блоці;
- проведено заміну каналізаційних труб з підвалу по 3-ій поверх 3-ого та 4-ого блоків;
- виконано поточний ремонт сходового маршу з 1-го по 3-й поверх 3-іх та 4-их блоків – пофарбовано стіни, сходи і перила;
- відремонтовано покрівлю козирка при вході до гуртожитку та покрівлю над двома сміттєзбірниками (старий рубероїд замінено на новий);
- відремонтовано тамбур гуртожитку – стелю зашили пластиком, стіни пофарбували.
- встановлено 3 стенди з вогнегасниками на блоках;
- коштом студентського самоврядування і профкому студентів закуплено і подаровано університету меблі для студентів, що мешкають у гуртожитку, в тому числі: ортопедичні матраси – 15 шт; письмові столи – 7 шт; пенал с полічками – 2 шт; тумбочки – 10 шт; шафи – 2 шт.
- 29 жовтня відбулось урочисте висадження ялинки біля входу в гуртожиток
- була проведена заміна ліноліуму в ліфтах;
- встановлено нові двері з лутками на 9 поверсі у к.917 та 922;
- відремонтовано кімнату чергових ліфтерів;
- коштом студентського самоврядування і профкому студентів придбано і



встановлено роточно-накопичувальний нагрівач для душу, що забезпечило студентів гарячою водою у випадку її відсутності у теплових мережах міста.

Гуртожиток №5.

- упродовж січня-лютого-березня поточного року виконано ремонт у блоці для тимчасового проживання студентів (2-х кімнат, коридору та санвузла)
- замінено водопровідні та каналізаційні труби в блоках у 5-и блоках ;
- замінено старі водопровідні і каналізаційні труби в блоках №910-912 і №410-412;
- встановлено нові труби з 0 на 2 поверх для подачі води на ПК (пожежні крани) у разі виникнення надзвичайних ситуацій;
- замінено дренажну систему на даху;
- було відремонтовано лави біля гуртожитку і здійснено їх фарбування;
- відремонтовано сходові марши з 0 по 9 поверху – шпаклівка, фарбування та заміна старих ламп ДС на нові скляні світильники с економ-лампами;
- здійснено обрізку дерев (прибрано від електродротів);
- виконано ремонт тамбуру гуртожитку;
- відремонтовано кімнати теслярів, електриків і двірників;
- облаштовано к.510А та 607А для студентів I курсу, що прибули з зони АТО;
- замінено двері запасного виходу на I поверсі з установкою внутрішньої решітки, що усунуло можливість проникнення до гуртожитку сторонніх осіб).

Гуртожиток ЗКР:

- відремонтовано душ на 7-ому поверсі, весь поверх тепер повністю функціонує і є комфортним для проживання студентів (13 кімнат на 32 особи);
- повністю відремонтовано душ на 8-ому і 3-ому поверхах;
- відремонтовано санвузли на 4-ому поверсі;
- замінено 130 м.п. труб гарячого і холодного водопостачання, 50 м.п. – каналізації, 420 м.п. – електропроводки;
- встановлено склопакети балконних дверей на 9 поверсі, кухні та душовій 7,8, 9-го поверхів;
- тривають ремонтні роботи системи опалення на нежитловій частини гуртожитку, щоб перевести її до житлового фонду та збільшити кількість місць для

поселення студентів;

- у співпраці з адміністрацією ЗКР усі приміщення житлового фонду гуртожитку відповідають санітарним умовам і повністю заселені студентами.

Гуртожиток ЗЕТК.

- коштом студентського самоврядування і профкому студентів придбано і встановлено електронну пропускну систему «Турнікет»;
- переобладнано та відремонтувано приміщення вахти гуртожитку;
- коштом студентського самоврядування і профкому студентів придбано і встановлено до гуртожитку нові меблі;
- частково відремонтовано дах гуртожитку.

Коштом студентського самоврядування і профкому студентів здійснено поступову заміну старих дерев'яних вікон у гуртожитках на нові металопластикові (142 вікна).

Стан соціально побутової роботи і роботу будівельних студентських загонів у гуртожитках Вченою радою ЗНТУ визнано задовільною. Гуртожитки ЗНТУ стають переможцями у міських конкурсах на кращих гуртожиток міста. У 2013 р. гуртожиток №3 став переможцем міського конкурсу на кращий гуртожиток у номінації «Найкращий санітарно-побутовий стан», а у 2014 році – гуртожиток №4.

У штатах студентського містечка введено посаду заступника директора з виховної роботи, який координує злагоджену команду вихователів гуртожитків. Разом з представниками студентської ради гуртожитків і за підтримки студентського самоврядування і профкому студентів за звітний період проведено чимало різноманітних заходів спортивного, культурного, виховного, розважального напрямку, серед яких можна виділити найяскравіші.

- На базі третього гуртожитку у листопаді був проведений конкурс «Сузір'я талантів». Дівчата демонстрували свої таланти та вміння, співали та танцювали. До участі у конкурсі широко залучались студентки першого курсу, це допомогло їм швидше адаптуватися до проживання в гуртожитку.
- У гуртожитку №4 регулярно проводилися студентські тематичні вечірки до різних свят, дискотеки, конкурси, виступи аматорських колективів.
- У 2014 році гуртожитку №2 виповнилось 51 рік. 14 жовтня 2014 року з цього

приводу студрадою гуртожитку був організований масштабний урочистий захід під назвою «Общага 50+1» з силовими конкурсами і виступами творчих студентів-мешканців гуртожитку. Найкращих студентів-активістів нагороджено грамотами та цінними подарунками.

### 6.10 Робота із зовнішніх зв'язків студентів

Основою зовнішніх зв'язків студентів став BEST (Board of European Students of Technology, Рада студентів технічних ВНЗ Європи) – некомерційна волонтерська міжнародна організація, яка діє в Європі з 1989 року. Головною метою є надання додаткової освіти студентам технічних університетів, які входять до складу організації, шляхом проведення для них різноманітних заходів. Вона забезпечує співробітництво, комунікацію та обмін знаннями між студентами всієї Європи.

Сьогодні BEST це:

- 95 локальних груп в університетах 33 стран Європи;
- 25 років досвіду;
- Більш ніж 1000 європейських компаній-партнерів;
- 3000 членів організації;
- Більш ніж 90 освітніх курсів кожного року;
- Біля 15000 студентів, які приймають участь в міжнародних подіях щороку;
- Більш ніж 3 100 000 студентів, які мають можливість користуватися нашими сервісами;

В ЗНТУ локальна група діє з 2007 року.

У 2014 році BEST провели 3 масштабних заходи.

1. **BEST JobFair 2014 (10.04.2014р.)** «Твоє майбутнє починається тут» Під таким девізом 10 квітня на базі ЗНТУ пройшов Ярмарок Кар'єри «BEST Job Fair 2014», який було направлено на ефективне працевлаштування молодих фахівців, коли кожен з відвідувачів безпосередньо мав змогу поспілкуватись з роботодавцями та залишити своє резюме. Ярмарок проводився один день, с 10:00 до 16:00 в ЗНТУ. Вхід був вільним для всіх, тому захід відвідали студенти не тільки ЗНТУ, а й інших університетів міста (понад 1000 студентів). У ярмарку взяли участь 6 компаній: “Carlsberg Ukraine”, “Noosphere Ventures”, “E&Y”, “Procter&Gamble”,

“Запоріжсталь”, “Мотор Січ”.

2. **LikeIT 2014 (14-16.05.2014)** «Майбутнє за айтішниками!»! В черговий раз молоді IT-фахівці та програмісти взяли участь в загальноміських змаганнях “Like it”. Захід відбувся у незвичному форматі марафону програмування (хакатоні). Змагання пройшли у двох категоріях: desktop та web. Продовж 24 годин в режимі нон-стоп, в умовах жорсткої конкуренції, з мінімальним часом на відпочинок 62 учасника створювали свої проекти. По закінченні марафону команди презентували результати своєї роботи, а журі оцінювали актуальність ідей, креативний підхід до вирішення задач та навички учасників. Офіційне вікриття відбулось у стінах ЗНТУ 14 травня, а сам захід відбувся у коворкінг центрі «ZIMA Project» за підтримки компаній «LiveStream», «ISD», «Арника Альтиссима», «PizzaIOLO» и «Супер Печенюшка».

3. **BEST SummerCourse (10-20.06.2014)** «Fix the belt until it tight, It would be the BEST your flight». Вони відбулися з 10 по 20 червня на базі Запорізького національного технічного університету, як літній академічний курс.

Дев'ять студентів з Іспанії, Італії, Чехії, Латвії, Словаччини та Турції упродовж 10 днів вивчали основи авіації та конструкцію авіадвигунів, відвідували провідні підприємства галузі - «Івченко Прогрес» та «Мотор Січ». По закінченню курсу учасники склали іспит і отримали сертифікати європейського зразка. Крім навчальної програми для учасників було організовано низку заходів: екскурсія до музею техніки ПАТ «Мотор-Січ», музею техніки «Фаетон» та туристичний похід на о. Хортицю з палатками для ознайомлення з містом, культурою та національними традиціями. Крім того, студенти вивчали особливості української авіаційної промисловості та змогли застосувати свої знання на практиці в авіамоделюванні. Партнерами академічного курсу були компанії «Carlsberg Ukraine», «Арника Альтиссима», «Супер Печенюшка» и «Coffee Life». Всі заходи пройшли за підтримки студентського самоврядування ЗНТУ і профкому студентів, аспірантів та докторантів університету.

Вже сьомий рік поспіль у Запорізькому національному технічному університеті міжнародна студентська організація BEST успішно проводить локальний етап Загальноєвропейських інженерних змагань – EBEC Zaporizhzhya.

## 6.11 Журналістська робота

В цьому напрямку роботи є вагомі результати: щороку більше як півсотні прямих ефірів, репортажів, статей у місцевих друкованих ЗМІ (мільйонний тираж за рік), статті у всеукраїнських ЗМІ. Студенти спеціальності «Журналістика» постійно беруть участь у підготовці та проведенні програми «По суті» на Запорізькій обласній державній телерадіокомпанії «Запоріжжя» тощо.

19 грудня 2012 року засновано прес-службу студентського самоврядування, яка є молодим підрозділом студентського самоврядування ЗНТУ і профкому студентів, аспірантів і докторантів. До її складу входять 23 кореспонденти. Прес-служба оперативно інформуємо читачів про всі події, що стосуються внутрішнього і зовнішнього життя університету, а також студентської молоді нашого регіону вцілому. Серед висвітлюваних подій – урочисті заходи прийняття і випуску студентів вишу, концерти студентів ЗНТУ, ігри КВК, благодійні акції, конкурси, спортивні досягнення, урочисті нагородження, подорожі студентів, круглі столи і засідання, урочисте вшановування пам'яті загиблих у військових діях, робота з працевлаштування випускників університету, майстер-класи і тренінги різного рівня та спеціалізації, волонтерська робота.

Кореспонденти беруть активну участь в організації та популяризації Міжнародного фестивалю студентських театрів естрадних мініатюр «Студентські жарти», підтримують зв'язок із ЗМІ Запоріжжя, планують спільні проекти.

За два роки роботи прес-службою було опубліковано майже 210 статей у різних інформаційних джерелах, серед яких газета Запорізького національного технічного університету «Інженер-машинобудівник», офіційний сайт ЗНТУ, офіційний сайт Студентського самоврядування ЗНТУ, офіційний сайт Міністерства освіти і науки України і груп ЗНТУ у соціальних мережах. До кожної статті додається фотозвіт у середньому із 50 фотографіями. Інформація про заходи завжди є достовірною, адже опублікований матеріал перевірений за допомогою інтерв'ю у компетентних осіб – організаторів та учасників заходів.

