

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

**ЗВІТ РЕКТОРА**  
**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**  
**СЕРГІЯ БОРИСОВИЧА БЄЛКОВА**  
**ПРО ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКІВ У 2019 РОЦІ**

ЗАПОРІЖЖЯ-2020

## ЗМІСТ

1. ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ.....	4
2. ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ .....	8
3. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА».....	16
3.1 Методична робота з розробки внутрішньої нормативної документації, що регламентує освітній процес.....	17
3.1.1 Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка».....	17
3.1.2 Розробка Рекомендацій з навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін у НУ «Запорізька політехніка».....	18
3.1.3 Розробка Положення про рейтингову систему оцінки діяльності науково-педагогічних працівників, кафедр і факультетів Національного університету «Запорізька політехніка» .....	19
3.1.4 Розробка Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників у НУ «Запорізька політехніка» .....	20
3.1.5 Положення про перевірку в Національному університеті «Запорізька політехніка» кваліфікаційних випускних робіт (дипломних робіт/ проектів) здобувачів вищої освіти на академічний плагіат .....	21
3.1.6 Положення про проведення практики студентів Національного університету «Запорізька політехніка».....	21
3.1.7 Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у Національному університеті «Запорізька політехніка» .....	22
3.1.8 Порядок замовлення на створення інформації, що відтворюється в документах про вищу освіту Національного університету «Запорізька політехніка», та обліку документів про вищу освіту в Єдиній державній електронній базі з питань освіти .....	23
3.1.9 Порядок продовження навчання осіб, які навчалися у закладах вищої освіти, що розташовані у населених пунктах, на території яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження .....	23
3.1.10 Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету «Запорізька політехніка» .....	24
3.1.11 Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка» .....	25
3.1.12 Положення про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) .....	26
3.2 Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу .....	27
3.3. Організація освітнього процесу.....	33
3.3.1 Встановлення норм навчального навантаження професорсько-викладацького складу .....	33
3.3.2 Планування освітнього процесу .....	34
3.3.3 Замовлення документів про вищу освіту.....	37
3.3.4 Оновлення та забезпечення ефективного функціонування веб-сайту НУ «Запорізька політехніка».....	38
3.3.5 Організаційна діяльність з питань забезпечення підтримки актуальності даних та функціонування Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО) .....	39
3.4 Контингент студентів .....	39
3.5 Якісний склад науково-педагогічних працівників .....	41
4. ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА НАВЧАННЯ В 2019 РОЦІ.....	42
5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ.....	70
6. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ .....	85
6.1 Нормативно-правова база з питань національно-патріотичного виховання.....	85
6.2 Навчально-виховна робота.....	90
6.3 Робота з національно-патріотичного виховання.....	104
6.4 Робота центру сприяння працевлаштуванню студентів.....	107
6.5 Спортивно-масова робота .....	112

6.6 Правовиховна робота.....	116
6.7 Робота по захисту соціальних прав студентів.....	120
6.8 Культурно-масова робота.....	123
6.9 Робота по оздоровленню студентів.....	126
6.10 Житлово-побутова робота.....	129
6.11 Робота із зовнішніх зв'язків студентів.....	133
6.12 Журналістська робота.....	135
6.13 Використання коштів студентського самоврядування.....	137
6.14 Основні показники результативності виховної роботи у Національному університеті «Запорізька політехніка».....	138
7. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО В 2019 РОЦІ.....	140
8. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ..	158
8.1. Фінансово-економічна діяльність.....	158
8.2 Адміністративно-господарська діяльність.....	161
9. ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА».....	166
10. ВИСНОВКИ.....	168

## 1. ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ

Згідно переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 (далі - Перелік 2015) та наказу МОН України № 93-л від 15.05.2017р. Запорізькому національному технічному університету в установленому законодавством порядку переоформлена ліцензія на освітню діяльність у сфері вищої освіти. ЗНТУ має право здійснювати освітню діяльність у сфері вищої освіти за першим, другим та третім рівнями. Перелік спеціальностей та рівнів вищої освіти наведено в наступній таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 - Перелік спеціальностей та рівнів вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка»

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань.	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)
<b>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</b>		
1	01 Освіта/Педагогіка	016 Спеціальна освіта
2		017 Фізична культура і спорт
3	02 Культура і мистецтво	022 Дизайн
4	03 Гуманітарні науки	035 Філологія
5	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка
6		052 Політологія
7		053 Психологія
8		054 Соціологія
9	06 Журналістика	061 Журналістика
10	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування
11		072 Фінанси, банківська справа та страхування
12		073 Менеджмент
13		075 Маркетинг
14		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
15	08 Право	081 Право

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань.	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)
16	12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення
17		122 Комп'ютерні науки
18		123 Комп'ютерна інженерія
19		124 Системний аналіз
20		125 Кібербезпека
21	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка
22		132 Матеріалознавство
23		133 Галузеве машинобудування
24		134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
25		136 Металургія
26	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
27	15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
28		152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
29		153 Мікро- та наносистемна техніка
30	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка
31		173 Авіоніка
32	19 Архітектура та будівництво	191 Архітектура та містобудування
33		192 Будівництво та цивільна інженерія
34	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія
35	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота
36	24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа
37		242 Туризм
38	26 Цивільна безпека	262 Правоохоронна діяльність
39	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
40		275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
41	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування
42	29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини
<b>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</b>		
1	01 Освіта/Педагогіка	016 Спеціальна освіта
2		017 Фізична культура і спорт
3	02 Культура і мистецтво	022 Дизайн

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань.	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)
4	03 Гуманітарні науки	035 Філологія
5	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка
6		052 Політологія
7		053 Психологія
8		054 Соціологія
9	06 Журналістика	061 Журналістика
10	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування
11		072 Фінанси, банківська справа та страхування
12		073 Менеджмент
13		075 Маркетинг
14		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
15	08 Право	081 Право
16	12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення
17		122 Комп'ютерні науки
18		123 Комп'ютерна інженерія
19		124 Системний аналіз
20		125 Кібербезпека
21	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка
22		132 Матеріалознавство
23		133 Галузеве машинобудування
24		134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
25		136 Металургія
26	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
27	15 Автоматизація та приладобудування	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
28		153 Мікро- та наносистемна техніка
29	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка
30	19 Архітектура та будівництво	191 Архітектура та містобудування
31		192 Будівництво та цивільна інженерія
32	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія
33	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота
34		232 Соціальне забезпечення

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань.	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)
35	24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа
36		242 Туризм
37	26 Цивільна безпека	262 Правоохоронна діяльність
38	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
39		275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
40	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування
41	29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини
<b>Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти</b>		
1	05 Соціальні та поведінкові науки	052 Політологія
2	07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент
3		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
4	08 Право	081 Право
5	10 Природничі науки	105 Прикладна фізика та наноматеріали
6	12 Інформаційні технології	122 Комп'ютерні науки
7		124 Системний аналіз
8	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка
9		132 Матеріалознавство
10		133 Галузеве машинобудування
11		134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
12		136 Металургія
13	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
14	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка
15	19 Архітектура та будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія
16	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота

## 2. ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ

У 2018/2019 н.р. пройшли акредитацію

### **ОПІ магістерського рівня:**

035.04 Германські мови та літератури (переклад включно) спеціальності 035 Філологія,

«Енергетичний менеджмент»,

«Електротехнічні системи електроспоживання», спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка;

«Міжнародний бізнес» спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини;

«Правоохоронна діяльність» спеціальності 262 Правоохоронна діяльність;

«Електричні машини і апарати», спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка;

«Економіка підприємства» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність;

«Системи штучного інтелекту» спеціальності 122 Комп'ютерні науки;

«Соціологія» спеціальності 054 Соціологія;

«Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв»,

«Електричні та електронні апарати» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка;

«Інформаційні мережі зв'язку» спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка»;

«275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті)»,

«275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 Транспортні технології (за видами);

«Дизайн» спеціальності 022 Дизайн;

«Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення;

«Фінанси і кредит» спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування;



«Прикладне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство;

«Регіональне управління» спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування;

«Маркетинг» спеціальності 075 Маркетинг,

«Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка;

«Технологія виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок», спеціальності 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка;

«Ливарне виробництво чорних і кольорових металів і сплавів» спеціальності 136 Металургія;

«Авіаційні двигуни та енергетичні установки» спеціальності 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка;

«Обладнання та технології ливарного виробництва»,

«Технології та устаткування зварювання»,

«Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій»,

«Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування»,

«Технології машинобудування» спеціальності 131 Прикладна механіка;

ОПП бакалаврського рівня :

«Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення;

«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 Комп'ютерні науки

та напрями підготовки 6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем, 6.030104 Політологія.

19.11.2019р. подана на акредитацію до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти три ОПП магістерського рівня:

«Термічна обробка металів» спеціальність 132 Матеріалознавство,

«Радіотехніка» та «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка.

3 грудня 2018 року **ліцензовано** спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа та 191 Архітектура та містобудування за першим та другим рівнями вищої освіти,

спеціальність 081 Право за третім рівнем вищої освіти, спеціальність 262 Правоохоронна діяльність за першим рівнем вищої освіти.

Таблиця 2.1 - Перелік сертифікатів НУ «Запорізька політехніка» станом на 01.11.2019 р., за якими здійснюється підготовка фахівців за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти за Переліком-2015

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
Сертифікати першого (бакалаврського) рівня вищої освіти				
1	01 Освіта/Педагогіка	016 Спеціальна освіта ОПП Корекційна освіта	Бакалавр	01.07.2023
2		017 Фізична культура і спорт	Бакалавр	01.07.2028
3	02 Культура і мистецтво	022 Дизайн	Бакалавр	01.07.2028
4	03 Гуманітарні науки	035 Філологія	Бакалавр	01.07.2028
5	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	Бакалавр	01.07.2028
6		053 Психологія	Бакалавр	01.07.2028
7		056 Міжнародні економічні відносини	Бакалавр	01.07.2021
8	06 Журналістика	061 Журналістика	Бакалавр	01.07.2028
9	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	Бакалавр	01.07.2028
10		072 Фінанси, банківська справа та страхування	Бакалавр	01.07.2020
11		073 Менеджмент	Бакалавр	01.07.2021
12		075 Маркетинг	Бакалавр	01.07.2024
13		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Бакалавр	01.07.2024
14	08 Право	081 Право	Бакалавр	01.07.2022

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
15	12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення ОПП Інженерія програмного забезпечення	Бакалавр	01.07.2024
16		122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки	Бакалавр	01.07.2024
17		123 Комп'ютерна інженерія	Бакалавр	01.07.2026
18		124 Системний аналіз	Бакалавр	01.07.2021
19		125 Кібербезпека	Бакалавр	01.07.2026
20	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка	Бакалавр	01.07.2021
21		132 Матеріалознавство	Бакалавр	01.07.2021
22		133 Галузеве машинобудування	Бакалавр	01.07.2026
23		134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Бакалавр	01.07.2026
24		136 Металургія	Бакалавр	01.07.2021
25	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Бакалавр	01.07.2026
26	15 Автоматизація та приладобудування	153 Мікро- та наносистемна техніка	Бакалавр	01.07.2021
27	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка	Бакалавр	01.07.2021
28	19 Архітектура та будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія	Бакалавр	01.01.2022
29	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія	Бакалавр	01.07.2028
30	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота	Бакалавр	01.07.2028
31	24 Сфера обслуговування	242 Туризм ОПП Туризмознавство	Бакалавр	01.07.2023
32	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Бакалавр	01.07.2021

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
33		275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)	Бакалавр	01.07.2021
34	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування	Бакалавр	01.07.2019
35	29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини	Бакалавр	01.07.2021
<b>Сертифікати другого (магістерського) рівня вищої освіти</b>				
1	01 Освіта/Педагогіка	016 Спеціальна освіта ОПП Корекційна освіта	Магістр	01.07.2023
2		017 Фізична культура і спорт ОПП Фізичне виховання	Магістр	01.07.2023
3		022 Дизайн ОПП Дизайн	Магістр	01.07.2024
4	03 Гуманітарні науки	035 Філологія ОПП 035.04 Германські мови та літератури (переклад включно)	Магістр	01.07.2023
5	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка ОПП Управління персоналу та економіка праці	Магістр	01.07.2023
6		053 Психологія ОПП Психологія	Магістр	01.07.2023
7		054 Соціологія ОПП Соціологія	Магістр	01.07.2024
8	06 Журналістика	061 Журналістика ОПП Журналістика	Магістр	01.07.2023
9	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування ОПП Облік і аудит	Магістр	01.07.2022
10		072 Фінанси, банківська справа та страхування ОПП Фінанси і кредит	Магістр	01.07.2024
11		073 Менеджмент	Магістр	01.07.2021
12		075 Маркетинг ОПП Маркетинг	Магістр	01.07.2024
13		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Магістр	01.07.2024
14		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність ОПП Економіка та організація торгівлі та біржової діяльності	Магістр	01.07.2023

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
15		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність ОПП Економіка підприємства	Магістр	01.07.2024
16	08 Право	081 Право	Магістр	01.07.2022
17	12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення ОПП Інженерія програмного	Магістр	01.07.2024
18		122 Комп'ютерні науки ОПП Системи штучного інтелекту	Магістр	01.07.2024
19		123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	01.07.2026
20		124 Системний аналіз	Магістр	01.07.2021
21		125 Кібербезпека	Магістр	01.07.2026
22		13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка ОПП Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	Магістр
23	131 Прикладна механіка ОПП Технології та устаткування зварювання		Магістр	01.07.2024
24	131 Прикладна механіка ОПП Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій		Магістр	01.07.2024
25	131 Прикладна механіка ОПП Обладнання та технології ливарного виробництва		Магістр	01.07.2024
26	131 Прикладна механіка ОПП Технології машинобудування		Магістр	01.07.2024
27	132 Матеріалознавство ОПП Прикладне матеріалознавство		Магістр	01.07.2024
28	133 Галузеве машинобудування		Магістр	01.07.2026
29	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка ОПП Технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних		Магістр	01.07.2024
30	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка ОПП Авіаційні двигуни та енергетичні установки		Магістр	01.07.2024

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
31		136 Металургія ОПП Ливарне виробництво чорних і кольорових металів і сплавів	Магістр	01.07.2024
32	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Магістр	01.07.2026
33		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електротехнічні системи електроспоживання	Магістр	01.07.2024
34		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Енергетичний менеджмент	Магістр	01.07.2024
35		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електричні машини і апарати	Магістр	01.07.2024
36		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	Магістр	01.07.2024
37		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електричні та електронні апарати	Магістр	01.07.2024
38		15 Автоматизація та приладобудування	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка ОПП Якість, стандартизація та сертифікація	Магістр
39	153 Мікро- та наносистемна техніка		Магістр	01.07.2021
40	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка	Магістр	01.07.2021
41		172 Телекомунікації та радіотехніка ОПП Інформаційні мережі зв'язку	Магістр	01.07.2024
42	19 Архітектура та будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія	Магістр	01.07.2021
43	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія ОПП Фізична реабілітація	Магістр	01.07.2023
44	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота ОПП Соціальна робота	Магістр	01.07.2023

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Рівень акредитації	Термін дії сертифікату
45		232 Соціальне забезпечення	Магістр	01.07.2021
46	24 Сфера обслуговування	242 Туризм ОПП Туризмознавство	Магістр	01.07.2022
47	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) ОПП Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Магістр	01.07.2024
48		275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) ОПП Транспортні технології (на залізничному транспорті)	Магістр	01.07.2024
49	26 Цивільна безпека	262 Правоохоронна діяльність ОПП Правоохоронна діяльність	Магістр	01.07.2024
50	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування ОПП Регіональне управління	Магістр	01.07.2024
51	29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини ОПП Міжнародний бізнес	Магістр	01.07.2024

Таблиця 2.2 - Кількість галузей знань, спеціальностей та освітніх програм за рівнями вищої освіти в НУ «Запорізька політехніка»

Рівень вищої освіти	Кількість галузей знань	Кількість спеціальностей	Кількість освітніх програм
Перший (бакалаврський)	20	42	74
Другий (магістерський)	20	41	67
Третій (освітньо-наковий)	10	16	16

### 3. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

На сьогодні Національний університет «Запорізька політехніка» є сучасним закладом вищої освіти з інноваційними технологіями освітньої діяльності, унікальним лабораторним оснащенням для практичної і наукової підготовки студентів та високими показниками економічної ефективності і фінансового добробуту.

Основним пріоритетом і стратегічним напрямом університету є забезпечення якісної вищої освіти, яка дозволяє гідно конкурувати випускникам Запорізької політехніки на вітчизняному та світовому ринках праці, що підтверджується багаторічною схвальною оцінкою професійних стейкхолдерів.