## **6.12 Робота зі студентського контролю об'єктів громадського харчування**

Студентське самоврядування і профком студентів ЗНТУ оперативно реагує на скарги студентів. Діє комісія громадського контролю, яка перевіряє роботу їдальні, кафе на території університету, точок реалізації їжі та інших підвідомчих та орендуючих територій у ЗНТУ підприємствами.

За ініціативи профкому студентів реорганізовано роботу студентської їдальні, що покращило якість харчування і обслуговування студентів.

## **6.13 Використання коштів студентського самоврядування**

Завдяки ефективному використанню коштів студентського самоврядування разом із коштами профкому студентів, аспірантів і докторантів реалізовано ряд проектів для студентів:

- «Інтернет в кожному кімнату гуртожитку»,
- «Вільний WiFi-Інтернет в університеті»,
- Міжнародний фестиваль STEMів «Студентські жарти»,
- Всеукраїнські інженерні змагання «BEST Engineering Competition»,
- Обмін студентськими групами «ВНЗ-партнер»,
- «Студентам – студентські гуртожитки»,
- «Штаб сесії», «Чисті руки»,
- «Центри студентського самоврядування в гуртожитках» (спортивні, комп'ютерні, конференц-зали),
- «Студентське радіо»,
- «Телефон довіри»,
- «Спеціальна дружина «ЩИТ»,
- «Центр працевлаштування»,
- «Школа підприємництва «Власна справа»,
- «Турклуб»,
- «Спортивний фанклуб»,
- «Краща кімната гуртожитку»,
- Творчі конкурси КВК, «Студентська весна»,
- «Студент року»,

- «Зльоти відмінників»,
- Європейські академічні курси,
- «Міс ЗНТУ»,
- Заходи по сприянню здорового способу життя,
- «Автобус кохання»,
- Урочистості до дня гуртожитків,
- Організація гала-концерту «Весна на Заречной улице»,
- Урочистості до Дня працівника освіти,
- Організація святкового концерту з нагоди 114 річниці ЗНТУ.

Організовано закупівлю та установку нових лавок на території університету та у корпусах. Також було встановлено нові дзеркала в туалетах та коридорах корпусів ЗНТУ. Ці заходи ще тривають.

#### **6.14 Основні показники результативності виховної роботи у Запорізькому національному технічному університеті**

Основні показники виховної роботи ЗНТУ у звітньому періоді та у 2009-2014 рр. наведено у таблиці 6.2.

Таблиця 6.2 – Основні показники виховної роботи у ЗНТУ у 2009-2014 рр.

№	Показник	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кількість посадових осіб в обов'язки яких входить конкретна відповідальність за планування, організацію та виконання виховної роботи.	130	130	133	133	135	135
2	Кількість клубів і гуртків за інтересами, у них студентів	7	7	8	8	12	12
	туристичний клуб "Романтик";	375	388	400	420	441	453
	Комісія зовнішніх зв'язків, організація міжнародного співробітництва студентів	45	47	60	63	74	89
	Рада молодих вчених	362	358	401	413	421	421
	Гурт "Брейк-данс";	170	172	190	201	211	213
	Гурт молодих правоохоронців;	65	68	71	75	82	85
	Філософський клуб;	358	350	378	385	390	390
	Клуб "Що? Де? Коли?" та "Брейн-рингу";	410	407	413	412	423	427
	Центр законодавчих ініціатив	-	-	22	30	46	52

3	Кількість спортивних секцій, у них студентів	15 372	16 320	16 340	16 327	16 312	16 318
4	Кількість студентів, які зайняли призові місця на змаганнях: обласних	89	92	113	86	93	83
	галузевих;	29	30	38	27	24	21
	державних;	21	41	55	92	89	87
	міжнародних.	12	30	14	27	23	27
5	Кількість студентів, які отримали спортивні розряди: III розряд;	158	140	135	120	108	104
	II розряд;	65	60	62	54	51	47
	I розряд;	26	54	43	35	38	37
	кандидата у майстри спорту;	4	24	18	17	17	15
	майстра спорту.	-	8	6	12	10	17
	майстра спорту міжнародного класу	-	4	-	1	-	-
6	Кількість студентів, які зайняли призові місця: на всеукраїнських олімпіадах з предметів та спеціальностей	19	13	21	19	19	9
	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з технічних, природничих і гуманітарних наук	17	20	15	8	16	12
	Конкурс на кращу студентську наукову роботу, впроваджений Запорізькою обласною державною адміністрацією	6	5	2	5	4	4



## 7. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ЗНТУ У 2010-2014 РР.

Міжнародна діяльність університету здійснюється за такими основними напрямками:

- підготовка спеціалістів та науково-педагогічних кадрів для зарубіжних країн;
- участь у міжнародних освітніх організаціях, фондах та конкурсах, що проводяться з метою одержання грантів;
- обмін інформацією про науково-методичні розробки, участь у конференціях, виставках, семінарах, спільні публікації, тощо;
- співробітництво з закордонними ВНЗ, в тому числі обмін викладачами та студентами;
- виконання спільних міжнародних проектів.

Підготовка спеціалістів для зарубіжних країн в ЗНТУ почалася у 1973 році. За цей час університетський диплом отримало більше тисячі юнаків і дівчат з країн Європи, Азії, Африки та Латинської Америки.

Зараз в ЗНТУ навчається 54 іноземних громадян (у тому числі 6 слухачів ПВ для іноземних громадян) з 17 країн світу. Іноземні студенти навчаються на 11 факультетах ЗНТУ.

Підготовче відділення (ПВ) ЗНТУ для іноземних громадян було засновано у 1991 р. За час існування ПВ його закінчили 305 слухачів.

З метою інтеграції ЗНТУ до Європейського наукового простору, популяризації його серед установ, організацій та закладів освіти і науки, а також пошуку зарубіжних партнерів для співробітництва в останні роки активізувалася робота з встановлення творчих зв'язків з провідними ВНЗ, науковими центрами і підприємствами зарубіжжя.

Університет має 59 чинних угод з університетами, освітянськими організаціями та підприємствами Бельгії, Республіки Білорусь, Китаю, Лівану, Канади, Німеччини, Великобританії, Польщі, Російської Федерації, Румунії, Словаччини, з яких 25 угод – це тристоронні угоди між ЗНТУ, українським ВНЗ та Британською компанією Delcam plc, де координатором роботи з ВНЗ на території

України виступає Навчальний центр Delcam Запорізького національного технічного університету .

У 2014 р. були підписані угоди про співробітництво з Технічним університетом Ченстохова (Польща), з Університетом Миколи Коперника (Польща), з Університетом Бумердес (Алжир), з факультетом управління та інформатики Жилінського університету (Словаччина).

Динамічно розвивається співпраця між ЗНТУ та Білоруським державним технологічним університетом. З цим університетом з 1991 р. активно співпрацює кафедра «Композиційні та порошкові матеріали, покриття». Протягом 2008-2012 років кафедра «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» ЗНТУ разом з науковцями БДТУ працювала над виконанням спільного науково-технічного проекту „Розробка технологій, що забезпечують підвищення механічних, технологічних та експлуатаційних властивостей вторинних силумінів до рівня первинних”. У жовтні 2013 р. БДТУ відвідали завідуючий кафедрою «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» проф. Волчок І.П. та докторант кафедри Нетребко В.В. Було проведено аналіз підсумків співпраці між ЗНТУ та БДТУ, складено план сумісних робіт на 2014 р. Сторони обговорили результати співробітництва і дійшли висновку щодо необхідності його продовження та розширення, в першу чергу в рамках виконання спільного проекту «Розробка нових конструкційних матеріалів і технологій їх виробництва для виробів, які працюють в умовах термоциклічних навантажень». Сторони також погодилися, що виконані проекти допомагають підготовці докторів і кандидатів наук у БДТУ та ЗНТУ, а також сприяють підвищенню якості навчального процесу і впровадженню прогресивних технологій у промисловість.

Продовжують успішно розвиватися зв'язки з Краківською гірничо-металургійною академією: проведення спільних науково-дослідних робіт, участь у науково-технічних конференціях. Від ЗНТУ задіяна кафедра «Композиційні та порошкові матеріали, покриття». У вересні 2013 р. докторанти кафедри технології металів Нетребко В.В. та Акімов І.В. взяли участь у роботі міжнародної конференції «Тенденції розвитку механізації ливарних процесів», яка проходила на базі

Краківської гірничо-металургійної академії. На засіданнях конференції представники ЗНТУ зробили доповіді.

Успішно розвивається співпраця між ЗНТУ та компанією Delcam plc (м. Бірмінгем, Великобританія), яка в 2001 р. передала університету ліцензію на використання її програмного забезпечення. Обладнано комп'ютерний клас технологій цієї компанії. Загальна вартість гранту складає 1,5 млн. дол. США. У Великобританії пройшли стажування викладачі Павлюченко І., Клименко В., Сахнюк Н., Павленко І.

У ЗНТУ з 2001 року функціонує спільний з Delcam plc Центр CAD/CAM технологій, де студенти мають можливість навчитися працювати з такими CAD/CAM програмами, як PowerShape, PowerMill, PowerINSPECT, ArtCAM та іншими. За допомогою ЗНТУ навчальні центри Delcam відкриті у містах: Києві (НТУУ"КПІ"), Харкові (НТУ „ХПІ”), Кривому Розі (КНУ), Сумах (СДУ), Одесі (ОНПУ), Сімферополі (КІПУ), Житомирі (ЖДТУ), Львові (НУ „Львівська Політехніка”), Дніпропетровську (НГУ). До проекту приєдналися також Севастопольський національний технічний університет, Таврійський агротехнологічний університет, Східноукраїнський національний університет ім. В.Даля, Донбаська державна машинобудівна академія, Національна металургійна академія України, Полтавський національний технічний університет ім. Ю.Кондратюка, Донецький національний технічний університет, Луцький національний технічний університет, Українська інженерно-педагогічна академія, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, Чернігівський державний технологічний університет, Приазовський державний технічний університет, Київський національний університет технологій та дизайну. 2014 року відкрито навчальний центр у Харківському національному університеті міського господарства ім. А.Н. Бекетова.

2008 року Запорізький національний технічний університет було прийнято до Мережі університетів країн Причорноморського регіону (BSUN). Сьогодні BSUN об'єднує більш ніж 110 університетів, що представляють 12 країн-членів Організації Чорноморського Економічного Співробітництва (ОЧЕС): Албанію, Вірменію,

Азербайджан, Болгарію, Грузію, Грецію, Молдову, Румунію, Російську Федерацію, Сербію, Туреччину та Україну. Членом Міжнародного виконкому BSUN від України було обрано ректора ЗНТУ С.Б. Белікова. Протягом 2013 року ЗНТУ в особі ректора Белікова С.Б. та голови Координаційної ради з питань взаємодії з BSUN при ЗНТУ Смолярова А.В. взяв участь у двох засіданнях Виконкому BSUN: у квітні протягом Міжнародної конференції «В.І. Вернадський та Глобальні проблеми сучасної цивілізації» (м. Сімферополь) та у листопаді протягом Парламентської Асамблеї Чорноморської Економічної Співпраці (BSEC) з нагоди 3-ої річниці Ініціативи «Академічний вплив» ООН. За результатами сесії було вирішено створити ряд консорціумів при BSUN, зокрема Консорціум з нанотехнологій під головуванням університетів Росії, України, Туреччини (Університет ім. Ломоносова, НТУУ «КП», ЗНТУ, Технічний університет Стамбула); Консорціум з високопродуктивних обчислювальних систем під головуванням університетів Росії, України, Туреччини (Університет ім. Ломоносова, НТУУ «КП», ЗНТУ, Технічний університет Стамбула); Консорціум з інновацій та техніки під головуванням України та Туреччини (ЗНТУ, Університет м. Бурса). У червні 2013 р. в університеті м. Бурса (Туреччина) відбулася літня школа «Елементи живлення майбутнього», організована Європейською Комісією, Мережею Університетів Причорномор'я, Технічним Університетом м. Бурса та Університетом м. Бухарест, в якій взяли участь студенти ЗНТУ.