Завдання навчально-методичної роботи університету визначені чинним законодавством України, яке регламентує підготовку фахівців відповідної кваліфікації та фаху, нормативними актами Міністерства освіти і науки України, стандартами освітньої діяльності та конкретно формулюються у кваліфікаційних характеристиках здобувачів вищої освіти, навчальних планах і програмах.

Навчально-методична база НУ «Запорізька політехніка», створена великим колективом науково-педагогічних працівників університету, складається з широкого переліку складових, що забезпечують якісну підготовку фахівців:

- освітні програми підготовки фахівців з вищою освітою;
- навчальні та робочі навчальні плани; робочі програми навчальних дисциплін; навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; контрольні роботи з навчальних дисциплін для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу; методичні матеріали для студентів з питань самостійного опрацювання фахової літератури, написання курсових і дипломних проектів (робіт); інші матеріали, які визначає викладач, університет;
- предмети, матеріали, текстові та комп'ютерно-інформаційні моделі, які використовуються в процесі навчання, щоб забезпечити сприйняття, розуміння та засвоєння студентами необхідних знань, умінь і навичок.

Важливим аспектом реалізації освітньої діяльності на принципах поширення репутаційного капіталу університету, забезпечення критеріїв якості та доброчеснос-



ті є розробка навчально-методичної нормативної документації, що дозволяє організувати внутрішні академічні процеси.

### **3.1 Методична робота з розробки внутрішньої нормативної документації, що регламентує освітній процес**

Протягом 2019 року навчальним, навчально-методичним відділами та іншими структурними підрозділами університету було розроблено та оновлено ряд важливих нормативних документів університету з організації освітнього процесу, забезпечення якості вищої освіти, моніторингу професійної активності науково-педагогічних працівників, підвищення їх кваліфікації та щорічного оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

#### **3.1.1 Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка»**

Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» є основним нормативним документом, що регламентує організацію та здійснення освітнього процесу в Університеті відповідно до законодавства України та стандартів вищої освіти. Одними з основних завдань Університету в організації освітнього процесу є: провадження на високому рівні освітньої діяльності, яка забезпечує здобуття особами вищої освіти відповідного ступеня за обраними ними спеціальностями та наукової діяльності шляхом проведення наукових досліджень і забезпечення творчої діяльності учасників освітнього процесу, підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації і використання отриманих результатів в освітньому процесі; забезпечення органічного поєднання в освітньому процесі освітньої, наукової та інноваційної діяльності; створення необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів; налагодження міжнародних зв'язків та провадження міжнародної діяльності в галузі освіти та науки. Метою освітнього процесу є підготовка фахівців для потреб промисловості, енергетики, сфери послуг, систем управління та організації праці в умовах ринкової економіки, шляхом забезпечення умов, необхідних для отримання студентом якісної вищої освіти.

### **3.1.2 Розробка Рекомендацій з навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін у НУ «Запорізька політехніка»**

Рекомендаціями визначено, що основним документом навчально-методичного забезпечення дисципліни, передбаченим освітнім законодавством, є робоча програма навчальної дисципліни, вимоги до змісту якої встановлені п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (програма навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендована література (основна, допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті). Інші документи і форми навчально-методичного забезпечення дисципліни можуть визначати викладач та кафедра (група забезпечення освітньої програми), виходячи із необхідності максимально повного надання здобувачам освіти всієї інформації та матеріалів, необхідних для успішного вивчення дисципліни.

Основним призначенням робочої програми навчальної дисципліни є: ознайомлення здобувачів вищої освіти та інших учасників освітнього процесу зі змістом освіти, критеріями та засобами оцінювання результатів навчання тощо; встановлення відповідності змісту освіти освітній програмі та стандартам вищої освіти під час акредитації; встановлення відповідності при зарахуванні результатів навчання, отриманих в інших закладах вищої освіти (академічна мобільність), за іншими освітніми програмами, у попередні роки (при поновленні на навчання), а також у неформальній та інформальній освіті. Як правило, робочі програми навчальних дисциплін мають щорічно оновлюватися з урахуванням результатів моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм і, зокрема, отриманих від здобувачів освіти, роботодавців побажань та зауважень.

У структурі робочої програми навчальної дисципліни рекомендується передбачати наявність таких складників як загальна інформація: назва навчальної дисципліни, заклад вищої освіти, інститут (факультет), кафедра, яка відповідає за дисципліну, освітня програма (для обов'язкових дисциплін) інформація про погодження та затвердження, мова навчання; також розробник(и) - викладач чи викладачі, які розробили робочу програму; мета вивчення дисципліни; обсяг дисципліни в кредитах ЄКТС та його розподіл у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять; статус дисципліни: обов'язкова чи вибіркова. У випадку,

коли дисципліна викладається невивипусковою кафедрою, обов'язковим є попереднє обговорення робочих програм навчальних дисциплін членами груп забезпечення освітніх програм, для яких відповідна дисципліна є обов'язковою, та їх погодження керівниками цих груп.

### **3.1.3 Розробка Положення про рейтингову систему оцінки діяльності науково-педагогічних працівників, кафедр і факультетів Національного університету «Запорізька політехніка»**

Дане положення розроблене на підставі багаторічного досвіду проведення оцінки діяльності викладачів та підрозділів в НУ «Запорізька політехніка», в інших провідних закладах України у відповідності до існуючого законодавства України. Положення регламентує порядок організації та проведення рейтингової оцінки науково-педагогічних працівників (НПП), кафедр і факультетів НУ «Запорізька політехніка». Рейтинг є одним із видів заохочення та оцінки діяльності науково-педагогічних працівників, який може органічно співіснувати з іншими, прийнятими в університеті. Також він дає можливість оцінити поточну (по закінченню навчального семестру) та підсумкову роботу (за навчальний рік).

Завданнями введення рейтингової оцінки у НУ «Запорізька політехніка» є: аналіз і оцінка результатів якості діяльності викладачів, кафедр і факультетів університету; визначення кращих показників; посилення зацікавленості науково-педагогічних працівників у підвищенні своєї професійної кваліфікації, в освоєнні передового педагогічного досвіду, в творчому підході до процесу викладання; забезпечення вищої об'єктивності оцінок якості діяльності викладачів за рахунок повноти та достовірності інформації; посилення колективної зацікавленості викладачів в покращенні кінцевих результатів підготовки фахівців з вищою освітою;

диференціація обов'язкових та заохочувальних надбавок співробітників.

Показники системи визначення рейтингу розроблені та затверджені в процесі сумісного обговорення відповідними структурними підрозділами університету.

### **3.1.4 Розробка Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників у НУ «Запорізька політехніка»**

Це Положення визначає порядок підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників у НУ «Запорізька політехніка». Професійний розвиток педагогічних і науково-педагогічних працівників передбачає постійну самоосвіту, участь у програмах підвищення кваліфікації та будь-які інші види і форми професійного зростання. НУ «Запорізька політехніка» забезпечує навчання працівників не рідше ніж один раз на п'ять років зі збереженням середньої заробітної плати.

Основними завданнями навчання працівників є: оновлення та розширення знань, формування нових професійних компетентностей в психолого-педагогічній, науково-дослідній, організаційно-управлінській діяльності; засвоєння інноваційних технологій, форм, методів та засобів навчання; набуття досвіду формування змісту навчання з урахуванням його цільового спрямування, посадових обов'язків працівників, здобутої освіти, досвіду практичної роботи та професійної діяльності, їх інтересів і потреб; вивчення педагогічного досвіду, сучасного виробництва, методів управління, ознайомлення з досягненнями науки, техніки і виробництва та перспективами їх розвитку; розроблення пропозицій щодо удосконалення навчально-виховного процесу, впровадження у практику навчання кращих досягнень науки, техніки і виробництва; застосування інноваційних технологій реалізації змісту навчання, що передбачає його диференціацію, індивідуалізацію, запровадження дистанційних, інформаційно-комунікативних технологій навчання.

Підвищення кваліфікації педагогічного (науково-педагогічного) працівника може фінансуватися засновником закладу освіти, закладом освіти, в якому він працює, педагогічним (науково-педагогічним) працівником, а також іншими фізичними та юридичними особами.

### **3.1.5 Положення про перевірку в Національному університеті «Запорізька політехніка» кваліфікаційних випускних робіт (дипломних робіт/ проектів) здобувачів вищої освіти на академічний плагіат**

Це Положення регламентує порядок перевірки кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти за освітніми ступенями бакалавра та магістра всіх форм навчання на наявність академічного плагіату та регламентує заходи з попередження його проявів. Перевірка випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на наявність плагіату здійснюється на етапі допуску роботи до захисту. Підтвердженням проходження перевірки на наявність запозичень в кваліфікаційній роботі є скріншот результатів перевірки роботи спеціалізованими онлайн сервісами з визначення ступеня унікальності роботи. Рекомендовані для використання онлайн сервіси: Unicheck, Plagiat, AntiPlagiarism.Net, Advego Plagiatus, Shingles Expert.

### **3.1.6 Положення про проведення практики студентів Національного університету «Запорізька політехніка»**

Метою практики є оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії, формування у них, на базі одержаних у НУ «Запорізька політехніка» знань, професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних виробничих умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності.

Практика студентів передбачає безперервність та послідовність її проведення при одержанні потрібного достатнього обсягу практичних знань і умінь відповідно до освітніх ступенів бакалавра, магістра. Зміст практик і послідовність їх проведення визначається наскрізною програмою та робочою програмою практики.

Основна задача програм практики, які відповідають сучасним вимогам, полягає в тому, щоб чітко спланувати та регламентувати усю діяльність студентів і викладачів у цей період освітнього процесу, який проводиться на базі практики.

Підприємства, установи, які уклали договір із Університетом про підготовку здобувачів вищої освіти за окремим фахом, забезпечують можливість для проходження всіх видів практик.

При підготовці фахівців за цільовими договорами, бази практики передбачаються в договорах підготовки цих фахівців.

### **3.1.7 Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у Національному університеті «Запорізька політехніка»**

Переведення студентів з іншого закладу вищої освіти (ЗВО) до НУ «Запорізька політехніка» та із НУ «Запорізька політехніка» до іншого ЗВО, незалежно від форми навчання, спеціальності (спеціалізації, освітньої (наукової) програми), здійснюється за згодою ректорів обох закладів вищої освіти за умови наявності вакантних місць ліцензованого обсягу.

Переведення студентів, які навчаються за освітнім ступенем магістра, з однієї спеціальності на іншу не допускається. Переведення з іншого закладу вищої освіти до НУ «Запорізька політехніка» або з однієї форми навчання на іншу студентів, які навчаються за ступенем магістра, можливе тільки за умови переведення на ті самі спеціальності, за якими здійснювалась їх підготовка.

Переведення студентів, а також поновлення у складі студентів осіб, які були відраховані із закладів вищої освіти, здійснюється, як правило, під час канікул наказом ректора за поданням декана факультету (для студентів, які навчаються без відриву від виробництва, переведення здійснюється, як правило, в міжсесійний період).

Підставами для відрахування здобувача вищої освіти є: завершення навчання за відповідною освітньою (науковою) програмою; власне бажання; переведення до іншого закладу вищої освіти; невиконання індивідуального навчального плану; порушення умов договору (контракту), укладеного між Університетом та особою, яка навчається, або фізичною (юридичною) особою, яка оплачує таке навчання; інші випадки, передбачені законом.

Поновлення здійснюється ректором НУ «Запорізька політехніка», незалежно від причини відрахування, тривалості перерви у навчанні, джерел фінансування, трудового стажу і форми навчання.

### **3.1.8 Порядок замовлення на створення інформації, що відтворюється в документах про вищу освіту Національного університету «Запорізька політехніка», та обліку документів про вищу освіту в Єдиній державній електронній базі з питань освіти**

Цей Порядок встановлює механізм Замовлення на створення інформації, що відтворюється в документах про вищу освіту державного зразка за акредитованою освітньою програмою (спеціальністю) та у власних документах про вищу освіту, виданих Національним університетом «Запорізька політехніка» за неакредитованою освітньою програмою, а також обліку документів про вищу освіту та додатків до них. Підставою для створення (формування) Замовлення є інформація про особу (у тому числі персональні дані: серія та номер документа, що посвідчує особу і громадянство; для осіб, які звернулися із заявою про визнання біженцем або особою, яка потребує додаткового захисту, і не мають документів, що посвідчують особу, інформація, зазначена в довідці про звернення за захистом в Україні; реєстраційний номер облікової картки платника податків, якщо особа є платником податків) та її навчання на відповідному рівні вищої освіти, що міститься в ЄДЕБО.

### **3.1.9 Порядок продовження навчання осіб, які навчалися у закладах вищої освіти, що розташовані у населених пунктах, на території яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження**

Для продовження навчання у Національному університеті «Запорізька політехніка» (із збереженням спеціальності, освітньої програми (спеціалізації) особа зраховується на навчання шляхом поновлення. Поновлення дозволяється здійснювати лише на курс, за яким містяться дані в Єдиній державній електронній базі з питань освіти (далі - ЄДЕБО).

Ректор Національного університету «Запорізька політехніка» має право організувати додаткову сесію з метою ліквідації академічної заборгованості та переведення особи на наступний курс.

Поновлення на навчання дозволяється здійснювати на підставі наданого особою оригіналу (копії) залікової книжки (індивідуального начального плану). Поновлення осіб здійснюється в межах вакантних місць ліцензованого обсягу за спеціа-

льностями, освітніми програмами (спеціалізаціями) відповідно до переліку спеціальностей, освітніх програм (спеціалізацій), за якими здійснювався прийом на перший курс відповідного року набору. Особи мають право бути поновленими на місця державного замовлення за умови наявності таких вакантних місць. Якщо особа не відрахована із закладу вищої освіти за попереднім місцем навчання в установленому порядку, ректор НУ «Запорізька політехніка» звертається до державного підприємства «Інфоресурс» щодо надання технічної можливості для оформлення наказу про відрахування.

### **3.1.10 Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету «Запорізька політехніка»**

Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» розроблено з метою встановлення єдиного порядку організації програм академічної мобільності для учасників освітнього процесу закладів вищої освіти України на території України чи поза її межами.

Цілі, завдання та загальні правила забезпечення і реалізації права на академічну мобільність відповідають основним принципам Болонської декларації. Учасники освітнього процесу та заклади вищої освіти (наукові установи), що беруть участь у програмах академічної мобільності, є учасниками академічної мобільності. Право на академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» здійснюється на підставі міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм та проектів, договорів про співробітництво між іноземним або вітчизняним закладом вищої освіти та Університетом (далі ЗВО-партнери), а також бути реалізоване Університетом з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією Університету на основі індивідуальних запрошень та інших механізмів.

Основними цілями академічної мобільності є: підвищення якості вищої освіти; підвищення ефективності наукових досліджень; підвищення конкурентоздатності випускників Університету на українському та міжнародному ринках освітніх послуг та праці; збагачення індивідуального досвіду студентів щодо інших моделей створення та поширення знань; залучення світового інтелектуального потенціалу до



освітнього процесу в Університеті на основі двосторонніх та багатосторонніх угод між Університетом та закладами вищої освіти-партнерами; встановлення внутрішніх та зовнішніх інтеграційних зв'язків; гармонізація освітніх стандартів Університету та ЗВО-партнерів.

Право на участь у програмах академічної мобільності мають здобувачі вищої освіти освітніх рівнів бакалавра (починаючи із другого курсу), магістра, особи, які здобувають наукові ступені доктора філософії (кандидата наук) або доктора наук, науково-педагогічні, наукові та педагогічні працівники Університету.

### **3.1.11 Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка»**

Атестація здійснюється екзаменаційними комісіями (ЕК) після завершення теоретичного та практичного навчання на певному освітньому ступені (ОС), визначених стандартами вищої освіти та навчальними планами Університету.

Строк повноважень екзаменаційних комісій становить один календарний рік.

Формування, організацію роботи та контроль за діяльністю екзаменаційних комісій здійснює ректор НУ «Запорізька політехніка».

Завданнями екзаменаційних комісій є: встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти; комплексна перевірка й оцінка теоретичної та практичної фахової підготовки здобувачів вищої освіти відповідного ОС; прийняття рішення про присудження здобувачам вищої освіти, які успішно виконали освітню програму на певному рівні вищої освіти, відповідного ступеня вищої освіти та присвоєння відповідної кваліфікації; прийняття рішення щодо видачі диплома (диплома з відзнакою з урахуванням рекомендації випускової (их) кафедри (кафедр)); розроблення пропозицій щодо подальшого поліпшення якості підготовки фахівців за відповідною спеціальністю.