Головними пріоритетами BSUN на 2014-2016 роки є:

- Реалізація Болонського процесу і пост-Болонської фази
- Регіональні програми
- Спільні дослідницькі проекти та інноваційні проекти
- Міжкультурний обмін та реалізація соціальної єдності
- Активна співпраця вишів з ООН в реалізації Десяти всесвітньо визнаних принципів, що стосуються прав людини, грамотності, сталого розвитку та вирішення конфліктів

На сьогоднішній день університети України задіяні у багатьох міжнародних проектах. Серед найголовніших:

- Магістерська та кандидатська наукова діяльність, організація мережі кафедр ЮНЕСКО зі Сталого розвитку та управління (НТУУ «КПІ», ЗНТУ, Таврійський Університет ім. Вернадського)
- Традиційні та нетрадиційні методи медичної адресної пост травматичної допомоги в районах лиха (НТУУ «КПІ»)
- Взаємодія між університетськими цифровими платформами (НТУУ «КПІ»)
- Регіональна ступінь магістра по радіаційному захисту та впливу АЕС на навколишнє середовище (СевНУЯЕіП)
- Співпраця університетів та Бізнесу заради партнерства та управління (Дніпропетровська Державна Фінансова Академія, ЗНТУ)

Для подальшого розвитку проектної діяльності та розмежування напрямів академічної співпраці було створено ряд Консорціумів при BSUN:

- Консорціум з Нанотехнологій під головуванням Університетів Росії, України, Туреччини (Університет ім. Ломоносова, НТУУ «КПІ», ЗНТУ, Технічний Університет Стамбула)
- Консорціум з Високопродуктивних обчислювальних систем під головуванням Університетів Росії, України, Туреччини (Університет ім. Ломоносова, НТУУ «КПІ», ЗНТУ, Технічний Університет Стамбула)
- Консорціум зі Сталого розвитку Туризму під головуванням Румунії (Університет Економіки Бухаресту)
- Консорціум з Зеленої Енергетики під головуванням Туреччини (Університет м. Бурса)
- Консорціум з Інновацій та Техніки під головуванням України та Туреччини (ЗНТУ, Університет м. Бурса)
- Консорціум з Балканської Освіти під головуванням Сербії та Албанії
- Консорціум з Нафти та Газу під головуванням Азербайджану (Академія Нафти та Газу м. Баку).

За роки роботи Координаційної ради BSUNу ЗНТУ (2008-2014) до членів мережі було прийнято 18 вищих навчальних закладів України, підписано угоди про співробітництво з 4-ма країнами та 6-тю міжнародними організаціями, проведено

форуми та конференції з розвитку взаємодії університетів та бізнесу, створено галузеві Комітети при BSUN з розвитку та координації проектної діяльності, впроваджено перспективні технології освіти та управління та створено потужний інформаційний ресурс – web-портал BSUN ([www.bsun.org](http://www.bsun.org)).

### **ПРЕДСТАВЛЕНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТІВ КРАЇН-УЧАСНИЦЬ**

**(на 15.01.2015)**

<b>Країна</b>	<b>Кількість університетів-членів</b>
Албанія	3
Арменія	4
Азербайджан	17
Болгарія	7
Грузія	6
Греція	7
Молдова	3
Румунія	14
Росія	7
Сербія	1
Туреччина	18
<b>Україна</b>	<b>29</b>

#### **Університети-члени BSUN в Україні**

1. Дніпропетровська державна академія фінансів
2. Кременчуцький університет економіки інформаційних технологій та менеджменту
3. Київський національний університет економіки
4. Національний гірничий університет
5. НТУУ «Київський інститут»
6. Дніпропетровський університет ім. Альфреда Нобеля
7. Одеська державна академія холоду
8. Донецький інститут туристичного бізнесу

9. Севастопольський національний університет ядерної енергетики та промисловості
10. НУ «Києво-Могилянська академія»
11. Житомирський державний технологічний університет
12. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту
13. Дніпропетровський університет економіки та права
14. Запорізький національний технічний університет
15. Кременчуцький державний політехнічний університет ім. Остроградського
16. Кримський державний гуманітарний університет
17. Кримський інженерно-педагогічний університет
18. Національний університет ім. Богдана Хмельницького
19. НТУУ «Харківський політехнічний інститут»
20. Одеська національна академія харчових технологій
21. Одеський державний університет навколишнього середовища
22. Полтавський національний технічний університет
23. Приазовський державний технічний університет
24. Севастопольський національний технічний університет
25. Таврійський університет ім. Вернадського
26. Університет Національного банку України
27. Національний університет Харчових технологій
28. ДВНЗ «Українська академія банківської справи Національного банку України»
29. Мелітопольський державний педагогічний університет

У вересні 2014 р. делегація ЗНТУ на чолі з ректором С.Б. Беліковим відвідала Белградський університет (Сербія). Делегація відвідала факультет інженерної механіки університету Белграда. Обговорено особливості підготовки магістрів наук з інженерії, досягнута домовленість щодо шляхів співпраці. Досягнута домовленість щодо підготовки угоди про співпрацю між університетом Белграду та ЗНТУ, яку планується підписати під час конгресу мережі Причорноморських університетів (BSUN) у квітні 2015 р.

2007 року ініціативну групу студентів ЗНТУ – членів правління BEST було прийнято до Європейської спілки студентів вищих технічних навчальних закладів (BEST). BEST – це не прибуткова не політична організація студентів технічних ВНЗ Європи. Вона об'єднує студентів, надає їм можливість реалізувати свої організаторські навички, подорожувати Європою, брати участь у літніх освітніх курсах, тренінгах, семінарах, ярмарках, інженерних змаганнях. У червні 2014 р. на базі ЗНТУ організацією BEST був проведений міжнародний академічний курс на тему «Авіамоторобудування», в якому взяли участь 9 студентів із 6 європейських країн. В свою чергу протягом 2014 року 9 студентів ЗНТУ взяли участь у різноманітних академічних курсах та зустрічах, організованих BEST в технічних університетах країн Європи.

2004 року був створений Центр „Магдебург-Запоріжжя” та започаткований проект „Підвищення кваліфікації випускників ЗНТУ та ЗНУ на підприємствах Землі Саксонія-Ангальт” (Німеччина). Зараз в рамках цього проекту 3 випускники ЗНТУ працюють в Німеччині, підвищують свою професійну майстерність. Після закінчення стажування вони будуть використовувати набутий досвід на підприємствах Запоріжжя. Усього за цим проектом пройшли стажування у Німеччині 18 випускників ЗНТУ.

Запорізький національний технічний університет взяв участь у Шостому міжнародному форумі «Інноватика в сучасній освіті», який проходив 21-23 жовтня 2014 року у м. Києві. Організатори виставки: Міністерство освіти і науки України, Національна академія педагогічних наук України, компанія «Виставковий Світ». Запорізький національний технічний університет нагороджено: Диплом «За активну діяльність з інноваційного оновлення змісту національної освіти», Диплом лауреата конкурсу I ступеня та відзнакою у номінації «Інновація в освітній діяльності вищого навчального закладу із забезпечення якості освіти», Подяка Белікову Сергію Борисовичу «За особистий творчий внесок і плідну організаторську діяльність з інноваційного розвитку національної освіти».

Вчені ЗНТУ останнім часом досить плідно беруть участь у роботі міжнародних наукових конференцій, як в Україні, так і за кордоном. У 2014 році до



зарубіжних країн виїздив 41 науково-педагогічний працівник ЗНТУ. Мета поїздок – участь у семінарах, конференціях, виставках, наукове стажування.

За останні роки ЗНТУ значно розширив свою сферу міжнародного співробітництва як із науково-технічного обміну, так і обміну студентами та викладачами і, особливо, отримання грантів.

Викладачі, наукові співробітники та студенти беруть участь у міжнародних конкурсних освітніх програмах, зокрема у Програмі обміну для студентів IREX, програмі ДААД, програмі ім. Фулбрайта, програмі Еразмус Мундус.

2013 р. викладачі, аспіранти та студенти ЗНТУ стали учасниками конкурсу Міністерства освіти і науки України з відбору на навчання студентів та стажування аспірантів, науково-педагогічних працівників у провідних вищих навчальних закладах та наукових установах за кордоном за рахунок бюджетних коштів в рамках бюджетної програми 2201250 «Навчання, стажування, підвищення кваліфікації студентів, аспірантів, науково-педагогічних та педагогічних працівників за кордоном». За результатами конкурсу згідно з рішенням конкурсної комісії МОНУ у 2013-2014 н. р. за кордоном пройшли стажування три представники ЗНТУ: Гонтар Н.А., аспірант кафедри комп'ютерних систем та мереж пройшла стажування у Дрезденському технологічному університеті; Морщавка С.В., доцент кафедри радіотехніки та телекомунікацій, пройшов стажування протягом 3-х місяців у Католицькому університеті Льовена (Бельгія); Табунщик Г.В., доцент кафедри програмних засобів, стала учасником стажування у Технічному університеті Ільменау протягом 3-х місяців.

У 2012 р. ЗНТУ отримав два гранти на участь у проектах програми ТЕМПУС: „Промислове співробітництво та креативна інженерна освіта на основі дистанційної інженерії та віртуального інструментарію” (**iCo-op**) та „Модернізація вищої інженерної освіти в Грузії, Україні і Узбекистані відповідно до технологічних викликів” (**ENGITEC**). Проекти розраховані на три роки. Робота над проектами розпочалася з 15 жовтня 2012 р. У стартових зустрічах прийняли участь координатори проектів Андрієнко О.М., помічник ректора з питань міжнародного співробітництва, (зустріч відбулася у Технічному університеті Ільменау, Німеччина)

та Івченко Л.Й., директор машинобудівного інституту (зустріч відбулася у Королівському технологічному інституті м. Стокгольм, Швеція).

Основна мета проекту „Промислове співробітництво та креативна інженерна освіта на основі дистанційної інженерії та віртуального інструментарію” (**iCo-op**) – зміцнити партнерство університет-підприємство у Вірменії, Грузії та Україні шляхом модернізації інженерної освіти на базі дистанційної інженерії і віртуального інструментарію, а також сучасних методів професійної освіти на підприємствах. Загальна сума гранту за цим проектом складає понад 1 млн. Євро.

Конкретні задачі проекту **iCo-op** : розробка методики для визначення і моніторингу попиту на знання і досвід у промисловості; розробка програм навчання, які містять в собі трансверсальні технології та використання дистанційних лабораторій, знань віртуального інструментарію; будівництва взаємовигідних партнерських відносин між академічними закладами та підприємствами шляхом запропонування програм стажувань та сучасних галузевих програм навчання.