Атестація проводиться за особистої участі здобувача вищої освіти у формі кваліфікаційного екзамену (-нів) або/та захисту дипломного проекту (роботи). Форми та терміни проведення атестації здобувачів вищої освіти визначаються графіком освітнього процесу та робочим навчальним планом.

Екзаменаційна комісія для атестації здобувачів вищої освіти створюється щорічно як єдина для всіх форм навчання у складі Голови, заступника голови та членів комісії з кожної спеціальності за певними рівнями вищої освіти. Залежно від кількості випускників можливе створення декількох комісій з однієї спеціальності або однієї комісії для кількох споріднених спеціальностей у межах відповідної галузі знань, як правило, на одному факультеті.

### **3.1.12 Положення про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості)**

Основна мета розвитку освіти в Університеті спрямована на підвищення якості освітнього процесу, вдосконалення чинних програм підготовки фахівців освітніх ступенів «бакалавр», «магістр», розширення переліку нових спеціальностей (освітніх програм, спеціалізацій) відповідно до попиту на вітчизняному та міжнародному ринках праці.

Освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова) (далі - освітня програма) має відповідати вимогам стандарту вищої освіти. Стандарти вищої освіти для кожного ступеня вищої освіти за кожною спеціальністю відповідно до Національної рамки кваліфікацій розробляє та затверджує МОН України за погодженням із Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти.

На підставі освітньої програми за кожною спеціальністю і спеціалізацією робочою групою факультету, який є випусковим для цієї спеціальності (спеціалізації), розробляється навчальний план для кожної форми навчання.

Навчальні плани і робочі навчальні плани розробляються проектними (робочими) групами факультетів із залученням представників забезпечуючих кафедр. Персональний склад груп визначається деканом факультету. Проектні (робочі) групи працюють під безпосереднім керівництвом завідувачів відповідних випускових кафедр, а координація їхньої діяльності здійснюється навчальним, навчально-методичним відділами Університету.

### 3.2 Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

Освітній процес в НУ «Запорізька політехніка» здійснюється з використанням широкого комплексу науково-дослідного обладнання, яким оснащені навчальні лабораторії випускових кафедр університету.

На кафедрі «Фізичного матеріалознавства» функціонують науково-дослідні лабораторії оснащені сучасним високовартісним обладнанням. Зокрема, в лабораторії «Тонких методів дослідження» проводяться електронно-мікроскопічні дослідження з використанням растрового електронного мікроскопа РЕМ-106І з системою енергодисперсійного аналізу, що дає змогу визначати хімічний склад в мікроскопічних об'єктах, проводити дослідження мікроструктури з великою роздільною здатністю та здійснювати експертизу причин руйнування виробів шляхом зйомки поверхонь зламів.

При організації освітнього процесу магістри, які навчаються за спеціальністю 132 Матеріалознавство отримують теоретично-практичні знання з методики фазового аналізу в лабораторії «Рентгеноструктурних методів дослідження», оснащеної модернізованою рентгенівською установкою з автоматичною ідентифікацією структурних складових металів та сплавів.

В лабораторії «Довготривалих випробувань» проводяться масштабні випробування сучасних жароміцних матеріалів для виробів газотурбінних установок відповідального призначення.

Розробка і дослідження газотермічних та плазменних покриттів статорних деталей ГТД здійснюється з використанням дилатометричного обладнання лабораторії «Фізичних методів дослідження».

За сприяння АТ «Мотор Січ» у НУ «Запорізька політехніка» було створено лабораторію «Динамічних досліджень процесів різання», в якій проводяться складні високотехнологічні випробування на великих частотах обертання при токарній та фрезерній обробках, що зменшує автоколивання для покращення якості оброблення поверхні та суттєвого збільшення стійкості інструменту.

Модернізований фрезерний верстат з ЧПУ вартістю понад 5 млн. грн, оснащений малошумним електрошпинделем потужністю 40 КВт, частотою обертання 9000 об/хв з точністю 0,005 мм та системою управління ЧПУ фірми «Вест Лаб» дозволяє одночасно вести фрезерування за чотирма координатами. Крім цього надається мо-

жливість проводити дослідження фрезерування зразків з різних матеріалів з визначенням зон сталості, в яких зменшується амплітуда коливань та шорсткість обробленої поверхні при максимальній глибині різання. На верстаті можливо програмувати обробку як з пульта, так і з використанням флеш-носіїв.

Також, підприємством АТ «Мотор Січ» придбано та передано на баланс НУ «Запорізька політехніка» до лабораторії «Динамічних досліджень процесів різання» токарний верстат з ЧПУ WL 320 зі стійкою з ЧПУ Sinumerik 802D вартістю 900 тис. грн., що дозволяє в автоматичному режимі вести зовнішнє точіння, нарізання різі, розточувати внутрішні поверхні.

Обладнання лабораторії використовується для проведення науково-практичних досліджень та при підготовці бакалаврів і магістрів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Бакалаври розробляють управляючі програми для виготовлення деталей, а потім виконують обробку на верстатах.

Лабораторія «Техніка високих напруг» є єдиною та унікальною лабораторією у Запорізькому регіоні, й однією з двох в Україні у закладах вищої освіти електротехнічного напрямку.

Дана лабораторія оснащена високовольтним електротехнічним обладнанням, яке дозволяє виконувати практичні дослідження, випробування новітніх зразків високовольтної ізоляції, що застосовуються в електромашинобудуванні України. На базі практичних досліджень, магістри кафедри «Електричні машини» виконують нові розробки по вдосконаленню параметрів електричних машин та силових трансформаторів.

Електроустановки високої напруги у лабораторії «Техніка високих напруг» дозволяють проводити високовольтні випробування дослідних зразків ізоляції, прикладеною змінною та постійною напругами (від 0.4 кВ до 150 кВ). Дослідження, що проводяться у лабораторії дозволяють визначати:

- характер електричного пробою різних діелектриків (сучасні електроізоляційні матеріали, трансформаторне масло різних марок);
- механізми виникнення дефектів у зразках ізоляції та методи їх контролю;
- перенапруги, що виникають на високовольтних електроустановках та методи захисту від них.

Коштом Міністерства освіти і науки України в межах виконуваної на кафедрі програмних засобів Національного університету «Запорізька політехніка» науково-дослідної роботи «Методи і засоби обчислювального інтелекту та паралельного комп'ютерного оброблення великих даних в системах діагностування» (номер держ. реєстрації 0116U7419) придбано міні суперкомп'ютер - потужний обчислювальний сервер, що дозволяє задовольнити потреби кафедри при виконанні складних наукових розрахунків, зокрема в завданнях штучного інтелекту, розпізнавання образів, обробки зображень та сигналів, технічного та біомедичного діагностування, а також у дослідженні паралельних методів і моделей обчислень.

Згідно з планом проекту TEMPUS 544091-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR [DESIRE] «Розробка курсів з вбудованих систем з використанням інноваційних підходів для інтеграції освіти, науки та виробництва в Україні, Грузії, Вірменії» на кафедрі програмних засобів було представлено інтерактивний комплекс, що був придбаний за кошти проекту DESIRE та встановлений в новій «Лабораторії вбудованих систем та віддаленої інженерії».

Esprit Multi Touch (Польща) – це інтерактивна дошка, що надає безліч можливостей для проведення цікавих, динамічних, наочних лекцій, презентацій, семінарів, тренінгів.

«Лабораторія двигунів гелікоптерів та літаків» кафедри «Технології авіаційних двигунів» обладнана натурними двигунами: ТРДД Д-36, ТРД РД-45, відцентровим компресором, стартером С-300, турбогвинтовим двигуном АІ-20, ТРДД АІ-25, турбовальним двигуном ТВ3-117, ТРД ТВ3-117-СБМ1 в розрізі, для більш наглядного та детального вивчення деталей вузлів та агрегатів двигунів, допоміжної силової установки АІ-8, вузлів кільцевої камери згоряння. Двигуни, вузли та установки використовуються для проведення лабораторних і практичних занять та в якості допоміжних матеріалів при виконанні досліджень магістрів, співробітників кафедри та аспірантів.

Науково-дослідна лабораторія «Новітні авіаційні технології» кафедри «Технології авіаційних двигунів» Національного університету «Запорізька політехніка» за своєю діяльністю спрямована на підвищення довговічності деталей авіаційних двигунів і стаціонарних енергетичних установок нового покоління.

На сучасних персональних комп'ютерах проводяться лабораторні та практичні заняття з побудови твердотільних моделей та моделювання фізичних процесів, використовуючі пакети прикладних програм AutoCAD, UnigraphicsNX (модуль моделювання), Matcad 15, ADEM 7.1, ANSYS 14.5.

На базі лабораторії під керівництвом провідних професорів і доцентів кафедри працюють магістри, аспіранти та докторанти, проводяться лабораторні заняття студентів, виконуються наукомісткі дослідження для підприємств авіаційної, енергетичної і транспортної галузей.

Співробітники лабораторії підтримують тісні контакти з дослідним центром АТ «Мотор Січ», науковими лабораторіями НУ «Запорізька політехніка», а також провідними лабораторіями інститутів Національної академії наук України. Це дає можливість значно розширити коло досліджень, а також розв'язуваних наукових і виробничих завдань.

З 2001 року у НУ «Запорізька політехніка» функціонує демонстраційний навчальний центр Delcam. У 2006 було підписано угоду про організацію «Delcam Education Office» (DEO) на базі НУ «Запорізька політехніка», в результаті в університеті з'явилася структурна одиниця: Головний навчальний центр НУ «Запорізька політехніка»-Delcam, головним завданням якого було просування технологій Delcam в сфері освіти в рамках програми «Передові комп'ютерні технології - університетам України». У 2017 було підписано додаткову угоду з правонаступником фірми Delcam компанією Autodesk.

Програмні продукти Autodesk реалізовані на матеріальній базі кафедри «Металорізальні верстати та системи» НУ «Запорізька політехніка» і вдосконалюють освітній процес і наукову діяльність на спеціальностях машинобудівного факультету. Придбані для гравіювання фрезерний верстат «Woodpecker CAMARO CP-1208», 3D-принтер «Ultimaker 2 MakerPi edition» і вимірювальна рука MicroScribe G2X дозволяють в повній мірі розкрити можливості всього пакета програмного забезпечення і на практиці освоїти методологію сучасного проектування, виробництва і контролю деталей. Все обладнання залучено в освітньому процесі та науковій діяльності співробітників кафедри.

Наукова бібліотека НУ «Запорізька політехніка» сьогодні – це науково-інформаційний центр університету, який бачить свою основну місію у виконанні

завдань освітнього процесу та сприянню науково-дослідницькій роботі, у підготовці висококваліфікованих фахівців, забезпечення доступності документів та інформації на основі якісного і оперативного бібліотечно-бібліографічного обслуговування читачів і користувачів бібліотеки відповідно до їх інформаційних запитів.

Документний фонд наукової бібліотеки НУ «Запорізька політехніка» складають паперові та електронні видання. Це значний за обсягом та універсальний за складом інформаційний ресурс, що поєднує традиційні бібліотечні фонди (839152 прим.), фонд електронних документів (56133 назв.), технологічні комплекси, що забезпечують доступ до світових інформаційних ресурсів.

Стрімке розповсюдження цифрової інформації кардинально змінює роль бібліотеки та засоби обслуговування. Значення університетської бібліотеки постійно зростає і визначається не тільки кількістю фонду, а й можливістю бібліотеки забезпечити повне, якісне і оперативне бібліотечно-бібліографічне та інформаційне обслуговування користувачів за допомогою ефективного використання бібліотечних ресурсів та сучасних інформаційних технологій. Сьогодні у науковій бібліотеці університету сконцентровані всі засоби для пошуку і представлення наукової інформації та надання доступу до неї: електронний каталог (ЕК), електронна бібліотека (ЕБ), повнотекстові власні та придбані бази даних (БД), доступ до світових наукометричних джерел інформації.

Базовим власним електронним ресурсом наукової бібліотеки НУ «Запорізька політехніка» є Електронний каталог. Це найважливіша і найбільш рухома частина довідково-бібліографічного апарату, яка потребує постійного удосконалення. Від його стану залежить якість, оперативність, повнота і точність відповідей. Студентам, викладачам, науковцям надається повна інформація про ресурси бібліотеки через систему Електронного каталогу, що відображає активний книжковий фонд бібліотеки НУ «Запорізька політехніка». Усі види документів, які надходять до книгозбірні, заносяться до ЕК, предметизуються та отримують штрих-коди. Сьогодні над ним напружено працює весь колектив бібліотеки: заносяться нові надходження, йде процес ретроконверсії фондів книгосховищ та редагування занесених бібліографічних записів. Обсяг ЕК на 01.01.2019 становить понад 327 тис. бібліографічних записів.

На сьогодні інформаційний простір мережі Інтернет характеризується високим ступенем динамічності. З цієї причини співробітниками бібліотеки ще декілька років тому було створено електронний путівник по Інтернет-ресурсам за профілями університету, до якого ввійшли сайти, що пропонують електронні книги, статті, матеріали наукових конференцій та семінарів. Він представлений у складі електронного каталогу (у розділі «Класифікатори») як інформаційно-бібліографічний сервіс «Інтернет-навігатор». За останній рік бібліотекою було закаталогізовано і представлено в онлайн-каталозі 197 безкоштовних інтернет-ресурсів та 57 веб-документів. На 01.01.19 кількість посилань на унікальні безкоштовні інтернет-ресурси становить 1330 документів.

Крім того, ЕК є основою для створення різноманітних БД на допомогу освітньому процесу та науковій роботі. Серед них БД: «Бюлетень нових надходжень», «Проблеми та перспективи вищої школи», «Історичні пам'ятки та заповідні місця України», «Праці викладачів та співробітників НУ «Запорізька політехніка» та інші. Всього наукова бібліотека налічує 57 баз даних, з них 47 створених власноруч, обсяг яких складає на 1.01.2019 р. понад 757 тис. бібліографічних записів.

Збільшення частини електронних інформаційних ресурсів здійснюється не тільки за рахунок створення власних баз даних, а й шляхом придбання та організації доступу до наукометричних інформаційно-пошукових систем (SCOPUS, Google Scholar, Web of Science), повнотекстової БД «БУДСТАНДАРТ» Online, Cul Online – доступ до повних текстів книг видавництва «ЦУЛ».

Нова система обслуговування читачів орієнтована як на внутрішнього, так і на зовнішнього користувача. Зовнішній користувач має цілодобовий доступ до БД через Веб-сайт наукової бібліотеки (<http://library.zntu.edu.ua/>). Тому серед актуальних напрямків діяльності наукової бібліотеки – підтримка й просування бібліотечного веб-сайту, використання в освітньому та науково-дослідному процесах електронних ресурсів віддаленого доступу, розвиток он-лайнних послуг на основі власних фондів документів. Сьогодні бібліотека надає доступ до інших джерел інформації в легкодоступному електронному форматі. Вони включають: каталоги інших бібліотек, повнотекстові версії наукових журналів іноземними мовами, адреси пошукових та поштових серверів, власну віртуальну бібліографічну довідку ([www.facebook.com/groups/bibliografzntu/](http://www.facebook.com/groups/bibliografzntu/)).



Перспективною для обслуговування віддалених користувачів є БД «Електронна бібліотека НУ «Запорізька політехніка» (<http://e-library.zntu.edu.ua/>), один із найголовніших інформаційних ресурсів університету. В основу ЕБ покладена ідея об'єднання розрізнених електронних ресурсів університету з єдиним лінгвістичним забезпеченням та пошуковим інтерфейсом. В умовах дефіциту навчальної та наукової літератури ЕБ доповнює книжковий фонд, стає засобом розширення доступу до повнотекстових інформаційних ресурсів. В ній представлена продукція видавничого відділу університету, навчально-методичні матеріали, наукові праці викладачів, автореферати дисертацій, статті з наукових журналів, матеріали конференцій та ін. На 01.01.2019 р. фонд ЕБ налічує понад 11 тис. документів.

Надзвичайно цінним електронним ресурсом університетської бібліотеки є інституційні репозитарії (<http://eir.zntu.edu.ua/>). Він створений для накопичення,

систематизації та зберігання в електронному вигляді інтелектуальних продуктів університетської спільноти, для надання відкритого доступу до них засобами Інтернет-технологій, поширення цих матеріалів у середовищі світового науково-освітнього товариства. Репозитарій виконує дві стратегічно важливі для університету функції – по-перше, забезпечує академічні комунікації між дослідниками, по-друге, є кількісним показником якості проведених наукових досліджень у конкретному університеті, а отже, формує імідж і репутацію університету як центру наукових досліджень. На 01.06.2019 р. кількість представлених документів становить 4102.

### **3.3. Організація освітнього процесу**

#### **3.3.1 Встановлення норм навчального навантаження професорсько-викладацького складу**

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та згідно рішення Вченої ради НУ «Запорізька політехніка» (протокол від 15.04.19 р. № 9) запроваджено норму, що максимальне навчальне навантаження штатного викладача університету не повинно перевищувати 600 годин на рік.

На випускових кафедрах на 2019-2020 навчальний рік були встановлені норми навчального навантаження професорсько-викладацького складу в обсязі:

посада	навантаження (год.)
зав.кафедри, д.н.,професор	450
зав.кафедри, к.н.,професор	470
зав.кафедри, к.н.,доцент	490
професор, д.н.	520
професор, к.н.	540
доцент, д.н.	530
доцент, к.н.	550
доцент	570
старший викладач, к.н.	570
старший викладач	590
викладач,асистент	600

На забезпечуючих кафедрах:

посада	навантаження (год.)
зав.кафедри, д.н.,професор	460
зав.кафедри, к.н.,професор	480
зав.кафедри, к.н.,доцент	500
зав.кафедри, ст.викладач	510
професор, д.н.	530
професор, к.н.	550
доцент, д.н.	540
доцент, к.н.	560
доцент	580
старший викладач, к.н.	580
старший викладач	590
викладач,асистент	600

### 3.3.2 Планування освітнього процесу

Відповідно до норм Закону України «Про вищу освіту», що передбачають зменшення обсягу одного кредиту ЄКТС до 30 годин, а максимального навчального навантаження науково-педагогічного працівника до 600 годин, внесено зміни до навчальних планів здобувачів вищої освіти за освітніми ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) шляхом зменшення у робочих навчальних планах кількості годин аудиторного навантаження орієнтовно до 1/3 від кредиту ЄКТС та збільшення годин на самостійну роботу до 2/3 кредиту ЄКТС без зміни назви циклів підготовки, переліку навчальних дисциплін і практик, їхнього загального обсягу у кредитах ЄКТС.

Навчальні плани (робочі навчальні плани) на 2019/2020 навчальний рік для першого курсу здобувачів ступенів вищої освіти бакалавра, магістра сформовано з урахуванням того, що навчальні дисципліни і практики планувались з урахуванням вимог затверджених стандартів вищої освіти у частині освітньо-кваліфікаційних характеристик, як правило, в обсязі трьох і більше кредитів ЄКТС. Кількість дисциплін на навчальний рік не повинна була перевищувати шістнадцяти (вісім - на семестр), при цьому, практики, як цикл підготовки, входили до числа навчальних дисциплін.

Середній обсяг однієї навчальної дисципліни становить - 4 кредити ЄКТС, оптимальний обсяг однієї нормативної навчальної дисципліни на семестр становив 5-6 кредитів ЄКТС.

Курсова робота чи курсовий проект, що мають міждисциплінарний характер, можуть виділялись окремою позицією в навчальному плані (орієнтовний обсяг - 3 кредити ЄКТС) та враховувались в число 16 дисциплін на рік (8-ми – за семестр).

На виконання вимог листа МОН України від 25.09.15 р. № 1/9-454 передбачено у навчальних та робочих планах 1-2 курсів денної форми навчання «Фізичне виховання» в якості обов'язкової дисципліни в обсязі 3 кредитів ЄКТС (56 годин практичних занять), з формою контролю – залік.

При формуванні освітньо-професійних програм необхідно було забезпечити набуття студентами (шляхом запровадження окремих дисциплін і практик, або через формулювання відповідних результатів навчання у споріднених дисциплінах) вміння збору, обробки, формалізації, структуризації та систематизації науково-технічної інформації, використання інформаційних технологій в наукових дослідженнях, володіння українською та іноземною мовою у професійній комунікації, здатності до роботи в команді (у тому числі міждисциплінарній), а також професійних компетентностей в галузі охорони праці і безпеки життєдіяльності.

Спеціалізації в освітньо-професійних програмах і навчальних планах формувались, як правило, за рахунок обсягів вибіркової частини, їх запровадження мало сприяти поліпшенню здатності студента до працевлаштування, у тому числі шляхом здобуття професійної кваліфікації. Зміст виробничої практики повинен відповідати професійній кваліфікації.

З метою підтримки академічної мобільності студентів та забезпечення можливостей реалізації права студентів на вільний вибір навчальних дисциплін було визначено, що навчальна дисципліна або практика триває, як правило, не більше ніж 1 семестр.

Науково-педагогічним працівникам кафедр лекційне навантаження по кафедрі планувалось не більше 250 годин на одного викладача на навчальний рік і не більше як з 5 навчальних дисциплін. Лекційне навантаження та проведення атестації здобувачів вищої освіти планувалось професорам, докторам наук, доцентам, кандидатам наук та, як виняток, висококваліфікованим фахівцям, які мають значний досвід наукової, науково-методичної та практичної діяльності – старшим викладачам.

Керівниками проектних груп (гарантами освітніх програм), які відповідають за підготовку фахівців з вищою освітою за третім освітньо-науковим рівнем для здобуття ступеня доктора філософії, розроблено, згідно затверджених освітньо-наукових програм, навчальні плани підготовки здобувачів вищої освіти набору 2019р. за ліцензованими спеціальностями. При формуванні навчальних планів враховувались вимоги п.26, 27 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)», затвердженого постановою КМУ від 23.03.2016 р. №261, зокрема у частині:

– здобуття глибинних знань із спеціальності, за якою аспірант проводить дослідження; зокрема засвоєння основних концепцій, розуміння теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань за обраною спеціальністю, оволодіння термінологією з досліджуваного наукового напрямку (орієнтовний обсяг такої освітньої складової становить не менш як дванадцять кредитів ЄКТС);

– оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору (орієнтовний обсяг такої освітньої складової становить чотири - шість кредитів ЄКТС);

– набуття універсальних навичок дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосу-

вання сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та/або

складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності (орієнтовний обсяг такої освітньої складової становить не менш як шість кредитів ЄКТС);

– здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи (у т.ч. іноземною мовою відповідно до специфіки спеціальності) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності (рекомендований обсяг такої навчальної складової становить шість - вісім кредитів ЄКТС).

### **3.3.3 Заовлення документів про вищу освіту**

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 31.03.2015 р. №193 «Про документи про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка» та наказу МОН України від 12.05.2015р. №525 «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка та додатків до них, зразка академічної довідки» (із змінами, внесеними наказом МОН України від 22.06.2016р. № 701) розроблено та затверджено форми диплома бакалавра, диплома бакалавра з відзнакою, диплома магістра, диплома магістра з відзнакою, додатка до дипломів бакалавра, бакалавра з відзнакою, магістра, магістра з відзнакою, додатки до дипломів європейського зразка.

Навчальним відділом забезпечено своєчасне внесення до ЄДЕБО інформації необхідної для формування замовлень на створення інформації про здобутий рівень кваліфікації, вимоги програми навчання, що відтворюється в документах про вищу освіту та додатках до них випускників НУ «Запорізька політехніка» українською, англійською мовами.

На підставі актуалізованої інформації, отримано реєстраційні номери та здійснено виготовлення документів про вищу освіту та додатків до них Європейського зразка на матеріальному носії поліграфічним способом у кількості 3094 шт.

### 3.3.4 Оновлення та забезпечення ефективного функціонування веб-сайту НУ «Запорізька політехніка»

Відповідно до сучасних тенденцій з інформатизації освітнього процесу у європейському освітянському просторі заклади вищої освіти, 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 ЗВО.

Інформаційні пакети НУ «Запорізька політехніка» є довідниками для роботодавців, абітурієнтів, студентів (слухачів) і науково-педагогічних працівників, інших зацікавлених осіб.

До інформаційного пакету НУ «Запорізька політехніка» входять:

- правила прийому до НУ «Запорізька політехніка»;
- повна назва й адреса, контактна інформація;
- стисла історія та загальна характеристика НУ «Запорізька політехніка»;
- контактна інформація щодо координатора ECTS від НУ «Запорізька політехніка»;
- графік освітнього процесу (академічний календар);
- інформація про умови проживання, медичне страхування та обслуговування;
- позанавчальна 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 систематично (щороку) оновлюються.

### **3.3.5 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 13.07.2011р. № 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 НУ «Запорізька політехніка».

За результатами використання інструментарію ЄДЕБО було своєчасно сформовано форму 2-3 НК за 2019/2020 навчальний рік, згідно якої загальна чисельність студентів НУ «Запорізька політехніка» становить 10094 осіб.

У 2019 році НУ «Запорізька політехніка» 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 НУ «Запорізька політехніка» відповідно до визначених законодавством критеріїв оцінки ступенів ризику.

## **3.4 Контингент студентів**

Контингент студентів усіх форм навчання, включаючи відокремлені структурні підрозділи, за підсумками 2019 року, становить 12715 осіб (таблиця 3.1).

Таблиця 3.1 - Контингент студентів НУ «Запорізька політехніка» за 2019 рік (зі структурними підрозділами)

Форма навчання		ЗКР	ЗЕК	ЗГК	ТМТ	БМК	Структурні підрозділи, всього	НУ «Запорізька політехніка»	Разом
ДЕННА	Бюджет	400	916	167	178	329	1990	4457	<b>6447</b>
	Контракт	26	100	209	3	6	344	3349	<b>3693</b>
	<b>Всього</b>	<b>426</b>	<b>1016</b>	<b>377</b>	<b>181</b>	<b>335</b>	<b>2334</b>	<b>7806</b>	<b>10140</b>
ЗАОЧНА	Бюджет	0	260	0	0	0	260	351	<b>611</b>
	Контракт	0	18	9	0	0	27	1937	<b>1964</b>
	<b>Всього</b>	<b>0</b>	<b>278</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>287</b>	<b>2288</b>	<b>2575</b>
<b>Разом</b>		<b>426</b>	<b>1294</b>	<b>386</b>	<b>181</b>	<b>335</b>	<b>2621</b>	<b>10094</b>	<b>12715</b>

Таблиця 3.2 - Контингент студентів НУ «Запорізька політехніка» за 2018, 2019 роки (без структурних підрозділів)

Форма навчання	2018 рік			2019 рік		
	Бюджет	Контракт	Всього	Бюджет	Контракт	Всього
Денна форма навчання	4551	3294	<b>7845</b>	4457	3349	<b>7806</b>
Заочна форма навчання	342	2249	<b>2591</b>	351	1937	<b>2288</b>
Разом денна та заочна форми навчання	4893	5543	<b>10436</b>	4808	5286	<b>10094</b>
Іноземні студенти	0	68	<b>68</b>	0	69	<b>69</b>

З них на денній формі навчається 7806 студентів (2018 рік – 7845), на заочній формі – 2288 студентів (2018 рік – 2591).

Загальний прийом у 2019 р. до НУ «Запорізька політехніка» складає 3408 осіб.

Усього бакалаврів: 2097, у т.ч. 1020 – за держзамовленням.

З них :

– денна форма – 1736, у т.ч. 935– за держзамовленням.

– заочна форма – 361, у т.ч. 85 – за держзамовленням.

Усього магістрів: 1311, у т.ч. 693 – за держзамовленням.

– денна форма – 947, у т.ч. 641 – за держзамовленням.

– заочна форма – 364, у т.ч. 52 – за держзамовленням.

За держбюджетом усього навчається 4808 особи, з них: денна – 4457, заочна – 351 (2018 рік - 4893);



за контрактом - 5286 осіб, з них: денна – 3349, заочна – 1937 (2018 рік - 5543).

Загальний випуск фахівців НУ «Запорізька політехніка» в 2019 році становить 3092 осіб.

Усього бакалаврів: 1761 у т.ч. 809 – за держзамовленням.

З них:

– денна форма – 1326, у т.ч. 769 – за держзамовленням

– заочна форма – 435, у т.ч. 40 – за держзамовленням.

Усього магістрів: 1331, у т.ч. 672 – за держзамовленням.

З них:

– денна форма – 815, у т.ч. 598 – за держзамовленням

– заочна форма – 516, у т.ч. 74 – за держзамовленням.

Із загальної кількості випускників 47 отримали направлення на роботу.

### **3.5 Якісний склад науково-педагогічних працівників**

Чисельність науково-педагогічних працівників НУ «Запорізька політехніка» в 2019 році складає 722 осіб, із яких 688 – штатні працівники.

Із загальної кількості науково-педагогічних працівників мають науковий ступінь кандидата наук 417 осіб (з них штатні – 397), науковий ступінь доктора наук – 81 особа (з них штатні – 69).

Вчене звання доцента мають 331 науково-педагогічних працівників (з них штатні – 322), вчене звання професора мають 72 науково-педагогічних працівника (з них штатні – 65).

Чисельність науково-педагогічних працівників університету, які мають більше 5 показників за п. 30 Ліцензійних умов складає 476 осіб.

Чисельність штатних науково-педагогічних та наукових працівників НУ «Запорізька політехніка», які працюють за основним місцем роботи не менше шести місяців і мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus, або Web of Science Core Collection становить 103 особи, що на 30 осіб більше ніж у минулому році.

#### **4. ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА НАВЧАННЯ В 2019 РОЦІ**

Порядок організації і проведення прийому в НУ «Запорізька політехніка» на 1-й курс у 2019 р. було розглянуто на Вченій раді університету у грудні 2018р. Склад приймальної комісії був затверджений Наказом ректора №365 від 26 листопада 2018 р.

У відповідності до «Умов прийому до вищих навчальних закладів України в 2019 році», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 11.10.2018 року № 1096 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 21 грудня 2018 року за № 1456/32908 (зі змінами внесеними наказами МОН України), були розроблені та затверджені на засіданні Вченої ради ЗНТУ (Протокол від 30 січня 2019р. №6) «Правила прийому до Запорізького національного технічного університету в 2019 році» (зі змінами затвердженими рішенням Вченої ради згідно протоколу № 11 від 04 липня 2019 р).

Основні фактори вступної кампанії 2019 року: 1) Зменшення чисельності випускників загальноосвітніх закладів на 15% порівняно з попереднім роком; 2) труднощі у проведенні профорієнтаційної роботи у зв'язку із порядком подачі заяв абітурієнтів виключно через систему електронного вступу; 3) Неможливість зміни заяв і пріоритетів після їх реєстрації в ЄДЕБО; 4) Помилкове встановлення абітурієнтами в системі електронного вступу ознаки заяви «тільки на контракт» призводило до автоматичного виключення вступників з участі у конкурсі на навчання за державним замовленням і потенційного зменшення кількості держбюджетних місць для вступників на основі ПЗСО в умовах доведення закладам вищої освіти обсягів держзамовлення за системою «проведення широкого конкурсу»; 5) Необхідність подавати копію військового квитка або посвідчення про приписку до призовної дільниці - для військовозобов'язаних.

Враховуючи наявність значної кількості ЗВО III-IV рівнів акредитації в нашому місті, вірогідність збереження контингенту абітурієнтів на рівні попередніх років було складним питанням.

Враховуючи зазначене впродовж жовтня-листопада 2018р. та лютого-квітня 2019р. приймальною комісією разом з деканатами виконано значний обсяг

організаційної роботи по проведено профорієнтаційних заходів, спрямованих на залучення потенційних абітурієнтів Запоріжжя та Запорізького регіону до вступу в НУ «Запорізька політехніка». Здійснено більше 30 профорієнтаційних виїздів у школи області, прийнято участь в міських та регіональних виставках-семінарах з питань профорієнтації, які проводилися Міською радою Запоріжжя, «Торгівельно-промисловою палатою» та Дитячим фондом України, Енергодарським НМЦ тощо. З метою роз'яснення особливостей умов вступу до ЗВО приймальною комісією було організовано збори для випускників технікумів-коледжів м. Запоріжжя та Запорізької області.

У період з грудня 2018 р по травень 2019р. в НУ «Запорізька політехніка» було проведено декілька «Днів відкритих дверей» факультетського та загальноуніверситетського формату, на яких була присутня велика кількість потенційних абітурієнтів.

Значна кількість публікацій у засобах масової інформації та декілька тематичних передач на провідних телевізійних каналах Запоріжжя були спрямовані на роз'яснення особливостей вступної кампанії 2019 року та мали за мету популяризацію основних спеціальностей нашого ЗВО серед вступників.

У 2019 р. були організовані та працювали підготовчі курси в Центрі доуніверситетської підготовки, на яких навчалось 326 осіб. Як і у минулому році слухачі підготовчих курсів отримали можливість додавати до свого конкурсного балу додаткові бали (до 5%) при вступі на інженерно-технічні та природничо-математичні спеціальності.

Термін прийому документів абітурієнтів денної форми навчання, тривав з 10 липня до 22 липня.

Всього на денну форму навчання було подано 6358 заяв (4646 на базі ПЗСО, 1712 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 88 медалістів ПЗСО та 223 диплома молодшого спеціаліста з відзнакою, 40 абітурієнтів, які користуються пільгами (вступ за квотами).