Протягом 2014 р. в ЗНТУ в рамках виконання проекту **iCo-op** були розроблені три фахових та один трансверсальний навчальні модулі. Викладачі ЗНТУ пройшли стажування в Технічному університеті Ільменау (Німеччина). Проведено підготовчу роботу з метою отримання дистанційної лабораторії з Технічного університету Ільменау (Німеччина). Отримане обладнання для лабораторії: сервер, блок безперебійного живлення, монітор. У виконанні проекту задіяні кафедра програмних засобів, кафедра електричних апаратів, кафедра управління персоналом та економіки труда та відділ міжнародних зв'язків і роботи з іноземними студентами.

Проект "**Engitec**" - це міжрегіональний спільний європейський проект, який фінансується за програмою зовнішньої допомоги Європейського Союзу - "Tempus". Його мета - сприяти модернізації системи вищої освіти у країнах-партнерах (країнах-сусідах) ЄС через активізацію співпраці між вищими навчальними закладами держав - членів ЄС і країн-партнерів. Тривалість проекту - 3 роки.

Реалізація даного проекту дозволить впровадити в інженерних вузах України, Грузії та Узбекистану можливість навчати студентів з кваліфікацією, необхідної для

розробки і використання складних технологій в сучасному командно-орієнтованому середовищі в контексті концепції сталого розвитку.

Цільова група проекту: студенти, випускники, викладачі та вчені українських університетів, промисловість.

Цілі проекту:

- Розвинути потенціал грузинських, українських та узбецьких інженерних університетів з впровадження сучасних європейських методик навчання.
- Модернізувати програми навчання магістрів та аспірантів шляхом введення нових міждисциплінарних модулів.
- Розробити нову платформу для діалогу між університетами та промисловістю для забезпечення відповідності вищої інженерної освіти сучасним технологічним викликам.

Протягом 2014 р. один представник ЗНТУ взяв участь у тренінгу з CAD/CAM програмного забезпечення в компанії Delcam (Великобританія). Ще три представники ЗНТУ відвідали Політехнічний університет м. Турін (Італія), університет м. Лідс (Великобританія) та королівський технологічний інститут м. Стокгольм (Швеція) в рамках виконання проекту. За підсумками візитів кожна країна - партнер підготувала концепцію модернізації вищої технічної освіти в своїй країні та брошуру, в якій представлена інформація про досвід і особливості утворення європейських партнерів. Отримано обладнання для лабораторії: комп'ютер, 3D принтер, ноутбук та лазерний багатофункціональний пристрій. Отримано також для лабораторії верстат з ЧПК.

У виконанні проекту задіяні кафедри металорізальних верстатів та інструменту та деталей машин і підйомнотранспортних машин.

У 2013 р. ЗНТУ отримав ще три гранти та увійшов у консорціум учасників трьох нових проектів програми ТЕМПУС: «Розробка курсів вбудованих систем з реалізації інноваційних віртуальних підходів до інтеграції освіти, наукових досліджень і виробництва в Україні, Грузії, Вірменії» (**DESIRE**); «Центри передового досвіду для молодих вчених» (**CERES**); «Міжрегіональна мережа для інноваційного розвитку екосистем техносфери, яка базується на технологіях мікро- і нанооб'єктів» (**ECOTESY**). Всі три проекти розраховані на 3 роки.

Головна мета проекту **DESIRE** – змінити теоретичний тип навчання в Україні, Грузії та Вірменії на практико-орієнтовані підходи на компетентнісній основі згідно з угодами Болонського процесу. Наші партнери: Технологічний університет Ільменау (Німеччина) (координатор від ЄС), Університет Костянтина Філософа в м. Нітра (Словаччина), Грузинський технічний університет, Тбіліський державний університет ім. Івані Джавахшвілі, Державний технічний університет Вірменії, Єреванський державний університет архітектури та будівництва, Єреванський науково-дослідний інститут електрозв'язку, Кримський інженерно-педагогічний університет, Донбаська державна інженерна академія, Київський університет ім. Бориса Грінченка. За цим проектом ЗНТУ є координатором проекту від України.

За підсумками першого етапу проекту кожен університет отримав 500 ліцензій на CAD/CAM/CAE-систему PTC CREO (термін дії - грудень 2017 року) та 20 ліцензій на ECAD-систему Altium Designer з повною технічною підтримкою. Представники грантхолдера - університетського коледжу Томас Мор (Бельгія) Дірк Ван Мероде і Петер Аррас провели вебінари з використання даного програмного забезпечення. Три представники ЗНТУ стали учасникам літньої школи в Університеті Костянтина Філософа у м. Нітра (Словаччина).

Головна мета проекту **CERES** – покращення умов для науково-дослідної роботи молодих вчених із університетів ЄС, Білорусії та України. Наші партнери: **Жилінський** університет (Словаччина) (координатор від ЄС), Університет Падеборна (Німеччина), Технічний університет Брно (Чехія), Білоруський державний університет інформатики і радіоелектроніки, Гомельський державний університет ім. Франциска Скорини, Брестський державний технічний університет, національний транспортний університет (Україна), Національна металургійна академія України. У квітні 2014 р. два представники Запорізького національного технічного університету відвідали Жилінський університет (м. Жиліна, Словацька Республіка), де взяли участь у стартовій нараді за проектом. У Жилінському університеті у жовтні 2014 р. відбулася друга нарада за проектом, в якій від Запорізького національного технічного університету взяли участь професор С.О. Субботін та доцент А.О. Олійник. На нараді було укладено договір про співпрацю між ЗНТУ та Жилінським університетом щодо реалізації проекту. Були обговорені

питання створення веб-порталу для організації роботи та взаємодії молодих учених при проведенні наукових досліджень. Представниками ЗНТУ запропоновано систему критеріїв оцінювання якості роботи порталу, надано пропозиції з його реалізації та особливостей впровадження в умовах регіональної специфіки. Доробок представників нашого університету отримав високу оцінку учасників наради.

Головна мета проекту «Міжрегіональна мережа для інноваційного розвитку екосистем техносфери, яка базується на технологіях мікро- і нанооб'єктів» (**ECOTESY**) : створення єдиної комплексної вертикально інтегрованої системи інноваційного розвитку техносфери екосистем (освіта-наукові дослідження-виробництво-експлуатація-утилізація) при досягненні синергетичного ефекту від використання результатів проектів Темпус в області екологічно чистих технологій і підтримки інновацій. Наші партнери: Університет Лінеус (Швеція) (координатор від ЄС), Університет Аліканте (Іспанія), Талліннський технічний університет, Данський технічний університет, національний аерокосмічний університет «ХАІ», Донбаська державна інженерна академія, ПАТ «Мотор Січ», Міністерство освіти і науки України, Білоруський національний технічний університет, Вітебський державний технічний університет, Королівський технологічний інститут (Швеція).

У квітні 2014 р. доц. каф. ТАД Павленко Д.В. представляв ЗНТУ на першій зустрічі за проектом **ECOTESY**, яка відбулася у м. Стокгольм (Швеція). На зустрічі були обговорені питання щодо головної мети та завдань проекту. У липні 2014 р. на базі Білоруського національного технічного університету відбулася робоча зустріч за проектом. Від ЗНТУ були присутні Д. Павленко, доц. каф. ТАД та О. Качан, зав. каф. ТАД. За результатами зустрічі у Мінську були затверджені плани підготовки магістерських програм та зміст блоків програм перепідготовки і підвищення кваліфікації.

В цілому за 2007-2014 р.р. ЗНТУ взяв участь у виконанні 10-и проектів програми „Темпус”. В результаті виконання проектів програми „Темпус” була відкрита нова спеціалізація «Міжнародні фінанси»; розроблені практико-орієнтовані навчальні плани і модулі програм підготовки магістрів з інженерії; розроблено навчальний план магістерського курсу «Програмна інженерія», який дає можливість отримання двох дипломів магістрів – українського та польського. Завдяки участі у

проектах „Темпус” у ЗНТУ створена лабораторія приймання/передачі даних, лабораторія CAD/CAM/CAE-систем, створений комп’ютерний клас, планується відкрити дистанційну лабораторію. Викладачі, співробітники і студенти мали можливість відвідати університети у Бельгії, Вірменії, Литві, Польщі, Румунії, Чехії, Німеччині і Іспанії, пройти стажування або навчання у зарубіжних ВНЗ. Значним результатом участі у проектах було отримання ЗНТУ комп’ютерного обладнання, оргтехніки, ліцензійних програм та літератури на суму майже 190 тис. Євро.

Таким чином, працюючи над виконанням міжнародних проектів ЗНТУ співпрацює з усіма вищими навчальними закладами, що входять до консорціумів. Співпраця за останній рік досить плідна. Нас узнали в Україні і Європі, нам довіряють і запрошують до співпраці. Результати виконання проектів „Темпус” в ЗНТУ являють собою значний внесок до освітнього та академічного потенціалу університету та підвищують його конкурентоспроможність на міжнародному освітянському ринку, а також укріплюють дружні стосунки з європейськими ВНЗ.

## **8 ДІЯЛЬНІСТЬ ВІДОКРЕМЛЕНИХ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

### **8.1 Запорізький гуманітарний коледж ЗНТУ**

Запорізький гуманітарний коледж ЗНТУ створено наказом Міністерства освіти і науки України від 11.06.2007 р. № 474 та наказом ЗНТУ від 04.08.2010 р. № 384 без права юридичної особи з окремими правами. Форма власності – державна.

ЗГК ЗНТУ є відокремленим структурним підрозділом ЗНТУ першого рівня акредитації, який проводить освітню діяльність, пов'язану із здобуттям вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за трьома спеціальностями і має відповідний рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення, що відповідає пп. 5 п.3 Положення про державний вищий навчальний заклад, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.1996 р. № 1074.

Відповідно до ліцензії Міністерства освіти і науки України серія АЕ № 270231 від 10.04.2013 р. ЗГК ЗНТУ має всі необхідні засновницькі документи для здійснення підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» за такими спеціальностями:

- 5.03040101 Правознавство;
- 5.01020101 Фізичне виховання;
- 5.14010301 Туристичне обслуговування.

Загальний ліцензований обсяг прийому студентів у 2010-2013 рр. складав 180 осіб, у 2014 – 2015 рр. – 170 осіб.

Контингент студентів відносно стабільний і складає 404 особи із збільшенням обсягу державного замовлення: з 74 осіб в 2010 р. до 144 в 2014р.

Коледж здійснює підготовку молодших спеціалістів за спеціальністю «Правознавство» згідно з Галузевим стандартом вищої освіти, розробленим Юридичним інститутом Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого», погодженим у встановленому порядку і затвердженим Міністерством освіти і науки України 2012 року.

Відповідно до навчального плану студенти спеціальності «Правознавство» вивчають професійно-орієнтовані дисципліни: «Теорія держави і права України»,

«Історія держави і права України», «Історія держави і права зарубіжних країн», «Кримінальне право», «Цивільне та сімейне право», «Екологічне право», «Адміністративне право», «Господарське право», «Фінансове право», «Конституційні права та обов'язки громадян України» тощо.

Вже протягом п'яти років в ЗГК ЗНТУ проводиться конкурс науково-дослідних робіт «Молода наука», положення про який затверджено ректором ЗНТУ 06.09.2012 р. В ході конкурсу проводиться засідання секції юридичних дисциплін на яких студенти ЗГК ЗНТУ виступають із доповідями за темами «Доказова база при порушенні прав інтелектуальної власності в Інтернеті», «Кримінально-правова характеристика шахрайства з використанням банківських платіжних карток», «Захист авторського права в мережі Інтернет» та ін.

В 2014 році студенти коледжу брали участь в обласному турнірі «Юний правознавець» при Головному управлінні юстиції у Запорізькій області.

Відповідно до Положення про науково-дослідну роботу, студентами ЗГК ЗНТУ проводиться пошуково-дослідна діяльність. особливе місце займає робота з обдарованою та талановитою молоддю, сприяння активізації та модернізації змісту пошукової, експериментальної та практичної діяльності студентської молоді, впровадження інноваційно-освітніх методів та технологій. Загальне керівництво навчально-дослідною роботою студентів здійснює заступник директора ЗГК ЗНТУ з навчально-методичної роботи Климова І.Г. Керівництво пошуково-дослідною роботою студентів здійснюється викладачами правознавчих дисциплін Барко О.І., Круглов О.М.

Для студентів спеціальності «Фізичне виховання» проводяться заняття з легкої атлетики, гімнастики, плавання, спортивних ігор, заняття зі спортивно-педагогічного вдосконалення з «Плавання», «Боротьби», «Аеробіки».

Спортсмени, які навчаються в коледжі, неодноразово були учасниками Всеукраїнських та Міжнародних змагань: Долгов Максим - майстри спорту міжнародного класу зі стрибків у воду, Кузахмедов Тимур - чемпіон України та Європи з грекоримської боротьби, Литвінов Олександр - майстер спорту з грекоримської боротьби, Аблез Микита - чемпіон світу з тайського боксу, Прокуда Олександр - майстер спорту міжнародного класу з тайського боксу, Блізніченко



Андрій - член юнацької збірної України з футболу, кандидат в майстри спорту, Мулюкін Віталій, Морозов Владислав - майстри спорту з плавання, Дем'янов Юліан - кандидат майстра спорту з плавання, Ракіта - чемпіон України та чемпіон Європи з дзю-до, Ткачов Валерій - майстер спорту з боротьби, Цибульська Ангеліна - кандидат майстра спорту з аеробіки, Логвиненко Віталій – чемпіон світу з карате, Кокайло Віталій – кандидат в майстри спорту, воротар збірної команди з гандболу ЗНТУ-ЗАС.

Надаємо можливість навчатися спортсменам параолімпійцям - «Інва-спорт»:

Дюжонок Андрій - футбол, Фетісов Гліб - плавання

Команда коледжу брала участь в обласній Спартакіаді серед ВНЗ I-II рівнів акредитації. Команди коледжу зайняли I місце – з плавання, I місце – з футболу, II – з баскетболу, III – з гирьового спорту, III місце – з аеробіки та волейболу (дівчата), а також призові місця з легкої атлетики.

Протягом 2014 року студенти коледжу брали участь у різноманітних заходах спортивно масової роботи: «День здоров'я», «День туриста», брейн-ринг «спортивний калейдоскоп», спортивні свята «Давайте познайомимось», спортивні змагання з волейболу, аеробіки, футболу; зустрічалися з чемпіоном Олімпійських ігор, пара олімпійцем - плавцем Фединою Олексієм, з першим майстром спорту міжнародного класу з дзю - до в Запорізькій області Даниловим Олексієм.

Щороку, починаючи з 2010 р., 10-15 кращих студентів спеціальності «Туристичне обслуговування» від'їжджають для проходження практики до Туреччини. Випускники коледжу працюють Туреччині (10 осіб), Таїланді (3 особи), в країнах Європи (2 особи), а також в туристичних фірмах Запоріжжя та Києва (15 осіб).

95 % випускників коледжу продовжують здобуття вищої освіти в ЗНТУ (Інститут управління і права).

Для всіх навчальних дисциплін викладачами розроблені навчально-методичні комплекси, що включають навчальні та робочі навчальні програми, критерії оцінювання навчальних досягнень студентів, завдання для проведення поточного контролю, методичні вказівки з самостійної роботи та виконання курсових робіт, питання до семестрових і державних комплексних екзаменів, інструктивно-

методичні картки для виконання практичних та лабораторних робіт, перелік рекомендованої літератури.

У сфері управління і педагогічної діяльності коледжу працює 30 педагогічних працівників з вищою освітою, в тому числі 6 викладачів мають науковий ступінь кандидата наук, 4 з яких мають наукове звання доцента. Педагогічні працівники постійно підвищують рівень своєї кваліфікації і майстерності, зокрема: у листопаді 2013 року брали участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Правова освіта та правова наука в Україні в умовах сучасних трансформаційних процесів».

На закріплених за коледжем площах розташовані адміністративні приміщення, відділення, предметно-циклові комісії, методичний кабінет, 28 навчальних аудиторій, комп'ютерний клас на 27 робочих місць. Всі комп'ютери підключені до мережі Інтернет.

Аудиторний фонд кабінетів, навчальних класів забезпечує проведення навчально-виховного процесу в 19 навчальних групах. Навчання проводиться в дві зміни.

Крім того ЗГК ЗНТУ використовує матеріально-технічну базу ЗНТУ: спортивний корпус, бібліотеку, медично-профілактичний комплекс у складі санаторію-профілакторію. Медичне обслуговування здійснюється в КЗОЗ «Студентська поліклініка» та в медичному пункті ЗНТУ (головний навчальний корпус № 1).

Фінансовий стан коледжу досить стабільний. Заборгованостей з виплати студентам стипендій та заробітної плати працівникам немає.

## **8.2 Запорізький електротехнічний коледж ЗНТУ**

Запорізький електротехнічний коледж створено у м. Запоріжжі у 1935 році, з 2004 р. навчальний заклад реорганізовано у Запорізький електротехнічний коледж ЗНТУ.

Ефективність діяльності колективу підтверджується реальними досягненнями у підготовці молодших спеціалістів з 7 спеціальностей за денною, заочною формами навчання.

Коледж здійснює підготовку, перепідготовку та підвищення кваліфікації з 3 робітничих професій:

- 4121 Конторський службовець (бухгалтерія);
- 4112 Оператор комп'ютерного набору;
- 4115 Секретар-керівника.

Станом на 01.04.2015 р. навчально-виховний процес забезпечують 103 штатних викладачів, з них 52 - викладачі вищої категорії, 4 викладачі працюють над кандидатською дисертацією, 1 - має вчений ступінь кандидата технічних наук, 1 – кандидат філософських наук, 30 викладачів мають педагогічне звання "Викладач - методист", 1 - Заслужений вчитель України, 1 – Заслужений працівник освіти України, 1 - Заслужений працівник соціальної сфери України. За високий рівень підготовки студентів, авторські методики викладання з використанням інноваційних технологій 18 викладачів отримали почесне звання "Відмінник освіти України", 1 – Заслужений педагогічний працівник України, 6 - Почесні грамоти МОН України.

Навчально-матеріальна база коледжу складається з двох навчальних корпусів загальною навчальною площею 10889 кв.м, у яких налічується 22 лабораторії, 41 кабінет, електронно-обчислювальний центр, навчально-виробничі майстерні, актова зала, музей історії коледжу і бойової слави, спортивні зали, 3 спортивні майданчики. В середньому на одного студента припадає 8,1 кв.м навчальної площі. Навчальний заклад забезпечений гуртожитком на 417 місць, їдальнею на 200 місць.

Приєднання до складу Запорізького національного технічного університету значно збільшило можливості коледжу за рахунок використання матеріально-технічної бази університету при проведенні практичних і лабораторних занять зі студентами. Цією можливістю користуються студенти спеціальностей "Монтаж та експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд" та "Виробництво електричних машин і апаратів", що дало змогу значно покращити якість проведення занять та максимально наблизитись до вимог університету. Така співпраця дала змогу значно покращити рівень підготовки випускників.

У коледжі станом на 01.04.2015 р. навчається 1178 студентів, з них 1002 студента за денною формою навчання (бюджет – 77,6%, контракт – 22,4%).

Заочна форма навчання: за держзамовленням 138 студентів, на контракті 36 студентів.

У цілому, по коледжу за звітний період 100% випускників було розподілено на підприємства міста, направлено на навчання до ЗНТУ та інших навчальних закладів, призвано в Збройні сили України.

За умовами договорів та статутів комплексів випускники коледжу (більше 60% від загальної кількості випускників) продовжують навчання на споріднених кафедрах ЗНТУ, у тому числі в скорочені терміни.

Як результат спільної роботи за звітний період викладачі коледжу Волкова Г.П., Роменський І.О., Селецька Я.В., Шаравара О.О. готують до захисту кандидатські дисертації в аспірантурі ЗНТУ.

### **8.3 Запорізький коледж радіоелектроніки ЗНТУ**

З 2004 року Наказом МОН України № 726 від 14.04.2004 р. припинено діяльність Запорізького коледжу радіоелектроніки та створено у складі Запорізького національного технічного університету, як відокремлений структурний підрозділ - Запорізький коледж радіоелектроніки Запорізького національного технічного університету.

Сьогодні Запорізький коледж радіоелектроніки Запорізького національного технічного університету - вищий навчальний заклад I рівня акредитації, який готує фахівців на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста з 6 спеціальностей, які було акредитовано та ліцензовано за звітний період. Загальний ліцензований обсяг прийому студентів - 360 осіб за денною формою навчання.

За останні роки спостерігається незначне зменшення контингенту студентів (729 у 2010 р. та 600 у 2014 р.). При цьому кількість студентів, що навчаються за державним замовленням, є стабільним (594 у 2010 р. та 530 у 2014 р.), однак значно скоротився контингент тих, хто навчається на контрактній основі (135 у 2010 р. та 70 у 2014 р.), що суттєво обмежує надходження коштів.

- У сфері управління і педагогічної діяльності коледжу працює 57 педагогічних працівників з вищою освітою, в тому числі 3 викладачів нагороджені знаком «Відмінник освіти України», 1 - нагрудним знаком „В.

Сухомлинський”, 1 - знаком „Петро Могила”, 2 - майстри спорту; 36 викладачів вищої категорії, у тому числі таких, які мають педагогічне звання "викладач - методист" - 18 та «старший викладач» – 16; викладачів I категорії -8, викладачів II категорії - 8, викладачів без категорії - 5.

З 2010 по 2014 рр. підвищили кваліфікацію 63 педагогічних працівників (у т.ч. в ЗНТУ – 47).

З 2010 по 2014 рр. було нагороджено Почесними грамотами МОН України, відомств, Запорізької обласної державної адміністрації, Департаменту освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації, міською, районною адміністраціями, грамотами ректора ЗНТУ 122 працівника коледжу.

У навчальних корпусах розташовано адміністративні приміщення, відділення, радіовузол, методичний кабінет, 22 навчальні кабінети, 23 аудиторії, 19 лабораторій, з них 6 комп'ютерних, приймальна комісія, актові зали, кабінети курсового та дипломного проектування, медичний пункт, спортивна зала, тренажерна кімната, бібліотека, читальна зала, стрілецький тир, електрорадіомонтажна майстерня.

За 2010 – 2014 рр.:

- лабораторії оновлені сучасними комп'ютерами та іншою організаційною технікою (загальна кількість комп'ютерів складає 102 одиниці);

- комп'ютери в лабораторіях обчислювальної техніки об'єднані в локальні мережі та мають доступ до глобальної мережі Інтернет;

- оновлено зал курсового та дипломного проектування;

- коледж має електронну пошту та зареєстрований Web-сайт;

- Проведено значну роботу з енергозбереження (замінені двері в кабінетах, встановлені металопластикові вікна тощо);

- відремонтовано п'ять поверхів гуртожитку коледжу, що значно підвищило кількість мешканців гуртожитку (в 2010 р. проживало – 96 осіб; в 2014 р. проживало – 252 особи);

- З 2013 року коледж є членом Запорізького обласного союзу промисловців та підприємців «Потенціал». Постійно ведеться робота по заключенню договорів про співпрацю з підприємствами ЗДП «Радіоприлад», ЗДАРЗ «МіГремонт», ФЛП «Прочан В.В.», АТ «ЗАЗ», АТ «Укртелеком», АТ «Мотор-Січ», видавничий дім

«Кераміст», ТОВ «Хороший Вибір», ДП «Запоріжстандартметрологія», ПАТ «Укртелеком» тощо.