*(у 2018 році на денну форму навчання було подано 6508 заяв (5134 на базі ПЗСО, 1374 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 178 медалістів ПЗСО та 105 дипломів молодшого спеціаліста з відзнакою, 53 абітурієнти, які користуються пільгами (вступ за квотами), з них 2 – за квотою 2).*

*(у 2017 році на денну форму навчання було подано 7801 заява (6396 на базі ПЗСО, 1405 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 60 медалістів ПЗСО та 177 дипломів молодшого спеціаліста з відзнакою, 1 – особа, яка визнана інвалідами війни (пункти 11-14 частини другої статті 7, вступ за співбесідою), 48 абітурієнтів, які користуються пільгами (вступ за квотами)).*

*(у 2016 році 11843 заяв (10533 на базі ПЗСО, 1310 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 60 медалістів ПЗСО та 177 диплома молодшого спеціаліста з відзнакою, 1 – особа, яка визнана інвалідами війни (пункти 11-14 частини другої статті 7, вступ за співбесідою), 32 абітурієнта, які користуються пільгами (вступ за квотами))*

*(у 2015 році 8553 заяв (7170 на базі ПЗСО, 1383 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 210 медалістів ПЗСО та 135 диплома молодшого спеціаліста з відзнакою, 1 – призерів III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ, 109 абітурієнта, які користуються пільгами. )*

*(у 2014 році 9914 заяв (8645 на базі ПЗСО, 1269 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 475 медалістів ПЗСО та 154 диплома молодшого спеціаліста з відзнакою, 5 – призерів III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ, 266 абітурієнта, які користуються пільгами. )*

*(у 2013 році 8761 заява (7996 на базі ПЗСО, 765 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 571 медаліст ПЗСО та 84 диплома молодшого спеціаліста з відзнакою, 264 абітурієнти, які користуються пільгами)*

*(у 2012 році 8422 заяв (7755 на базі ПЗСО, 667 на базі ОКР молодший спеціаліст), в тому числі 386 медалістів ПЗСО та 53 диплома молодшого спеціаліста з відзнакою, 3 – призери III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ, 176 абітурієнтів, які користуються пільгами)*

У 2019 році абітурієнти повинні були подавати заяви через систему «Електронний вступ», окрім пільгових категорій вступників та вступників, які склали вступні випробування. В цілому, через систему «Електронний вступ» до НУ «Запорізька політехніка» подано 4646 заяв (5068 в 2018 році, 5857 в 2017 році, 10117 в 2016 році, 4134 в 2015 році, 4215 в 2014р., 2420 в 2013р., 1391 в 2012р.) на денну форму навчання та 577 заяви на заочну . З них в подальшому вступило на навчання – 868 абітурієнта на денну форму та 148 на заочну форму.

З метою залучення до навчання в університеті випускників коледжів - структурних підрозділів НУ «Запорізька політехніка» приймальна комісія, традиційно, у цьому році здійснила виїзний прийом документів у БМК (м. Бердянськ) та ТМК (м. Токмак).

Державне замовлення для НУ «Запорізька політехніка» у 2019р. доводилось за двома моделями. Для вступників на основі ПЗСО не доводились фіксовані обсяги держбюджету (окрім спеціальностей 016 Спеціальна освіта, 017 Фізична культура і спорт, 022 Дизайн), а реалізовувалась система «широкого конкурсу», за якою навчальні заклади отримували погоджені МОН України «Пропозиції щодо максимальних обсягів державного замовлення в 2019 році», які визначались наступним чином:

- 110 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2018 року, якщо на нього було надано рекомендації до зарахування в повному обсязі станом на перший день їх оголошення, або на одне місце більше, якщо максимальний обсяг державного замовлення в 2018 році складав менше 10 місць;

- 90 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2018 року, якщо на нього було надано рекомендацій до зарахування менше половини цього обсягу станом на перший день їх оголошення;

- 50 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2018 року, якщо на нього не було надано жодної рекомендації до зарахування станом на перший день їх оголошення;

- 100 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2018 року в інших випадках;

- 10 місць, якщо державне замовлення в 2018 році складало не більше 9 місць або не надавалось взагалі (крім коледжів і технікумів), або сума скорегованих максимальних обсягів складає менше 10 місць.

За погодженими МОН України пропозиціями на спеціальності з нефіксованим обсягом державного замовлення для вступників на основі ПЗСО НУ «Запорізька політехніка» було доведено 587 місць на денну форму навчання та 148 місця – на заочну.

Наказом МОН України та рішеннями конкурсної комісії для НУ «Запорізька політехніка» було доведено:

- 230 місць на основі ПЗСО;

- 705 місць державного замовлення на денну форму на основі о.к.р. «молодшого спеціаліста»;

- 31 місце на заочну форму навчання на основі ПЗСО;

- 54 місця на заочну форму на основі о.к.р. «молодшого спеціаліста».

Загалом на денну форму навчання було доведено 935 місць, на заочну – 85 (порівняно з 2018 роком 882 місць державного замовлення та на заочну – 75 місць порівняно з 2017р. 1027 місць державного замовлення, в т.ч. 413 на базі молодшого спеціаліста, порівняно з 2016р. 888 місць державного замовлення, в т.ч. 526 на базі молодшого спеціаліста), з 2015р. (945 місць державного замовлення, в т.ч. 400 на базі молодшого спеціаліста), з 2014 р. (903 місць державного замовлення, в т.ч. 316 на базі молодшого спеціаліста), з 2013 р. (всього 930 місць, в т.ч. 263 на базі ОКР «молодший спеціаліст»), з 2012 р. (всього 943 місця, в т.ч. 290 на базі ОКР «молодший спеціаліст»).

Треба зазначити, що відносно пропозицій НУ «Запорізька політехніка», узгоджених з Запорізькою ОДА та ОЦЗ Запоріжжя, доведені Міністерством показники прийому за державним замовленням, були скорочені.

На спеціальності: 052 Політологія, 053 Психологія, 054 Соціологія, 061 Журналістика, 081 Право, 241 Готельно-ресторанна справа, 242 Туризм, 051 Економіка, 191 Архітектура і містобудування, 262 Правоохоронна діяльність, 227 Фізична терапія, ерготерапія, 231 Соціальна робота денної форми навчання ступеня бакалавра, державне замовлення не доводилось.

За результатами «широкого конкурсу» МОН України на загальну кількість погоджених пропозиціями максимальних обсягів (587 місць держ. замовл.) було рекомендовано на навчання за державним замовленням - 217 осіб на основі ПЗСО, з яких 24 особи не виконали вимог до зарахування (не подали оригінали документів про освіту). Після корегування місць державного замовлення та переведення на вакантні місця вступників пільгових категорій наказом було зараховано 230 осіб на навчання за держбюджетом на основі ПЗСО денної форми навчання.

Враховуючи конкурсну ситуацію серед категорії вступників за ступенем бакалавр на основі о.к.р. «молодшого спеціаліста», приймальною комісією було прийнято рішення про звернення до Міністерства освіти і науки України щодо збільшення обсягів державного замовлення. Після корегування, остаточно кількість місць державного замовлення денної форми навчання для НУ «Запорізька політехніка» на 2019 рік склала: 935 місць, з них 230 (2018 рік – 296) на основі ПЗСО та 705 (2018 рік – 586) на базі ОКР молодшого спеціаліста (у 2017 році - 899 місць, з них 320 на основі ПЗСО та 579 на базі ОКР молодшого спеціаліста, у 2016 році – 865 місць, з

них 524 на базі ОКР молодшого спеціаліста, у 2015 році - 992 місця, з них 545 на базі ОКР молодшого спеціаліста, у 2014 році – 1053 місця, з них 466 на базі молодшого спеціаліста). Для заочної форми навчання – 31 місце (2018 рік - 25 місць) на основі ПЗСО та 54 (2018 рік – 51) на базі молодшого спеціаліста.

За перебігом прийому документів та проходженням вступної кампанії в цілому, спостерігав громадський штаб склад якого був затверджений наказом від 13.06.2019р. №190. Скарг та негативних звернень щодо роботи приймальної комісії НУ «Запорізька політехніка» від абітурієнтів та їх батьків зафіксовано не було.

За результатами прийому документів та доведених обсягів держзамовлення, станом на 01.08.2019, склалася наступна конкурсна ситуація:

Середній конкурс на денну бюджетну форму навчання – 6,09 (9,39 у 2018 р., 12,28 у 2017 р., 8,43 у 2016 р., 12,08 у 2015 р., 15,90 у 2014 році, 10,37 у 2013 році, 10,02 у 2012 році; 10,9 у 2011 році).

Відповідно із порівняльною характеристикою, найвищий конкурс склав:

На економічному напрямі:

075 Маркетинг	21,2
---------------	------

На комп'ютерному напрямі

122 Комп'ютерні науки	10,77
-----------------------	-------

на інженерно-технічному напрямі:

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	4,93
---	------

Найнижчий - відповідно :

На економічному напрямі:

072 Фінанси, банківська справа та страхування	7,17
---	------

На комп'ютерному напрямі

124 Системний аналіз	4,07
----------------------	------

На інженерно-технічному напрямі:

173 Авіоніка	0,78
--------------	------

Відповідно до правил прийому до НУ «Запорізька політехніка» було визначено 10 відсоткову квоту місць державного замовлення для абітурієнтів пільгових категорій (квота-1). У зв'язку з цим для відповідної категорії було окремо організовано

рейтинговий конкурсний відбір і визначено прохідні бали. Зведена інформація про конкурсну ситуацію при вступі до бакалаврату така:

Зведена інформація про конкурсну ситуацію при вступі до бакалаврату така:



## Конкурс денна форма

відповідно до плану прийому НУ «Запорізька політехніка»  
за державним замовленням

Назва спеціальності	Максимальні	з них квота		Всього заяв	з них заяв квота		Конк.	
		1	2		1	2		
016	Спеціальна освіта	15	1	3	88	3	0	5,87
017	Фізична культура і спорт	2	1	1	79	1	0	39,50
022	Дизайн	12	1	2	96	0	0	8,00
035	Філологія	14	1	3	202	1	0	14,43
051	Економіка	0	0	0	60	1	0	0,00
052	Політологія	0	0	0	56	0	0	0,00
053	Психологія	0	0	0	75	0	0	0,00
054	Соціологія	0	0	0	19	0	0	0,00
061	Журналістика	0	0	0	71	0	0	0,00
071	Облік і оподаткування	10	1	2	93	3	0	9,30
072	Фінанси, банківська справа та страху	12	1	2	86	2	0	7,17
073	Менеджмент	12	1	2	238	3	0	19,83
075	Маркетинг	5	1	1	106	2	0	21,20
076	Підприємництво, торгівля та біржова	9	1	2	134	1	0	14,89
081	Право	0	0	0	110	0	0	0,00
121	Інженерія програмного забезпечення	34	3	7	366	0	0	10,76
122	Комп'ютерні науки	26	2	5	280	0	0	10,77
123	Комп'ютерна інженерія	41	4	8	203	1	0	4,95
124	Системний аналіз	14	1	3	57	0	0	4,07
125	Кібербезпека	25	2	5	191	1	0	7,64
131	Прикладна механіка	59	5	12	64	4	0	1,08
132	Матеріалознавство	30	3	6	44	6	0	1,47
133	Галузеве машинобудування	30	3	6	64	1	0	2,13
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	23	2	5	31	0	0	1,35
136	Металургія	20	2	4	41	3	0	2,05
141	Електроенергетика, електротехніка та	75	7	15	117	3	0	1,56
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегр	15	1	3	74	0	0	4,93
152	Метрологія та інформаційно-вимірю	14	1	3	19	1	0	1,36
153	Мікро- та наносистемна техніка	14	1	3	19	0	0	1,36
172	Телекомунікації та радіотехніка	30	3	6	59	0	0	1,97
173	Авіоніка	9	1	2	7	0	0	0,78
191	Архітектура та містобудування	0	0	0	9	0	0	0,00
192	Будівництво та цивільна інженерія	30	3	6	60	0	0	2,00
227	Фізична терапія, ерготерапія	0	0	0	147	0	0	0,00
231	Соціальна робота	0	0	0	71	1	0	0,00
241	Готельно-ресторанна справа	0	0	0	195	0	0	0,00
242	Туризм	0	0	0	280	0	0	0,00
262	Правоохоронна діяльність	0	0	0	46	0	0	0,00
275	Транспортні технології	26	2	5	103	1	0	3,96
281	Публічне управління та адмініструва	5	1	1	121	1	0	24,20
292	Міжнародні економічні відносини	5	1	1	106	0	0	21,20
<b>23.07.2019</b>		<b>616</b>	<b>57</b>	<b>124</b>	<b>4287</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>6,09</b>





## Конкурс заочна форма

відповідно до плану прийому НУ «Запорізька політехніка»  
за державним замовленням

Назва спеціальності	Максимальні	з них квота		Всього заяв	з них заяв		Конк.	
		1	2		квота 1	квота 2		
016	Спеціальна освіта	0	0	0	12	0	0	0,00
017	Фізична культура і спорт	0	0	0	28	0	0	0,00
022	Дизайн	0	0	0	11	0	0	0,00
035	Філологія	5	1	1	19	0	0	3,80
051	Економіка	0	0	0	10	0	0	0,00
053	Психологія	0	0	0	19	0	0	0,00
054	Соціологія	0	0	0	4	0	0	0,00
061	Журналістика	0	0	0	12	0	0	0,00
071	Облік і оподаткування	5	1	1	16	0	0	3,20
072	Фінанси, банківська справа та страху	5	1	1	9	0	0	1,80
073	Менеджмент	5	1	1	40	0	0	8,00
075	Маркетинг	5	1	1	19	0	0	3,80
076	Підприємництво, торгівля та біржова	5	1	1	21	0	0	4,20
081	Право	0	0	0	9	1	0	0,00
121	Інженерія програмного забезпечення	5	1	1	29	0	0	5,80
122	Комп'ютерні науки	5	1	1	19	0	0	3,80
123	Комп'ютерна інженерія	5	1	1	18	1	0	3,60
124	Системний аналіз	5	1	1	5	0	0	1,00
125	Кібербезпека	5	1	1	18	1	0	3,60
131	Прикладна механіка	9	1	2	17	4	0	1,89
132	Матеріалознавство	5	1	1	7	2	0	1,40
133	Галузеве машинобудування	5	1	1	7	2	0	1,40
134	Авіаційна та ракетно-космічна технік	5	1	1	3	0	0	0,60
136	Металургія	5	1	1	10	2	0	2,00
141	Електроенергетика, електротехніка т	10	1	2	16	1	0	1,60
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегр	5	1	1	10	0	0	2,00
152	Метрологія та інформаційно-вимірю	5	1	1	2	0	0	0,40
153	Мікро- та наносистемна техніка	5	1	1	2	0	0	0,40
172	Телекомунікації та радіотехніка	5	1	1	6	0	0	1,20
173	Авіоніка	5	1	1	6	0	0	1,20
191	Архітектура та містобудування	0	0	0	1	0	0	0,00
192	Будівництво та цивільна інженерія	5	1	1	9	0	0	1,80
231	Соціальна робота	0	0	0	17	1	0	0,00
241	Готельно-ресторанна справа	0	0	0	23	0	0	0,00
242	Туризм	0	0	0	27	0	0	0,00
262	Правоохоронна діяльність	0	0	0	10	0	0	0,00
275	Транспортні технології	0	0	0	18	1	0	0,00
281	Публічне управління та адмініструва	5	1	1	10	1	0	2,00
292	Міжнародні економічні відносини	5	1	1	11	1	0	2,20
<b>23.07.2019</b>		<b>134</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>530</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1,61</b>



# Конкурс на базі молодшого спеціаліста денна форма

відповідно до плану прийому НУ «Запорізька політехніка»

Код спец.	Назва спеціальності	Ліцензій	Всього заяв
ФБАД	022-1. дизайн	10	14
	073-3. менеджмент в будівництві	10	0
	076-3. економіка підприємства	75	24
	132-2. композиційні та порошкові матеріали, покриття	5	12
	191-1. архітектура та містобудування	15	2
	192-1. промислове і цивільне будівництво	70	74
ІФ	035.04 035.041 германські мови та літератури (переклад вкл.	3	1
	292-1. міжнародний бізнес	20	3
ФБУ	071-1. облік і аудит	20	5
	072-1. фінанси і кредит	45	7
	073-1. менеджмент організацій і адміністрування	5	1
	075-1. маркетинг	5	2
	076-2. організація торгівлі та комерційна логістика	25	2
	281-1. регіональне управління	5	0
ІТФ	141-1. енергетичний менеджмент	5	19
	141-2. електротехнічні системи електроспоживання	10	50
	141-3. електричні машини і апарати	70	132
	141-4. електромеханічні системи автоматизації та електропр.	25	57
	141-5. електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	7	7
	141-6. електричні та електронні апарати	20	28
	151-3. промислова автоматика	10	19
	173-1. електротехнічні комплекси та системи літальних апа.	20	27
ІФФ	131-2. обладнання та технології ливарного виробництва	25	44
	131-4. технології та устаткування зварювання	20	17
	131-5. відновлення та підвищення зносостійкості деталей і к.	15	13
	132-1. прикладне матеріалознавство	15	38
	132-3. термічна обробка металів	5	14
	136-1. ливарне виробництво чорних та кольорових металів і	40	29
ФКНТ	121-2. інженерія програмного забезпечення	32	78
	122-3. комп'ютерні науки	16	75
	123-3. комп'ютерна інженерія	80	37
	124-1. інтелектуальні технології та прийняття рішень в скла.	20	17
МФ	131-1. технології машинобудування	30	115
	131-3. обладнання та технології пластичного формування ко.	16	30
	133-1. металорізальні верстати та системи	40	75
	133-4. підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліорат.	45	39
	134-1. авіаційні двигуни та енергетичні установки	15	37
	134-2. технології виробництва авіаційних двигунів та енерге.	15	31
ФМТЕ	051-1. управління персоналом та економіка праці	35	15
	242-1. туризмознавство	20	22
ФРЕТ	125-1. безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	0
	125-2. системи технічного захисту інформації, автоматизаці	5	0
	151-1. інтелектуальні мехатронні та роботехнічні системи	10	38
	151-2. екологічні прилади та системи	10	8
	152-1. якість, стандартизація та сертифікація	10	34
	153-1. мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	30	21
	172-1. радіотехніка	25	15
	172-2. радіоелектронні апарати та засоби	15	25
	172-3. інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектр.	22	45
	172-4. інформаційні мережі зв'язку	25	28
ФСН	053-1. психологія	5	2
	054-1. соціологія	5	1
	061-1. журналістика	5	0
	231-1. соціальна робота	5	0
ТФ	133-2. двигуни внутрішнього згорання	30	39
	133-3. жолісні та гусеничні транспортні засоби	30	37
	275.02 275.02 транспортні технології (на залізничному транс.	30	28
	275.03 275.03 транспортні технології (на автомобільному тр.	30	28
ФУФКС	016-1. корекційна освіта	1	2
	017-1. фізичне виховання	25	31
	227-2. фізична реабілітація	40	18
ЮФ	052-1. педологія	3	1
	081-1. правознавство	30	34



## Конкурс на базі молодшого спеціаліста заочна форма

відповідно до плану прийому НУ «Запорізька політехніка»

Код спец.	Назва спеціальності	Всього	
		Ліцензії	заяв
ФБАД	022-1 дизайн	5	2
	076-3 економіка підприємства	30	8
	132-2 композиційні та порошкові матеріали, покриття	2	2
	191-1 архітектура та містобудування	5	1
	192-1 промислове і цивільне будівництво	25	10
ГФ	035.04 035.041 германські мови та літератури (переклад вкл	3	1
	292-1 міжнародний бізнес	5	2
ФБУ	071-1 облік і аудит	20	2
	072-1 фінанси і кредит	30	3
	073-1 менеджмент організацій і адміністрування	8	4
	075-1 маркетинг	5	2
	076-2 організація торгівлі та комерційна логістика	10	1
	281-1 регіональне управління	10	3
	141-1 енергетичний менеджмент	5	4
ЕТФ	141-2 електротехнічні системи електроспоживання	20	22
	141-3 електричні машини і апарати	15	16
	141-4 електромеханічні системи автоматизації та електропр	25	13
	141-5 електромеханічне обладнання енергоємних виробницт	5	4
	141-6 електричні та електронні апарати	10	15
	151-3 промислова автоматика	5	3
	173-1 електротехнічні комплекси та системи літальних апа	10	13
ІФФ	131-2 обладнання та технології диварного виробництва	10	16
	131-4 технології та устаткування зварювання	5	8
	131-5 відновлення та підвищення зносостійкості деталей і к	5	2
	132-1 прикладне матеріалознавство	5	29
	132-3 термічна обробка металів	2	9
ФКНТ	136-1 диварне виробництво чорних та кольорових металів і	20	22
	121-2 інженерія програмного забезпечення	5	3
	122-3 комп'ютерні науки	0	2
ІМФ	123-3 комп'ютерна інженерія	80	3
	124-1 інтелектуальні технології та прийняття рішень в скла	10	0
	131-1 технології машинобудування	35	66
	131-3 обладнання та технології пластичного формування ко	10	12
ФМТЕ	133-1 металорізальні верстати та системи	40	42
	133-4 лінійно-транспортні, дорожні, будівельні, меліорат	40	8
	134-1 авіаційні двигуни та енергетичні установки	15	23
	134-2 технології виробництва авіаційних двигунів та енерге	15	19
	051-1 управління персоналом та економіка праці	20	2
	242-1 туризмознавство	30	8
ФРЕТ	125-1 безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	1
	125-2 системи технічного захисту інформації, автоматизаці	5	1
	151-1 інтелектуальні мехатронні та роботехнічні системи	5	0
	151-2 екологічні прилади та системи	3	0
	152-1 якість, стандартизація та сертифікація	5	10
	153-1 мікро-, та наноелектронні прилади і пристрої	10	0
	172-1 радіотехніка	10	2
ФСН	172-2 радіоелектронні апарати та засоби	5	2
	172-4 інформаційні мережі зв'язку	5	0
	053-1 психологія	11	15
	054-1 соціологія	2	2
ТФ	061-1 журналістика	5	2
	231-1 соціальна робота	5	4
	133-2 двигуни внутрішнього згорання	30	7
	133-3 колісні та гусеничні транспортні засоби	30	9
	275.02 275.02 транспортні технології (на залізничному транс	25	9
ФУФКС	275.03 275.03 транспортні технології (на автомобільному тр	20	4
	016-1 корекційна освіта	32	13
ЮФ	017-1 фізичне виховання	15	18
	081-1 правознавство	25	24
25.07.2019		853	528

Згідно Умов прийому було встановлено терміни зарахування на місця державного замовлення - 01 серпня та контрактну форму навчання - до 30 вересня.

Зарахування проводилось за результатами конкурсу сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти 2017, 2018 та 2019 років, (2018, 2019 для сертифікатів з іноземної мови) або результатів вступних екзаменів (для окремих категорій вступників). До участі у конкурсі допускались абітурієнти, які подали сертифікати з оцінками не нижче 100 балів.

Абітурієнти-випускники коледжів при вступі на відповідні згідно Правил прийому спеціальності мали право участі у конкурсі за результатами фахових вступних випробувань, які проводились в університеті. Для вступників на спеціальність 051 та спеціальності галузі знань 07 додатково надавався сертифікат з української мови та літератури.

Вступні екзамени (співбесіди) проводилися для обмеженої категорії абітурієнтів:

– особи з інвалідністю внаслідок війни відповідно до пунктів 10-14 статті 7 Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту»;

– особи, яким Законом України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи» надане право на прийом без екзаменів до державних закладів вищої освіти за результатами співбесіди;

– особи з інвалідністю, які неспроможні відвідувати заклад освіти (за рекомендацією органів охорони здоров'я та соціального захисту населення);

– особи, визнані постраждалими учасниками Революції Гідності, учасниками бойових дій відповідно до Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту», у тому числі ті з них, які проходять військову службу (крім військовослужбовців строкової служби) в порядку, визначеному відповідними положеннями про проходження військової служби громадянами України;

– діти-сироти, діти, позбавлені батьківського піклування, особи з їх числа;

– особи, яким за рішенням регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти відмовлено в реєстрації для участі в 2019 році в зовнішньому незалежному оцінюванні через неможливість створення особливих (спеціальних) умов (за умови подання до приймальної комісії НУ «Запорізька політехніка» копії медичного висновку за формою первинної облікової документації № 086-3/о «Ме-

дичний висновок про створення особливих (спеціальних) умов для проходження зовнішнього незалежного оцінювання», затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року № 1027/900 «Деякі питання участі в зовнішньому незалежному оцінюванні та вступних іспитах осіб, які мають певні захворювання та/або патологічні стани, інвалідність», зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за № 1707/29837, що завірений підписом секретаря регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти і печаткою регіонального центру оцінювання якості освіти, та відповідного витягу з протоколу засідання регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти);

– особи, які в 2019 році не брали участь в основній чи додатковій сесіях зовнішнього незалежного оцінювання з певного(их) навчального(их) предмета(ів) через наявність захворювання або патологічного стану, зазначеного в Переліку захворювань та патологічних станів, що можуть бути перешкодою для проходження зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року № 1027/900, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за № 1707/29837 (за умови подання до приймальної комісії НУ «Запорізька політехніка» одного з документів, зазначених у підпункті 1 пункту 2 наказу Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року № 1027/900 «Деякі питання участі в зовнішньому незалежному оцінюванні та вступних іспитах осіб, які мають певні захворювання та/або патологічні стани, інвалідність», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за № 1707/29837, або копії такого документа);

– особи, звільнені з військової служби (у тому числі демобілізовані) починаючи з 01 грудня 2018 року включно;

– громадяни України, які в рік вступу здобули повну загальну середню освіту за кордоном.

Екзамени були організовані і проведені у період з 17 по 22 липня, в них прийняли участь:

- вступники на базі повної загальної середньої освіти – 17 особа
- вступники на базі ОКР молодшого спеціаліста - 1319 осіб.

Творчі конкурси були організовані і проведені у період з 01 по 10 липня, для осіб, які претендували на місця державного замовлення та з 11 по 22 липня для контрактних абітурієнтів в них прийняли участь 189 особи.

Вступні випробування проводилися за тестовими технологіями.

На денну форму навчання було прийнято :

Усього 1787 студента, у тому числі 12 іноземців (1694 у 2018 році, 1762 у 2017 році, 1741 у 2016 році, 1743 у 2015 році, 1792 у 2014 році, 1752 у 2013 році; 1760 у 2012 році).

Відповідно до планової кількості місць за держбюджетом, з урахуванням додаткових місць державного замовлення було зараховано 935 студента, що складає 52% від всіх зарахованих на перший курс.

– 230 на базі ПЗСО;

– 705 на базі молодшого спеціаліста.

Результати прийому наведено у таблиці 1.

Значна кількість абітурієнтів 2019 року є випускниками ЗВО I-II рівнів акредитації. Це стало результатом цілеспрямованої, кропіткої профорієнтаційної роботи Приймальної комісії в відокремлених структурних підрозділах НУ «Запорізька політехніка» та інших технікумах і коледжах, співпраці з провідними підприємствами міста та Запорізьким обласним союзом промисловців та підприємців (роботодавців) «Потенціал». За результатами зарахування 75,4% студентів бюджетної форми навчання – вступники на базі ОКР молодшого спеціаліста.

Таблиця 4.1 - Результати прийому на денну форму навчання у 2019 р.

№ спец.	Назва спеціальності	Загальна кількість зарахованих	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані МС Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані (2 к)
016	Спеціальна освіта	20	10	0	9	1	0	0	0
017	Фізична культура і спорт	71	4	7	42	18	0	0	0
022	Дизайн	46	12	7	24	3	0	0	0
035	Філологія	32	3	0	29	0	0	0	0
051	Економіка	23	0	1	15	7	0	0	0
052	Політологія	19	0	0	18	1	0	0	0
053	Психологія	11	0	0	11	0	0	0	0
054	Соціологія	5	0	0	5	0	0	0	0
061	Журналістика	7	0	0	7	0	0	0	0
071	Облік і оподаткування	15	1	0	13	1	0	0	0
072	Фінанси, банківська справа та страхування	9	2	0	4	3	0	0	0
073	Менеджмент	26	3	0	23	0	0	0	0
075	Маркетинг	11	0	0	9	1	1	1	1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	36	0	1	23	12	0	0	0
081	Право	52	0	0	21	31	0	0	0
121	Інженерія програмного забезпечення	110	12	38	53	7	0	0	0
122	Комп'ютерні науки	61	18	16	24	3	0	0	0
123	Комп'ютерна інженерія	47	8	20	16	3	0	0	0
124	Системний аналіз	9	2	7	0	0	0	0	0
125	Кібербезпека	22	5	0	17	0	0	0	0
131	Прикладна механіка	130	16	105	2	7	0	0	0
132	Матеріалознавство	48	13	33	1	1	0	0	0
133	Галузеве машинобудування	135	13	110	4	8	0	0	0
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	41	4	34	1	2	0	0	0
136	Металургія	29	9	20	0	0	0	0	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	219	30	150	2	37	0	0	0
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	29	14	12	1	2	0	0	0
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	12	3	9	0	0	0	0	0
153	Мікро- та наносистемна техніка	8	4	3	0	1	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	62	11	46	3	2	0	0	0
173	Авіоніка	6	0	6	0	0	0	0	0
191	Архітектура та містобудування	4	0	0	4	0	0	0	0
192	Будівництво та цивільна інженерія	79	11	40	1	27	0	0	0
227	Фізична терапія, ерготерапія	56	0	0	43	12	0	0	0
231	Соціальна робота	29	0	0	29	0	0	0	0
241	Готельно-ресторанна справа	30	0	0	30	0	0	0	0



242	Туризм	108	0	5	89	14	0
262	Правоохоронна діяльність	29	0	0	29	0	0
275	Транспортні технології	73	20	35	14	4	0
281	Публічне управління та адміністрування	13	1	0	12	0	0
292	Міжнародні економічні відносини	15	1	0	12	2	0
<b>Всього</b>		<b>1787</b>	<b>230</b>	<b>705</b>	<b>640</b>	<b>210</b>	<b>2</b>

Результати прийому за квотами представлено у табл. 4.2.

Таблиця 4.2 - РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА ДЕННУ ФОРМУ НАВЧАННЯ У 2019 р. (вступ за квотами)

№ спец.	Назва спеціальності	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт
016	Спеціальна освіта	1	0
017	Фізична культура і спорт	0	0
035	Філологія	0	0
051	Економіка	0	0
071	Облік і оподаткування	0	0
072	Фінанси, банківська справа та страхування	1	0
073	Менеджмент	1	0
075	Маркетинг	0	0
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	0	0
123	Комп'ютерна інженерія	0	0
125	Кібербезпека	0	0
131	Прикладна механіка	2	0
132	Матеріалознавство	1	0
133	Галузеве машинобудування	0	0
136	Металургія	1	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	1	0
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	1	0
231	Соціальна робота	0	1
275	Транспортні технології	0	0
281	Публічне управління та адміністрування	1	0
<b>Всього</b>		<b>10</b>	<b>1</b>



Порівняльна характеристика вступу абітурієнтів на базі ПЗСО та абітурієнтів-випускників технікумів, коледжів, які подали документи на навчання за відповідними спеціальностями (див. табл.4.3 та 4.4 відповідно):

Таблиця 4.3 - Вступники на базі повної загальної середньої освіти

Форма та вид навчання	2017		2018		2019	
	Кількість заяв	Кількість зарахованих	Кількість заяв	Кількість зарахованих	Кількість заяв	Кількість зарахованих
Денна держбюджет	10533	378	5131	296	4287	230
Денна контракт		705		709		640
Заочна бюджет	423	8	570	25	530	31
Заочна контракт		191		115		116

Таблиця 4.4 - Вступники на базі ОКР «молодший спеціаліст»

Форма та вид навчання	2017		2018		2019	
	Кількість заяв	Кількість зарахованих	Кількість заяв	Кількість зарахованих	Кількість заяв	Кількість зарахованих
Денна держбюджет	1310	526	1374	586	1647	705
Денна контракт		132		101		210
Заочна бюджет	398	39	494	50	528	54
Заочна контракт		205		224		198

Таблиця 4.5 - Вступники на базі ОКР «молодший спеціаліст» по структурним підрозділам НУ «Запорізька політехніка» та іншим ЗВО I-II рівня акредитації

Назва ЗВО	Денна	Заочна	Всього
БМК	59	4	63
ЗГК	77	28	105
ЗЕК	202	41	243
ЗКР	81	12	93
ТМК	23	0	23
Запорізький авіаційний коледж ім. О.Г. Івченка	164	53	217
Запорізький будівельний коледж	97	14	111
Запорізький гідроенергетичний коледж Запорізької державної інженерної академії	42	8	50
Запорізький металургійний коледж Запорізької державної інженерної академії	57	10	67
Інші	113	82	195
<b>Всього</b>	<b>915</b>	<b>252</b>	<b>1167</b>

У 2019 році до ЗНТУ на 1 курс прийнято іноземців:

Спеціальність		Освітня програма	на денну форму навчання ПЗСО контракт	на заочну форму навчання ПЗСО контракт	на заочну форму навчання МС контракт
022	Дизайн	дизайн середовища	4	0	0
051	Економіка	управління персоналом та економіка праці	0	1	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні машини і апарати	0	0	1
172	Телекомунікації та радіотехніка	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	1	0	0
192	Будівництво та цивільна інженерія	промислове і цивільне будівництво	1	1	1
292	Міжнародні економічні відносини	міжнародний бізнес	2	0	0
<b>Всього:</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Таблиця 4.6 - Результати прийому на заочну форму навчання у 2019 р.