Надходження та видатки по загальному фонду в 1,2 рази збільшилися у 2014 році порівняно з 2010 р., в тому числі, видатки на заробітну плату збільшилися в 1,4 рази, на стипендію в 1,1 рази.

Надходження до спеціального фонду залишаються відносно стабільними (884,7 тис. грн. у 2010 р. та 899,7 тис.грн. в 2014 р.).

#### **8.4 Бердянський машинобудівний коледж ЗНТУ**

Коледж працює у структурі університету як відокремлений структурний підрозділ, починаючи з 2007 року.

Згідно з ліцензією БМК ЗНТУ має право здійснювати прийом за такими спеціальностями:

- 5.03050801 Фінанси і кредит;
- 5.03050901 Бухгалтерський облік;
- 5.05050201 Технічне обслуговування і ремонт устаткування підприємств машинобудування;
- 5.05050202 Обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів;
- 5.05050302 Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях;
- 5.07010602 Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів;

Ліцензований обсяг прийому: денна форма навчання – 300, заочна – 80 студентів.

Станом на 01.10.2014 р. педагогічний колектив коледжу налічує 54 штатних викладачів, серед яких: 1 - Заслужений вчитель України, 12 нагороджено знаком "Відмінник освіти України", 16 мають педагогічне звання "Викладач - методист", викладачів вищої категорії - 26, першої - 8, другої - 4.

Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років становить 100 %.

Коледж має 47 приміщень, у яких розміщені кабінети, лабораторії та аудиторії. Коледж має 3 комп'ютерні класи, загальна площа яких 233,7 кв.м., та кабінет курсового та дипломного проектування загальною площею 216 кв.м.

Безпосередньо площа приміщень для занять студентів становить 9533 кв.м. і у розрахунку на одного студента становить - 10,5 кв.м.

Забезпеченість навчального процесу обладнанням, приладами, інструментом та матеріалами відповідно до вимог робочих навчальних планів і програм навчальних дисциплін становить 100%.

Гуртожиток коледжу, де мешкають 60 студентів, повністю забезпечує потребу у житлі. Кімнати обладнані згідно з санітарними нормами. У гуртожитку є читальна зала для самостійної підготовки та зала для відпочинку студентів.

У коледжі працює буфет на 60 посадкових місць, який забезпечує гаряче харчування. Студенти з малозабезпечених сімей, сироти, інваліди два рази на рік отримують матеріальну допомогу.

Динаміка змін контингенту коледжу аналогічна такої ж для інших коледжів ЗНТУ (та взагалі є характерною для ВНЗ I-II рівня акредитації нашої Держави). Загальна кількість студентів скоротилась з 503 у 2010 р. до 495 у 2014 р., при цьому збільшилось кількість бюджетних студентів (з 417 до 466), але скоротилось кількість студентів - контрактників (з 85 у 2014 р. до 29 у 2014 р.). Відповідно до цього частка надходжень до спеціального фонду бюджету скоротилась з 6,53% у 2010 р. до 4,03% у 2014 р.

Основна частка випускників коледжу (більше 50%), які виявили бажання продовжити навчання за напрямками підготовки "Економіки і підприємництво", "Інженерна механіка", "Машинобудування", "Транспортні технології", за підсумками фахових вступних випробувань зараховуються до складу студентів ЗНТУ.

### **8.5 Токмацький механічний технікум ЗНТУ**

У технікумі функціонують 2 відділення, на яких ведеться навчання за 4 спеціальностями:

- 5.05050306 Виробництво двигунів;

- 5.05050302 Технологія обробки матеріалів на верстатах та автоматичних лініях;
- 5.05040106 Обробка металів тиском;
- 5.03050901 Бухгалтерський облік.

Економічна ситуація в м.Токмаку та Токмацькому районі, де практично не працюють промислові підприємства, значно вплинула на формування контингенту ТМТ ЗНТУ. Якщо у 2009 р. на денному відділенні навчалися 331 студент (в т.ч. – 74 на контрактній основі), то у 2015 р. – 251 студент (в т.ч. – 4 на контрактній основі). Кількість студентів-заочників у 2009 р. становила 55 осіб, у 2010 р. – 9 осіб.

Станом на 01.10.2014 р. в ТМТ ЗНТУ загальна кількість викладачів – 37 осіб.

Підвищили свою кваліфікацію 18 викладачів, стажування пройшли 19 викладачів.

Для вивчення дисциплін «Основи інформатики» та «Комп'ютерної техніки і програмування» студентам створено умови доступу до мережі Інтернет, а для ефективності навчального процесу в кабінетах «Технологія машинобудування», «Двигунів внутрішнього згоряння», кабінеті «Курсового та дипломного проектування» встановлено 22 комп'ютери, також існують два комп'ютерні класи, де студенти оволодівають необхідними теоретичними знаннями.

Студенти за допомогою мережі Інтернет мають можливість провести пошук видань в електронному каталозі ЗНТУ, який налічує понад 60000 найменувань, а також в електронних бібліотеках країни та світу.

За 2009-2015 рр. за рахунок коштів технікуму бібліотечний фонд поповнився на 927 примірників.

За 2009-2015 рр. було придбано матеріальних цінностей на загальну суму 102594 грн., з них:

- проектори – 2;
- телевізори 42” – 3;
- багатофункціональні пристрої (принтери) – 13;
- ПК з процесорами – 22;
- замінено моніторів – 20 (жидкокристалічних);
- передано від ЗНТУ 7 одиниць робочих ПК;



- передано в оренду інтерактивний комплекс – 1.

Виховна робота здійснюється відповідно до визначених у «Концепції організації виховної роботи у ТМТ ЗНТУ» пріоритетних напрямів виховання.

Студенти беруть активну участь у тижнях дисциплін загальноосвітнього та фахового напрямів, які проводить кожна циклова комісія відповідно до виховного плану технікуму. Викладачі навчальних дисциплін, активісти студентських клубів під час тижня комісії організують і проводять виховні заходи: КВК, конкурси, брейн-ринги тощо.

Студенти технікуму займаються у клубах:

- «Літературна вітальня», «Юний правознавець», «Еколог», туристичному клубі;

- Спортивно-оздоровчих секціях з волейболу, баскетболу.

Традиційно щороку проводяться спартакіада технікуму, змагання з футболу, баскетболу, волейболу. До Дня технікуму проводиться День здоров'я.

## 9 АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ТА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

### 9.1 Фінансова діяльність

Постійною проблемою для ректорату у звітні роки було забезпечення сталого фінансування. Державне фінансування збільшувалося з 35,4% (2000 р.) та 57,3% (2008 р.) до 69,3% (2014 р.). Кошти загального фонду державного бюджету спрямовуються переважно на виплату заробітної плати з нарахуваннями, виплату стипендій та частково оплату комунальних послуг (пропорційно частки бюджетних студентів).

Головним джерелом коштів спеціального фонду бюджету були надходження, отримані як плата за навчання (34548 тис. грн. у 2008 р., 50516 тис. грн. у 2013 р.), від наукової діяльності (2354,7 тис. грн. у 2014 р.) та гуртожитків (5085 тис. грн. у 2014 р.).

Основні показники фінансової діяльності ЗНТУ наведені у табл. 9.1 – 9.2 та діаграмі 9.1.

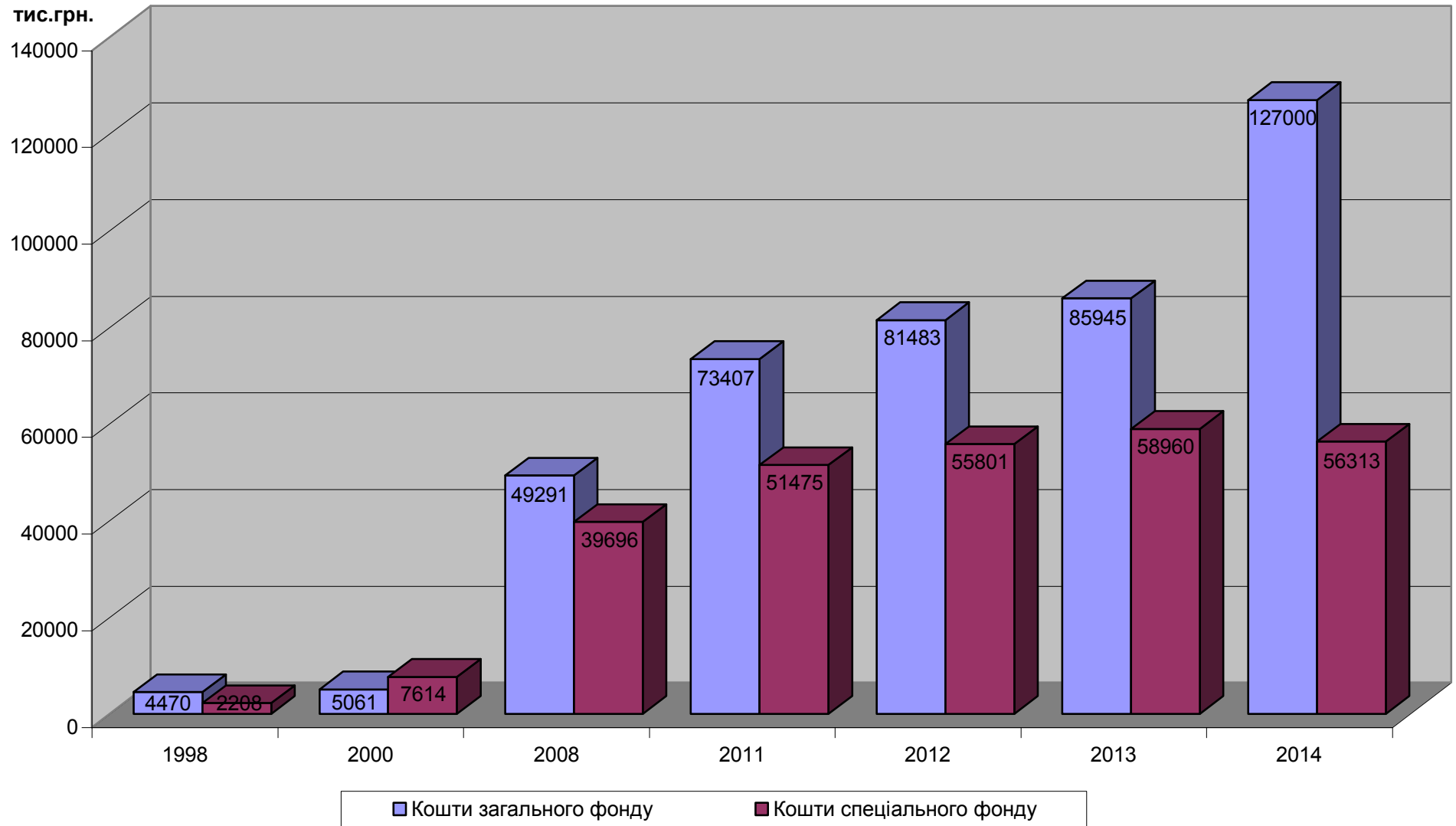
Таблиця 9.1 – Кошти спеціального державного бюджету (тис. грн.)

Джерело надходження	2011	2012	2013	2014
за підготовку фахівців на контрактній основі	45160,2	47396,6	50516,6	46125,6
наукова діяльність	964,1	1790,1	1837,0	2354,7
оренда приміщень	328,6	332,4	400,4	430,1
гуртожитки	3486,0	3970,8	5140,4	5085,0
їдальня	498,6	396,3	429,7	428,0
інші	726,8	1230,6	40,4	555,9
благодійна допомога	310,7	684,4	595,5	1333,7
Усього	51475,0	55801,2	58960,0	56313,0

Таблиця 9.2 – Використання коштів спеціального фонду (тис. грн.)

<b>Статті витрат</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Заробітна плата	28344,1	31665,4	35627,7	34029,8
Нарахування	10232,5	11136,6	12493,1	12069,7
Придбання комп'ютерної та оргтехніки	98,8	431,03	371,7	159,1
Меблі, розхідні матеріали до них та матраци	312,1	156,2	78,1	102,3
Обладнання та інвентар, прилади	65,3	40,1	75,0	50,9
Література	77,4	95,6	119,4	122,8
Капітальні та поточні ремонти	422,5	353,8	312,0	561,4
Комунальні витрати, в т.ч.:	5591,4	6667,1	5931,5	4637,2
теплопостачання	3050,5	3450,3	2403,4	2061,1
водопостачання	986,0	994,7	921,8	835,9
електропостачання	1247,6	1938,2	1230,1	1294,7
газ	116,5	122,0	92,0	47,7
інші	190,6	161,9	196,7	397,8
Патенти		20,1	26,4	47,5
Податки	596,0	634,0	1061,1	735,4
Запасні частини	199,8	28,5	41,4	6,2
Паливо	280,1	222,1	292,0	18,1
Канцтовари, папір	182,1	198,2	133,3	113,5
Кондиціонери, холодильники, плита газ, водонагрівачі	88,2	104,4	37,0	14,3
Господарчі товари, миючі засоби		66,1	83,8	60,4
Обладнання «Темпус»		61,9	-	679,1
Дипломи, додатки, студ. залікові книжки		258,5	341,3	365,1
Відрядження		435,7	461,4	395,7

### Динаміка змін у надходженні коштів загального і спеціального фондів



Діагр. 9.1

## **9.2 Господарська діяльність**

У ЗНТУ за останні 5 років продовжували роботи з забезпечення нормальної експлуатації будинків, споруд, технічного устаткування. Ця робота значно ускладнилась з огляду на різке зростання вартості будівельних матеріалів під час економічної кризи.

Основними завданнями при проведенні капітальних і поточних ремонтів є якісне виконання робіт у відповідності до БПіП і кошторисної документації, підвищення продуктивності праці, суміщення професій, застосування нових сучасних технологій, матеріалів, інструментів.

Основні показники роботи АГЧ наведені у табл. 9.3.

Особливу увагу ректорат приділяв питанням енергозбереження, що перш за все обумовлено стрімким зростанням вартості енергоносіїв. Так, за 2 місяці 2015 р. обсяги споживання газу на військовій кафедрі зменшились на 53,1% у порівнянні з цим же періодом 2014 р., однак сплачено на 5,8% більше. При економії теплопостачання навчальних корпусів у 25%, оплата зросла на 49%.

Таблиця 9.3 – Основні показники господарської діяльності у 2010-2014 рр.

№ п/п	Найменування показників	2002	2008	2010	2011	2012	2013	2014	Всього 2010-2014
1.	Виконання капітального і поточного ремонтів госп. способом, грн. всього/матер.	125258	910614	<u>1682367</u> 548222	<u>1491915</u> 374576	<u>1415009</u> 336721	<u>1420870</u> 385271	<u>1437288</u> 396979	<u>7447449</u> 2041769
2.	Виконання капітального і поточного ремонтів підрядним способом, грн.	698534	916611	529709	387382	147629	576239	144558	1785517
3.	Чисельність робітників	87	59	59	57	55	53	49	
4.	Споживання теплової енергії на опалення та підігрів води <u>Гка</u> тис.грн.	<u>6074</u> 384	<u>7724,8</u> 2087,9	<u>8986,8</u> 3861,5	<u>10500,3</u> 5280,7	<u>8098,8</u> 4634,3	<u>7226</u> 3974,4	<u>6544</u> 3575,4	<u>41355,9</u> 21326,3
5.	Споживання холодної води м <sup>3</sup> /тис. грн.	<u>249</u> 166,9	<u>292</u> 594,7	<u>144,1</u> 1069,8	<u>295,1</u> 1108,5	<u>277,2</u> 1070,2	<u>257,1</u> 1064,9	<u>222,8</u> 937	<u>1196,3</u> 5250,4
6.	Споживання електроенергії КВт/тис.грн.	<u>3601</u> 575	<u>3693,7</u> 1478,2	<u>3552,9</u> 1759	<u>3512,7</u> 2163,7	<u>3445,4</u> 2371,8	<u>3413,3</u> 2548,1	<u>3261,9</u> 2729,2	<u>17186,2</u> 11571,8
7.	Споживання газу, м <sup>3</sup> /тис.грн.	<u>78</u> 12,4	<u>40</u> 49,3	<u>35,4</u> 80,9	<u>39,6</u> 116,5	<u>31,6</u> 121,4	<u>25,1</u> 92,5	<u>19,9</u> 73,0	<u>151,6</u> 484,3

## **10 ВИКОНАННЯ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЗНТУ ЩОДО ОBOB'ЯЗKOBИХ РОЗРАХУНКІВ ТА ПЛАТЕЖІВ, СКЛАДАННЯ ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

ЗНТУ у звітному періоді 2010-2014 рр. своєчасно і в повному обсязі вносив платежі до бюджету, в тому числі до Пенсійного фонду і фондів соціального страхування, виконував кошториси доходів і видатків, не мав і не має кредиторської та дебіторської заборгованості перед організаціями і фінансовими установами.

В університеті станом на 01.04.2015 року немає заборгованості із заробітної плати і нарахувань на неї, стипендій, оплати комунальних послуг.

Згідно із затвердженим графіком щорічно навчальним закладом подавався до Міністерства освіти і науки України в установленому порядку річний кошторис доходів і видатків Запорізького національного технічного університету.

Університетом своєчасно здійснювалося подання звітів до Міністерства освіти і науки України (в тому числі за формами № 2-3 НК і № 5-BO), до органів Держкомстату України, Державної податкової адміністрації України і Держказначейства України.

Щорічно своєчасно подавалися звіти ректора до Міністерства освіти і науки України щодо результатів виконання умов контракту.

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», ректор щорічно звітував перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування – конференцією трудового колективу Запорізького національного технічного університету про виконання обов'язків ректора та умов колективного договору.

## 11 ОСОБИСТІ ДАНІ РЕКТОРА

### ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

#### 11.1 Науково-педагогічна та громадська діяльність

Науково-педагогічна та громадська діяльність.

За роки роботи ректором протягом звітного періоду продовжував особисту науково-педагогічну діяльність.

Приймав участь у виконанні науково-дослідних робіт за напрямом «Розробка та впровадження жароміцних нікелевих сталей і сплавів, стійких в умовах високотемпературної корозії, для лопаток газових турбін».

Здійснював керівництво спеціалізованої вченої ради з захисту докторських і кандидатських дисертацій Д 17.052.01 зі спеціальностей 05.02.01 «Матеріалознавство», 05.16.01 «Металознавство і термічна обробка», 01.02.07 «Механіка деформівного твердого тіла», де у 2010-2015 рр. захищено 5 докторських та 23 кандидатських дисертацій.

У 2004-2014 рр. завідувач кафедри фізичного матеріалознавства.

З 2000 р. – головний редактор журналу «Нові матеріали і технології в металургії і машинобудуванні», який входить до переліку ВАК України.

З 2001 р. – голова Ради ректорів ВНЗ Запорізької області.

З 2002 р. – віце-президент Запорізької обласної спілки підприємців і промисловців (роботодавців) «Потенціал».

Член Ревізійної комісії Запорізької торгівельно-промислової палати.

Член Європейської асоціації інженерної освіти, академік Транспортної академії України, член Клубу ректорів Європи.

З 2008 р. – член Міжнародного виконкому Мережі причорноморських університетів (BSON). Делегат звітно-виборчих конгресів BSUN у м. Києві (2008), м. Москві (2010) та м. Тирані (Албанія, 2012).

Заслужений працівник освіти України (2003), Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2008).

Нагороджений Почесною громадою Верховної ради України (2004).

Нагороджений Орденом «За заслуги» II та III ступенів (2000, 2009).



Повний кавалер Ордена «За заслуги перед Запорізьким краєм» (2009, 2012, 2013).

Нагороджений медаллю «За розвиток Запорізького краю», медаллю «За особистий внесок в розвиток міста Запоріжжя» та пам'ятним знаком «За заслуги» II ступеню Запорізької обласної федерації роботодавців.

З 22.04.2013 р. по 22.11.2013 р. пройшов підвищення кваліфікації в Університеті менеджменту освіти НАПН України за категорією «Ректори (резерв ректорів) ВНЗ III-IV рівнів акредитації».

## 11.2 Наукові та науково-методичні праці

1. Беликов С.Б. Модернизация стенда модели DS испытаний двигателей внутреннего сгорания / С.Б. Беликов, В.Ф. Козырев, Д.В. Латышев // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2010. – № 7 (149). – С. 231-235.

2. Belikov S. A new solution of the harmonic functions in the theory of elasticity/S.B. Belicov, V.V. Chygyrins'kyu, V.G. Shevchenko, I. Mamuzic // Materiali in tehnologije /Materials and Tehnology. – 2010. – v.44. – Slovenia. – P. 219-222.

3. Нарівський О. Вплив структури і механічних властивостей сталі AISI 304 на їх корозійну тривкість в окислювальних середовищах / О. Нарівський, С. Беліков // Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. – ФХММ. – Спецвипуск № 8. – Т.1 – 2010. – С. 61-66.

4. Нарівський О. Корозійна тривкість сталей AISI 304 і 08X18H10 в окислювальних середовищах залежно від їх хімічного складу / О. Нарівський, С. Беліков // Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. – ФХММ. – Спецвипуск № 8. – Т.2 – 2010. – С. 696-702.

5. Спеціальні конструкційні матеріали / Ю.П. Солнцев, С.Б. Беліков, І.П. Волчок, С.П. Шейко // Підручник для ВНЗ. – 2010. – Запоріжжя: Валпіс – Поліграф. – 536 с.

6. Беліков С.Б. Теплотехнічні процеси та теплова обробка матеріалів і виробів / С.Б. Беліков, Г.І. Слинько, О.М. Улітенко // Навч. посібник. – 2011. – Мелітополь: ТОВ «Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні». – 360 с.

7. Металлофизика и инженерия поверхности / С.Б. Беликов, Ю.К. Ковернистый, Б.А. Прусаков, С.А. Герасимов, А.Д. Коваль, В.Е. Ольшанецкий // Многоязычный терминологический словарь. – 2011. – Запорожье: изд-во «Мотор Сич». – 432 с.

8. Беликов С.Б. Улучшение тягово-скоростных свойств и топливной экономичности легковых автомобилей за счет критериев совершенства трансмиссии автомобиля / С.Б. Беликов, В.Ф. Козырев // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2011. – № 6 (160). – С. 30-33.