№ спец.	Назва спеціальності	Загальна кількість зарахованих	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані МС Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані (2 к)	Зараховані (3 к)
016	Спеціальна освіта	25	0	0	0	1	14	1	9
017	Фізична культура і спорт	30	1	0	0	15	14	0	0
022	Дизайн	6	0	0	0	4	0	2	0
035	Філологія	6	0	0	0	4	1	1	0
051	Економіка	8	0	0	0	5	2	0	1
053	Психологія	17	0	0	0	4	12	1	0
054	Соціологія	1	0	0	0	1	0	0	0
061	Журналістика	5	0	0	0	3	2	0	0
071	Облік і оподаткування	6	0	0	0	4	2	0	0
072	Фінанси, банківська справа та страхування	2	1	0	0	0	1	0	0
073	Менеджмент	16	1	0	0	13	2	0	0
075	Маркетинг	1	1	0	0	0	0	0	0
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	16	2	0	0	6	8	0	0
081	Право	24	0	0	0	1	22	1	0
121	Інженерія програмного забезпечення	10	0	0	0	7	3	0	0
122	Комп'ютерні науки	4	0	0	0	2	0	2	0
123	Комп'ютерна інженерія	5	2	0	0	2	1	0	0
124	Системний аналіз	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Кібербезпека	4	2	0	0	2	0	0	0
131	Прикладна механіка	45	5	15	15	3	22	0	0
132	Матеріалознавство	21	3	10	10	3	5	0	0
133	Галузеве машинобудування	30	3	10	10	1	16	0	0
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	10	0	0	0	0	10	0	0
136	Металургія	15	2	6	6	2	5	0	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	39	4	10	10	3	21	1	0
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	2	0	0	0	1	0	1	0
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	6	0	2	2	0	4	0	0
153	Мікро- та наносистемна техніка	0	0	0	0	0	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	3	0	0	0	1	2	0	0
173	Авіоніка	5	0	0	0	0	5	0	0

191	Архітектура та містобудування	2	0	0	0	1	1	0	0
192	Будівництво та цивільна інженерія	7	2	1	1	3	1	0	0
231	Соціальна робота	9	0	0	0	4	5	0	0
241	Готельно-ресторанна справа	3	0	0	0	3	0	0	0
242	Туризм	12	0	0	0	4	7	0	1
262	Правоохоронна діяльність	5	0	0	0	5	0	0	0
275	Транспортні технології	10	2	0	0	3	5	0	0
281	Публічне управління та адміністрування	7	0	0	0	4	3	0	0
292	Міжнародні економічні відносини	3	0	0	0	2	1	0	0
<b>Всього</b>		<b>420</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>116</b>	<b>198</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>

Результати прийому за квотами представлено у табл. 4.7.

Таблиця 4.7 - Результати прийому на заочну форму навчання у 2019 р. (вступ за квотами)

Код спеціальності	Спеціальність	Зараховані ПЗСО		Зараховані ПЗСО
		Бюджет	Контракт	
081	Право	0	0	0
123	Комп'ютерна інженерія	0	0	0
125	Кібербезпека	1	0	0
131	Прикладна механіка	0	0	0
132	Матеріалознавство	2	0	0
133	Галузеве машинобудування	2	0	0
136	Металургія	0	0	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	0	0	0
231	Соціальна робота	0	1	1
275	Транспортні технології	1	0	0
281	Публічне управління та адміністрування	0	0	0
292	Міжнародні економічні відносини	0	0	0
	<b>Всього</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Прийом документів на навчання за освітнім ступенем «магістр» відповідно до Правил прийому до НУ «Запорізька політехніка» у 2019р. проводився з 20 червня 2019 року по 23 липня 2019 року.

Конкурсний відбір для здобуття ступенів вищої освіти здійснювався за результатами вступних випробувань для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра на основі здобутого ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) вищої освіти:

– для вступу за спеціальністю 081 «Право» – у формі єдиного вступного іспиту з іноземної мови та єдиного фахового вступного випробування з права та загальних навчальних правничих компетентностей (з урахуванням додаткового вступного випробування для осіб, які здобули ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) вищої освіти за іншою спеціальністю);

– для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра за спеціальностями 051 «Економіка», 052 «Політологія», 053 «Психологія», 054 «Соціологія», 061 «Журналістика», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки», 123 «Комп'ютерна інженерія», 124 «Системний аналіз», 125 «Кібербезпека», 241 «Готельно-ресторанна справа», 242 «Туризм», 281 «Публічне управління та адміністрування», 292 «Міжнародні економічні відносини»:– у формі єдиного вступного іспиту з іноземної мови та фахового вступного випробування;

– з інших спеціальностей – у формі іспиту з іноземної мови та фахового вступного випробування (Таблиця 3). У 2019 році приймалися результати єдиного фахового вступного випробування 2018 та 2019 років, крім оцінок з англійської, німецької та французької мов. Оцінки з англійської, німецької та французької мов приймаються лише з результатів єдиного вступного іспиту 2019 року; в інших випадках – у формах, встановлених Правилами прийому.

Зведена інформація про конкурсну ситуацію при вступі до магістратури така:



## Конкурс денна форма

## Вступ за освітнім ступенем Магістр відповідно до плану прийому НУ «Запорізька політехніка»

Назва спеціалізації		Ліцен зія	Заяв Маг
ФБАД	дизайн	40	20
	управління проектами	25	1
	економіка підприємства	30	9
	композиційні та порошкові матеріали, покриття	5	6
	архітектура та містобудування	40	3
	промислове і цивільне будівництво	50	50
ГФ	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійськ	35	28
	міжнародний бізнес	35	14
ФЕУ	облік і аудит	70	17
	фінанси і кредит	45	25
	менеджмент організації і адміністрування	40	28
	маркетинг	40	8
	організація торгівлі та комерційна логістика	20	2
	регіональне управління	10	18
ЕТФ	енергетичний менеджмент	10	17
	електротехнічні системи електроспоживання	50	46
	електричні машини і апарати	70	56
	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	70	34
	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	20	18
	електричні та електронні апарати	50	26
	електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси	20	17
ІФФ	обладнання та технології ливарного виробництва	20	23
	технології та устаткування зварювання	20	22
	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	15	15
	прикладне матеріалознавство	27	39
	термічна обробка металів	8	18
ФКНТ	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	40	24
	інженерія програмного забезпечення	82	84
	системи штучного інтелекту	48	72
	комп'ютерні системи та мережі	35	45
	спеціалізовані комп'ютерні системи	40	27
МФ	інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	40	5
	технології машинобудування	60	40
	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудув	15	14
	металорізальні верстати та системи	50	20
	підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, мелоративні машини і обладнан	50	18
ФМТЕ	авіаційні двигуни та енергетичні установки	25	21
	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	40	33
	управління персоналом та економіка праці	20	21
	митна справа	10	10
	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	25	12
ФРЕТ	готельно-ресторанна справа	20	17
	туризмознавство	45	44
	безпека інформаційних і комунікаційних систем	25	13
	системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	15	10
	якість, стандартизація та сертифікація	15	7
	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	35	11
	радіотехніка	20	30
	радіоелектронні апарати та засоби	5	6
	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	20	37
інформаційні мережі зв'язку	20	32	
ФСН	телемедичні та біомедичні системи	20	41
	психологія	30	20
	журналістика	20	18
	соціальна робота	15	39
ТФ	управління соціальним закладом	20	33
	двигуни внутрішнього згорання	40	27
	колесні та гусеничні транспортні засоби	40	19
	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	25	37
ФУФКС	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	40	50
	корекційна освіта	3	11
	фізичне виховання	45	48
ЮФ	227.01 фізична терапія (фізична реабілітація)	35	49
	психологія	45	10
ЮФ	правознавство	40	36
	правоохоронна діяльність	30	95
<b>25.07.2019</b>		<b>2113</b>	<b>1746</b>



# Конкурс заочна форма

## Вступ за освітнім ступенем Магістр відповідно до плану прийому НУ «Запорізька політехніка»

Назва спеціалізації		Ліпен зія	Заяв Маг
ФБАД	дизайн	20	10
	економіка підприємства	20	8
	композиційні та порошкові матеріали, покриття	2	4
	архітектура та містобудування	20	13
	промислове і цивільне будівництво	30	8
ГФ	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійськ	15	23
	міжнародний бізнес	25	7
ФЕУ	облік і аудит	30	13
	фінанси і кредит	40	10
	менеджмент організації і адміністрування	20	14
	маркетинг	20	1
	організація торгівлі та комерційна логістика	20	2
	регіональне управління	10	6
ЕТФ	енергетичний менеджмент	10	8
	електротехнічні системи електроспоживання	20	27
	електричні машини і апарати	30	8
	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	20	7
	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	10	5
ІФФ	електричні та електронні апарати	20	6
	обладнання та технології ливарного виробництва	10	8
	технології та устаткування зварювання	10	7
	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	5	4
	прикладне матеріалознавство	20	19
	термічна обробка металів	3	2
	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	20	6
ФКНТ	інженерія програмного забезпечення	13	4
	системи штучного інтелекту	7	2
	комп'ютерні системи та мережі	10	6
МФ	спеціалізовані комп'ютерні системи	15	5
	технології машинобудування	30	25
	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудув	10	6
	металорізальні верстати та системи	25	9
	підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнан	10	1
	авіаційні двигуни та енергетичні установки	20	13
ФМТЕ	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	15	12
	управління персоналом та економіка праці	40	13
	митна справа	10	4
	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	25	3
	готельно-ресторанна справа	10	14
ФРЕТ	туризмознавство	55	9
	безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	1
	якість, стандартизація та сертифікація	15	11
	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	10	3
	радіотехніка	3	2
	радіоелектронні апарати та засоби	1	1
	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	4	5
	інформаційні мережі зв'язку	4	5
	телемедичні та біомедичні системи	3	3
ФСН	психологія	40	27
	журналістика	30	10
	соціальна робота	5	36
ГФ	двигуни внутрішнього згорання	10	2
	колісні та гусеничні транспортні засоби	15	6
	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	15	14
	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	20	28
ФУФКС	корекційна освіта	3	33
	фізичне виховання	30	39
	227.01 фізична терапія (фізична реабілітація)	40	69
ЮФ	психологія	5	10
	правознавство	60	14
	правоохоронна діяльність	50	42
25.07.2019		1113	713

Зведені дані про результати прийому на навчання за ступенем «магістр» наведено у табл. 4.8, 4.9.



Таблиця 4.8 - Результати прийому на денну форму навчання за освітнім ступенем «магістр»

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
016	Спеціальна освіта	корекційна освіта	3	0	3
017	Фізична культура і спорт	фізичне виховання	38	5	33
022	Дизайн	дизайн	10	5	5
035	Філологія	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська	21	15	6
051	Економіка	митна справа	3	0	3
051	Економіка	управління персоналом та економіка праці	10	5	5
052	Політологія	політологія	4	2	2
053	Психологія	психологія	9	3	6
061	Журналістика	журналістика	10	3	7
071	Облік і оподаткування	облік і аудит	6	4	2
072	Фінанси, банківська справа та страхування	фінанси і кредит	17	12	5
073	Менеджмент	менеджмент організацій і адміністрування	11	9	2
073	Менеджмент	управління проектами	1	0	1
075	Маркетинг	маркетинг	3	3	0
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка підприємства	2	1	1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	5	4	1
081	Право	правознавство	21	3	18
121	Інженерія програмного забезпечення	інженерія програмного забезпечення	47	44	3
122	Комп'ютерні науки	системи штучного інтелекту	29	27	2
123	Комп'ютерна інженерія	комп'ютерні системи та мережі	29	25	4
123	Комп'ютерна інженерія	спеціалізовані комп'ютерні системи	8	7	1
124	Системний аналіз	інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	4	4	0
125	Кібербезпека	безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	5	0
125	Кібербезпека	системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	6	6	0



131	Прикладна механіка	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	6	5	1
131	Прикладна механіка	обладнання та технології ливарного виробництва	16	16	0
131	Прикладна механіка	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	9	9	0
131	Прикладна механіка	технології машинобудування	26	24	2
131	Прикладна механіка	технології та устаткування зварювання	18	18	0
132	Матеріалознавство	композиційні та порошкові матеріали, покриття	5	5	0
132	Матеріалознавство	прикладне матеріалознавство	19	17	2
132	Матеріалознавство	термічна обробка металів	3	3	0
133	Галузеве машинобудування	двигуни внутрішнього згорання	18	17	1
133	Галузеве машинобудування	колісні та гусеничні транспортні засоби	18	16	2
133	Галузеве машинобудування	металорізальні верстати та системи	14	13	1
133	Галузеве машинобудування	підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання	12	12	0
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	авіаційні двигуни та енергетичні установки	7	7	0
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	27	23	4
136	Металургія	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	12	12	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні машини і апарати	29	19	10
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні та електронні апарати	11	9	2
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	7	5	2
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси	15	15	0

141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	25	21	4
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електротехнічні системи електроспоживання	33	30	3
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	енергетичний менеджмент	7	4	3
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	якість, стандартизація та сертифікація	2	0	2
153	Мікро- та наносистемна техніка	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	1	0	1
172	Телекомунікації та радіотехніка	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	24	19	5
172	Телекомунікації та радіотехніка	інформаційні мережі зв'язку	17	14	3
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіоелектронні апарати та засоби	2	1	1
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіотехніка	16	15	1
172	Телекомунікації та радіотехніка	телемедичні та біомедичні системи	13	11	2
191	Архітектура та містобудування	архітектура та містобудування	1	0	1
192	Будівництво та цивільна інженерія	промислове і цивільне будівництво	44	23	21
227	Фізична терапія, ерготерапія	227.01 фізична терапія (фізична реабілітація)	35	3	32
231	Соціальна робота	соціальна робота	15	3	12
232	Соціальне забезпечення	управління соціальним закладом	20	2	18
241	Готельно-ресторанна справа	готельно-ресторанна справа	10	0	10
242	Туризм	туризмознавство	25	5	20
262	Правоохоронна діяльність	правоохоронна діяльність	63	0	63
275	Транспортні технології	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	13	10	3
275	Транспортні технології	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	34	30	4
281	Публічне управління та адміністрування	регіональне управління	6	5	1
292	Міжнародні економічні відносини	міжнародний бізнес	12	8	4
<b>Всього</b>			<b>992</b>	<b>641</b>	<b>351</b>

Таблиця 4.9 - Результати прийому на заочну форму навчання за освітнім ступенем «магістр»

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
016	Спеціальна освіта	корекційна освіта	3	0	3
017	Фізична культура і спорт	фізичне виховання	31	0	31
022	Дизайн	дизайн	5	0	5
035	Філологія	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська	15	1	14
051	Економіка	митна справа	2	0	2
051	Економіка	управління персоналом та економіка праці	7	2	5
052	Політологія	політологія	6	0	6
053	Психологія	психологія	18	0	18
061	Журналістика	журналістика	7	1	6
071	Облік і оподаткування	облік і аудит	5	1	4
072	Фінанси, банківська справа та страхування	фінанси і кредит	5	3	2
073	Менеджмент	менеджмент організацій і адміністрування	3	0	3
075	Маркетинг	маркетинг	0	0	0
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка підприємства	2	1	1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	2	1	1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	організація торгівлі та комерційна логістика	1	0	1
081	Право	правознавство	5	0	5
121	Інженерія програмного забезпечення	інженерія програмного забезпечення	2	0	2
122	Комп'ютерні науки	системи штучного інтелекту	0	0	0
123	Комп'ютерна інженерія	комп'ютерні системи та мережі	1	0	1
123	Комп'ютерна інженерія	спеціалізовані комп'ютерні системи	3	0	3
131	Прикладна механіка	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	4	0	4
131	Прикладна механіка	обладнання та технології ливарного виробництва	4	4	0
131	Прикладна механіка	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	3	3	0

131	Прикладна механіка	технології машинобудування	17	10	7
131	Прикладна механіка	технології та устаткування зварювання	5	1	4
132	Матеріалознавство	композиційні та порошкові матеріали, покриття	2	2	0
132	Матеріалознавство	прикладне матеріалознавство	8	3	5
132	Матеріалознавство	термічна обробка металів	0	0	0
133	Галузеве машинобудування	двигуни внутрішнього згорання	1	0	1
133	Галузеве машинобудування	колісні та гусеничні транспортні засоби	2	1	1
133	Галузеве машинобудування	металорізальні верстати та системи	7	1	6
133	Галузеве машинобудування	підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання	1	0	1
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	авіаційні двигуни та енергетичні установки	9	0	9
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	7	0	7
136	Металургія	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	4	2	2
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні машини і апарати	3	0	3
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні та електронні апарати	5	4	1
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	1	0	1
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	5	2	3
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електротехнічні системи електроспоживання	20	4	16
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	енергетичний менеджмент	3	0	3
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	якість, стандартизація та сертифікація	11	0	11

153	Мікро- та наносистемна техніка	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	3	0	3
172	Телекомунікації та радіотехніка	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	2	0	2
172	Телекомунікації та радіотехніка	інформаційні мережі зв'язку	3	0	3
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіотехніка	2	0	2
172	Телекомунікації та радіотехніка	телемедичні та біомедичні системи	2	0	2
191	Архітектура та містобудування	архітектура та містобудування	10	0	10
192	Будівництво та цивільна інженерія	промислове і цивільне будівництво	5	0	5
227	Фізична терапія, ерготерапія	227.01 фізична терапія (фізична реабілітація)	40	0	40
231	Соціальна робота	соціальна робота	5	2	3
241	Готельно-ресторанна справа	готельно-ресторанна справа	12	0	12
242	Туризм	туризмознавство	5	1	4
262	Правоохоронна діяльність	правоохоронна діяльність	20	0	20
275	Транспортні технології	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	7	0	7
275	Транспортні технології	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	10	2	8
281	Публічне управління та адміністрування	регіональне управління	4	0	4
292	Міжнародні економічні відносини	міжнародний бізнес	3	0	3
<b>Всього</b>			<b>378</b>	<b>52</b>	<b>326</b>

## 5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ

Наукова і науково-технічна діяльність університету з кожним роком все більше орієнтується на впровадження у виробництво новітніх досягнень науки і техніки. Саме інноваційна спрямованість є кінцевою метою реалізації результатів наукових досліджень і розробок в нові або вдосконалені матеріали, технологічні процеси, в додаткові наукові дослідження і розробки, в навчальний процес підготовки фахівців. У 2019 році наукова і науково-технічна діяльність університету 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;

- науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.