9. Беликов С.Б. Характеристики сопротивления ударному изгибу пластичных сталей, применяемых в краностроении / С.Б. Беликов, С.Л. Рягин, В.Г. Шевченко // Вісник Національного технічного університету «ХП» - Збірник наукових праць. Тематичний випуск: Нові рішення в сучасних технологіях. – 2011. – Харків: НТУ «ХП». – № 47. – С. 168.

10. Belikov S.B. The hot corrosion of high – temperature nickel-base alloys for marine gas turbine engines / S.B. Belikov, E.L. Sanchugov, A.D. Koval // Corrosion. – 2011. – NACE International. – Vol. 4. – P. 3447-3450.

11. Belikov S.B. High – temperature nickel-base alloys for marine and stationary gas turbine engines / S.B. Belikov, E.L. Sanchugov, A.D. Koval // Corrosion. – 2011. – NACE International. – V. 4. – P. 3450-3455.

12. Пат. 66702 Біодеградуєчий ливарний сплав на основі магнію для остеосинтезу / [С.Б. Беліков, В.О. Богуслав, Ю.М. Колесник та ін.]: заявник і патентовласник Запорізький національний технічний університет; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1 – 7 с.

13. Нарівський О.Е. Стійкість сталей AISI 321 і 12Х18Н10Т до міжкристалітної корозії залежно від зміни їх хімічного складу / О.Е. Нарівський, С.Б. Беліков // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2012. – № 2. – С. 20-24.

14. Беліков С. Поверхневе зміцнення силумінів лазерною обробкою / С. Беліков, І. Волчок, Н. Широкобокова//. Тези доповідей. – 2012. – Львів: КІНПАТРИ ЛТД. – С. 182.

15. Беликов С.Б. Влияние состава на структуру и свойства термообработанных графитизированных сталей / С.Б. Беликов, И.В. Акимов // Строительство,

материаловедение, машиностроение: сб. трудов «Стародубовские чтения». – Вып. 67. – Днепропетровск. – 2013. – С. 39-45.

16. Беликов С.Б. Математическая модель коррозионных потерь Fe, Cr и Ni стали AISI 321 в оборотной воде под осадком / С.Б. Беликов, А.Э. Наривский // Повышение надежности и долговечности оборудования нефтегазовой и химической промышленности: сб. трудов Первой межд. науч.-техн. конф. – выставки. – Бердянск. – 2013. – С. 68-72.

17. Беликов С.Б. Особенности легирования хромом и марганцем коррозионностойких чугунок / С.Б. Беликов, В.В. Нетребко // Повышение надежности и долговечности оборудования нефтегазовой и химической промышленности: сб. трудов Первой межд. научн.-техн. конф.-выставки. – Бердянск. – 2013. – С. 143-147.

18. Belikov S. Wear Resistance of Graphitized steels / S. Belikov, I. Volchok, I. Akimov // Archives of Metallurgy and Materials Quarterly. – 2013. – vol. 58. – Warszawa – Krakow. – P. 813-816.

19. Belikov S. Manganese Influence on Chromium Distribution in High-chromium Cast Irons / S. Belikov, I. Volchok, V. Netrebko // Archives of Metallurgy and Materials Quarterly. – 2013. – vol. 58. – Warszawa – Krakow. – P. 895-898.

20. Пат. 105341 Низьколегована сталь / [С.Б. Бєліков, В.Г. Міщенко, В.В. Чигиринський та ін.]: заявник та патентовласник Запорізький нац. техн. ун-т; опубл. 25.04.2014.

21. Belikov S.B. Influence of heat treatment on the high – cycle fatigue of nickel superalloy CHS70VI for gas turbine blades / S.B. Belikov, E.L. Sanchugov, G.G. Trikoz, A.A. Koval // Нові конструкційні сталі та способи і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: збірка матеріалів. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014. – С. 135-136.

22. Belikov S.B. Corrosion resistance of nickel superalloys for marine gas turbines / S.B. Belikov, E.L. Sanchugov, L.P. Stepanova, S.V. Gayduk, O.L. Denisov // Нові конструкційні сталі та способи і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів і збірка матеріалів. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014. – С. 196-197.

23. Беліков С. Корозійна стійкість вторинних силумінів після лазерної обробки / С. Беліков, І. Волчок, Н. Широкобокова, В. Повзло // Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. – ФХММ. – Спецвипуск № 10. – т. 1. – 2014. – С. 264-267.

24. Беліков С.Б. Методика проведення рейтингу кафедр за підсумками їх діяльності / С.Б. Беліков, О.Ф. Бичевий, М.С. Гамов, А.В. Смоляров // Качество современных образовательных услуг – основа конкурентоспособности ВУЗов: материалы межд. науч.-практ. конф. – Севастополь. – 2010. – С. 55-57.

25. Беліков С.Б. Як запобігти надмірним ускладненням. – «Освіта». – 07.2010. – С. 4.

26. Беліков С.Б. Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування з розрахунку на витривалість та міцність зубчастих коліс трансмісій автомобілів для студентів спеціальності «Колесні та гусеничні транспортні засоби» денної та заочної форми навчання / С.Б. Беліков, В.Х. Козирєв. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2011. – 38 с.

27. Беліков С.Б. Методичні вказівки до конструювання та розрахунку зчеплень механічних трансмісій з дисципліни «Робочі процеси автомобілів» для студентів спеціальностей «Колесні та гусеничні транспортні засоби» і «Двигуни внутрішнього згорання» денної та заочної форми навчання / С.Б. Беліков, В.Х. Козирєв. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2012. – 50 с.

28. Беліков С.Б. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних (контрольних) робіт з дисципліни «Робочі процеси автомобілів» для студентів напряму 6.050503 «Машинобудування» спеціальності «Колесні та гусеничні транспортні засоби» всіх форм навчання / С.Б. Беліков, В.Х. Козирєв. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2012. – 30 с.

29. Беліков С.Б. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання курсового (дипломного) проекту з дисципліни «Робочі процеси автомобілів», розділ «Проектування та розрахунок шарнірних передач автомобілів» для студентів спеціальності «Колесні та гусеничні транспортні засоби» всіх форм навчання / С.Б. Беліков, В.Х. Козирєв. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2012. – 34 с.

30. Беліков С.Б. Інноваційна діяльність як основа науково-технічного розвитку університету / С.Б. Беліков, Ю.М. Внуков // Науковий парк та інноваційна

інфраструктура університету, як основа розвитку освіти та науки: збірка наук. праць Міжн. наук.-практ. конф. – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Л. Українки. – 2013. – С. 216.

31. Беліков С.Б. Регіональний ринок праці – фактор, що визначає підготовку молодих спеціалістів / С.Б. Беліков, О.В. Климов, Д.В. Павленко, Д.В. Ткач // Європейська інтеграція вищої освіти України в контексті Болонського процесу: теоретич. та наук.-метод. часопис «Вища освіта України». – 2013. – № 3 – додаток 2. – С. 113-116.

## ВИСНОВКИ

Упродовж 2010-2015 років під керівництвом та за безпосередньої участі ректора С.Б. Белікова колектив Запорізького національного технічного університету забезпечив збереження рівня показників ВНЗ відповідно вимогам до ВНЗ IV рівня акредитації, орієнтованого на досягнення високої якості надання освітніх послуг та виконання наукових досліджень:

- розширився спектр спеціальностей підготовки фахівців до 53 у 2014 році;
- кількість спеціальностей рівня акредитації «магістр» зросла з 35 у 2009 році до 50 у 2015 році (94%);
- забезпечено зростання обсягів державного замовлення на денному відділенні у 2014 році до 1045, на заочному – до 153 осіб, що є найбільшим показником за всі роки існування ВНЗ;
- збережені показники загальної чисельності студентів на 12,2-12,5 тис. осіб у базовому ВНЗ, але з урахуванням відокремлених структурних підрозділів – понад 16 тис. осіб;
- покращились якісні показники науково-педагогічного персоналу ЗНТУ. Кількість осіб, які мають вчені ступені і звання зросла з 390 у 2009 р. до 506 у 2015 р. (61%), в т.ч. докторів наук, професорів – з 50 до 61 (7,2%);
- стабільно відбувається робота з підготовки кадрів вищої кваліфікації: за 2010-2014 рр. захищено 17 докторських; 110 кандидатських дисертацій;
- запроваджена система атестації педагогічних працівників;
- запроваджена система співпраці університету з роботодавцями, зокрема, Центра сприяння працевлаштування з Запорізьким союзом підприємців та промисловців (роботодавців) «Потенціал»;
- налагоджена плідна співпраця з Дніпропетровським центром незалежного оцінювання якості освіти, у ЗНТУ працює Центр проходження незалежного тестування;
- створено і постійно оновлюється система університетських нормативних документів з організації навчального процесу;

- удосконалено формування головних напрямів наукової діяльності, що забезпечується роботою наукових шкіл, очолюваними докторами наук, професорами, що дозволило сконцентрувати наукові сили і фінансові ресурси на вирішенні пріоритетних завдань. У 2010-2014 роках збільшились надходження від наукової діяльності: з 1832,5 тис. грн. у 2010 р. до 3488,2 тис. грн. у 2014 р., причому частка коштів, що отримані від виконання госпдоговірної тематики зросла з 34,5% у 2010 р. до 67,5% у 2014 р.;

- упродовж 2010-2015 років на системній основі продовжено та досягнуто позитивних результатів у роботі з налагодження і розвитку міжнародних зв'язків університету. ЗНТУ має 59 чинних угод з університетами, освітянськими організаціями багатьох країн.

У 2001-2015 роках Головний навчальний центр ЗНТУ-Delcam (м. Бірмінгем) успішно здійснює координацію проекту «Передові комп'ютерні технології – університетам України». Число університетів України – учасників проекту досягло 26.

З 2008 року в ЗНТУ діє регіональний осередок Мережі Причорноморських університетів (BSUN). За ці роки кількість ВНЗ України – членів BSUN досягло 29 та є найбільшою серед країн-учасниць.

Суттєво зросла ефективність участі ЗНТУ у виконанні програм TEMPUS, що фінансується ЄС, значного розвитку досягла спортивно-масова робота. Команди ЗНТУ з гандболу і баскетболу грають у Суперлігах України, збірна команда з аеробіки – переможці всеукраїнських та міжнародних змагань, включаючи перемоги на чемпіонатах Європи та світу;

- позитивними результатами характеризується фінансово-економічна діяльність університету, що дозволило в складних економічних умовах забезпечити фінансовими ресурсами головні напрями діяльності ЗНТУ. Загальні надходження збільшились з 124,9 млн. грн. у 2010 р. до 183,3 млн. грн. у 2014 р.;

- програма розвитку університету на 2010-2015 рр. по основним показникам виконана;

- умови колективного договору виконувалися;

- велика увага приділялась розвитку студентського самоврядування у відповідності до вимог змін до Закону України «Про вищу освіту», прийнятих

21.01.2010 р, та Закону України «Про вищу освіту» (в редакції 2014 р.). Сформовано органи студентського самоврядування, проведено обрання членів Вченої ради та конференції трудового колективу від студентів шляхом прямого таємного голосування.

С.Б. Беліков у своїй роботі на посаді ректора університету у 2010-2015 роках неухильно дотримувався чинного законодавства України, вимог статуту університету, спрямовував зусилля підвищення авторитету Запорізького національного технічного університету в системі вищої освіти України як регіонального дослідницького, освітнього, наукового та культурного центру, сприяв розвитку творчої активності та ініціативи працівників і студентів університету на основі принципів демократизації всіх форм університетського життя, морального та матеріального стимулювання та підвищення персональної відповідальності кожного працівника і студента за доручену справу.