Загальна кількість НДР, що виконувались у 2019р. складала 98 найменувань (табл. 5.1).

Таблиця 5.1 – Кількість науково-дослідних робіт.

Кількість НДР	Рік				
	2015	2016	2017	2018	2019
- за загальним фондом	8	9	9	9	9
- за спеціальним фондом	20	29	32	21	23
- кафедральні НДР в межах робочого часу викладачів	69	68	68	66	66
Усього НДР	97	106	109	96	98

Загальний обсяг фінансування НДР за 2019р. становив 4652,33 тис. грн., в тому числі: загальний фонд – 3220,29 тис. грн., спеціальний фонд – 1432,04 тис. грн. (табл. 5.2)

Таблиця 5.2 – Фінансування науково-дослідних робіт.

Види фінансування	Рік				
	2015	2016	2017	2018	2019
Загальний фонд, тис. грн.	1319,7	1604,8	2345,2	2974,0	3220,29
Спеціальний фонд, тис. грн.	3333,8	3631,8	3550,5	1828,3	1432,04
Усього коштів, тис. грн.	4653,5	5236,6	5895,7	4802,3	4652,33

У дослідженнях і розробках брали участь 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				
	2015	2016	2017	2018	2019
Штатних співробітників НДЧ, у т.ч. докторів наук, кандидатів наук	33 2 8	45 1 11	59 1 17	41 1 12	29 1 5
Сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру у т.ч. докторів наук, кандидатів наук, докторів філософії	140 20 59	128 18 60	119 23 48	82 18 48	62 12 26
В межах робочого часу викладачів, у т.ч. докторів наук, кандидатів наук, докторів філософії	778 66 419	778 71 413	762 61 417	802 70 401	676 69 399
Студентів з оплатою	14	12	13	9	4

Науковий потенціал університету в найбільшій мірі забезпечується співробітниками наукових шкіл, завдяки яким в університеті створене інтегроване освітнянське і інформаційне середовище, де процес навчання безпосередньо зав'язаний з виробництвом, отриманням фундаментальних знань, їх використанням в прикладних розробках нової техніки і технології, проведенням експериментальних досліджень і виробничих випробувань, доведенням до дослідних і серійних зразків. Середовища, в якому студент, аспірант докторант, професор працюють пліч-о-пліч з інженером, конструктором, технологом та є безпосередніми учасниками творчого процесу. Це такі добре відомі як в Україні, так і за кордоном наукові школи: ливарного виробництва; матеріалознавства та термічної обробки; матеріалознавства в машинобудуванні; радіотехніки та інформаційних технологій; механіки деформівного твердого тіла з геометричними та фізичними особливостями; обробки матеріалів різанням в машинобудуванні; нанорозмірних системи і приладів; електричних та електронних апаратів.



На базі наукових шкіл створені науково-дослідні лабораторії, тимчасові науково-дослідні групи, кафедральні наукові колективи, які працюють сьогодні над наступними науковими та науково-технічними проблемами в рамках пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки.

### ***Інформаційні та комунікаційні технології.***

Основні напрями діяльності:

- інформаційні системи діагностування;
- розробка та удосконалення методів оброблення радіолокаційних сигналів;
- методи і засоби обчислювального інтелекту та паралельного комп'ютерингу для оброблення великих даних;
- методи і засоби прийняття рішень для оброблення даних в інтелектуальних системах.

Протягом 2019 року науковцями напряму виконувались 18 НДР, з них 3 – держбюджетні, 2 – госпдоговірні та 13 – кафедральних. Опубліковано 2 монографії, 2 навчальних посібника, 39 статей у вітчизняних фахових виданнях та 306 тез доповідей конференцій. Отримано 5 патентів та 3 Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір.

### ***Енергетика та енергоефективність.***

Основні напрями діяльності:

- дослідження електромеханічних процесів багатоканальних вітроелектрогенеруючих систем;
- підвищення ефективності та надійності електротехнічних систем трансформування змінного струму;
- оцінка та обґрунтування проектів енергоефективності з урахуванням критеріїв оцінки інвестиційних проектів.

Протягом 2019 року науковцями напряму виконувались 8 НДР, з них 3 – держбюджетні та 5 – кафедральних. Опубліковано 15 статей у вітчизняних фахових виданнях та 116 тез доповідей конференцій. Отримано 2 патенти та 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір.

### ***Нові речовини і матеріали.***

Основні напрями діяльності:

- розробка та випробування нових магнієвих сплавів для медичних біорозчинних імплантатів;
- дослідження та розробка технологій виготовлення лопаток для двигунів безпілотних літальних апаратів з використанням методів інтенсивної пластичної деформації;
- розробка та промислова апробація технології виробництва алюмінієвих сплавів;
- дослідження структури і властивостей металу лопаток із сплавів ЧС70-ВИ і U - 500 газоперекачуючих агрегатів після тривалого напрацювання;
- розробка нового жароміцного матеріалу і технології його отримання на основі алюмініду титану для перспективних конструкцій деталей ГТД.

Протягом 2019 року науковцями напряму виконувались 32 НДР, з них 3 – держбюджетні, 18 – госпдоговірних та 11 – кафедральних. Опубліковано 2 монографії, 1 підручник та 4 навчальних посібника, 43 статті та 261 теза доповідей конференцій. Отримано 10 патентів та 1 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.

### ***Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.***

Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи «людина - світ» та створення новітніх технологій покращення якості життя

Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика.

Протягом 2019 року науковцями напряму виконувались 29 НДР, з них 5 – госпдоговірних та 24 – кафедральних. Опубліковано 7 монографій, 2 підручники, 8 навчальних посібників, 169 статей та 912 тез доповідей конференцій. Отримано 1 патент та 2 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір.

*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.*

Основні напрями діяльності:

- економічні реформи в Україні та їх вплив на фінансово-кредитні відносини;
- трансформація методики бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в контексті інтеграційних процесів в Україні;
- формування регіональних особливостей національних груп Півдня України ХХ століття;
- політико-правові і соціологічні проблеми теорії та практики реформування політичної системи України;
- соціальні комунікації в Україні.

Протягом 2019 року науковцями напряму виконувались 13 кафедральних НДР. Опубліковано 3 монографії, 1 навчальний посібник, 63 статті та 636 тез доповідей конференцій.

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»).

Науковий журнал «Радіoeлектроніка, інформатика, управління» (скорочено – РІУ, ISSN 607-3274), що видається університетом, входить до складу Master Journal List бази Tomson Reuters Web of Science (WoS), визнаної у світі найвпливовішою серед наукометричних баз.

Національний університет «Запорізька політехніка» у 2019 році виступив як організатор та співорганізатор у багатьох науково-технічних заходах (науково-практичних конференціях, наукових семінарах тощо):

– Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми державно-правового розвитку України в контексті інтеграційних процесів» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 18 травня 2019 р.;

– 2-а Міжнародна спеціалізована виставка-конференція зварювальних технологій та обладнання «Зварювання: виробництво та застосування 2019» м. Запоріжжя, Виставковий центр «Козак-палац», 21-23 травня 2019 р.;

– XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Південь України в умовах глобальних соціокультурних трансформацій: питання культурної, етнорелігійної, етнічної та національно-громадянської ідентичності» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 3-4 жовтня 2019 р.

– XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх обробки для підвищення надійності та довговічності виробів», м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 8-10 жовтня 2019 р.;

– Міжнародна науково-практична конференція «Генерування інновацій інклюзивного розвитку: національний, регіональний, міжнародний вимір» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 16-17 жовтня 2019 р.

– Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні пріоритети трансформації економіки в умовах цифровізації» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 29-30 жовтня 2019 р.;

– Всеукраїнська інтернет - конференція «Спорт та фізичне виховання у закладах вищої освіти. Сучасність та майбутнє» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 03-04 жовтня 2019 р.;

– Щорічна науково-практична конференція викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів «Тиждень науки-2019» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка» 15-19 квітня 2019 р.

– Регіональна науково-практична конференція серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і учнів «Транспортні системи та технології:

проблеми та перспективи розвитку» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка» 12 квітня 2019 р.

В рамках цих заходів на базі університету патентно-інформаційним відділом у співпраці з кафедрами університету проведено 9 виставок, 5 з яких міжнародні.

Університет також прийняв участь у 6 міжнародних наукових та науково-практичних виставках, які було проведено в Україні, зокрема:

– Десята міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти» та Дев'ята міжнародна виставка освіти за кордоном «World Edu» 14-16 березня 2019 року, м. Київ. Нагороди - Золота медаль у номінації «Упровадження інноваційних освітніх і виробничих технологій- ефективний засіб підвищення якості підготовки кваліфікаційних кадрів», Диплом гран-прі «Лідер вищої освіти України»;

– XXXIII Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра – 2019» та виставка закордонних навчальних закладів «Education abroad» 12-13 квітня 2019 року, м. Київ. Нагороди - Диплом гран-прі у номінації «Упровадження сучасних засобів навчання, проектів, програм і технологій для вдосконалення та підвищення ефективності освітнього процесу», Почесне звання «Лідер вищої освіти».

– Одинадцята міжнародна виставка «Інноватика в сучасній освіті» 22-24 жовтня 2019 року, м. Київ. Нагороди - Почесне звання «Лідер інновацій в освіті», Золота медаль у номінації «Розробка й впровадження інноваційних засобів навчання, проектів, програм і рішень у закладах освіти», Диплом за презентацію освітніх інновацій і активну участь у розбудові національної освіти

– «Освіта та кар'єра – День студента 2019» і «Освіта за кордоном» 15-16 листопада 2019 р. м. Київ. Нагороди Почесне звання «Лідер вищої освіти України» та Дипломом ГРАН-ПРІ у номінації «Упровадження сучасних засобів навчання та підвищення ефективності освітнього процесу».

Таблиця 5.4 – Показники по публікаціям, конференціям, виставкам НУ «Запорізька політехніка»

№ з/п	Назва показників	2015	2016	2017	2018	2019
1	Кількість друкованих робіт, всього	2141	2454	2198	2770	2817
1.1	У т.ч. опубліковано монографій, навчальних посібників, підручників	38	31	28	45	40
1.3	У т.ч. статей у вітчизняних журналах і збірниках наукових праць	1991	1545	1405	1214	288
1.4	У т.ч. статей в зарубіжних виданнях	112	84	77	110	124
2	Проведено наукових семінарів і конференцій (у т.ч. міжнародних)	6(2)	5(4)	8 (3)	11(6)	9(5)
3	Прийняли участь у семінарах, конференціях науковці, викладачі	1285	1178	1079	404	663
4	Проведено виставок та число експонатів, які демонструвалися	8 (650)	7/(540)	6/(462)	10(527)	6 (320)
4.1	У т.ч. участь у міжнародних виставках	2	2	1	4	4
5	Кількість публікацій статей, тез конференцій у міжнародних науково-метричних базах даних	256	296	265	851	945

Надійня 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 2019 році сумісно з науковцями оформлено і подано до Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» та Департаменту інтелектуальної власності міністерства економічного розвитку та торгівлі України 27 заявки на отримання охоронних документів на об'єкти техніки щодо захисту прав інтелектуальної власності: 18 заявок на корисні моделі та 9 заявок на реєстрацію авторського права на твір.

Університет отримав 27 охоронних документів в галузі металургії, авіадвигунобудування, радіотехніки, фізики, електроенергетики, в т.ч. 1 патент України та винахід, 17 патентів України на корисну модель та 9 свідоцтв про реєстрацію авторського права.

Таблиця 5.5 – Патентно-ліцензійна робота.

№ з/п	Показники	2015	2016	2017	2018	2019
1	Подано заявок на винаходи та корисні моделі до ДП «Український інститут промислової власності»	24	14	18	20	18
2	Отримано патентів на винаходи, корисні моделі	8	22	15	15	18
3	Подано заявок на реєстрацію авторського права в Державну службу інтелектуальної власності	11	7	15	4	9
4	Отримано свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір (комп'ютерна програма)	12	9	2	13	9
6	Чинні патенти, свідоцтва	69	42+65	57+67	71+83	57+79

Активно продовжувала діяльність Рада молодих вчених та спеціалістів університету. Члени РМУС залучалися до роботи у складі Конференції трудового

колективу, вченої ради та науково-технічної ради університету, вчених та науково-технічних рад інститутів і факультетів університету на постійній основі. Підтримувався веб-сторінка Ради МУС на сервері університету з публікацією на неї інформації про структуру, склад і діяльність РМУС університету.

Серед студентської молоді членами РМУС проводилася агітаційна робота щодо залучення молоді до наукової роботи та подальшого вступу до магістратури та аспірантури. РМУС сприяла проведенню в університету конференцій та семінарів, залучала молодих учених до роботи у складі організаційних комітетів, а також брали участь в організації предметних олімпіад з дисциплін вузівського рівня. РМУС сприяла проведенню конкурсів наукових робіт і предметних олімпіад серед молодих учених. За підтримки патентно-інформаційного відділу надавалася допомога молодим ученим у захисті інновацій, зокрема, надання консультацій в оформленні патентів і свідоцтв на твори. Члени РМУС НУ «Запорізька політехніка» брали активну участь в організації та проведенні щорічної конференції «Тиждень науки». Члени РМУС НУ «Запорізька політехніка» брали активну участь в організації та проведенні Другого міжнародного семінару «International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS`2019)». Члени РМУС НУ «Запорізька політехніка» брали участь у реалізації Весняної школи «Spring Training School for MSc and PhD students in Internet of Things» міжнародного освітнього проекту ALIOT «Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications» (реєстр. номер 573818-EPP-1-2016-1-UK-EPPKA2-CBHE-JP). Організовано участь молодих науковців університету в конкурсу проектів наукових робіт та науковотехнічних розробок молодих учених, оголошеному Міністерством освіти і науки України.

Підготовка здобувачів ступеня доктора філософії в університеті здійснюється за такими спеціальностями:

052- політологія;

073- менеджмент;

076-підприємництво,торгівля та біржова діяльність;

081 – право;

105-прикладна фізика та наноматеріали;



- 122 -комп'ютерні науки;
- 124- системний аналіз;
- 131- прикладна механіка;
- 132-матеріалознавство;
- 133-галузеве машинобудування;
- 134-авіаційна та ракетно-космічна техніка;
- 136-металургія;
- 141- електроенергетика, електротехніка та електромеханіка;
- 172- телекомунікації та радіотехніка;
- 192-будівництво та цивільна інженерія;
- 231- соціальна робота.

У ЗВО існує спеціалізована вчена рада Д17.052.01, яка приймає до захисту дисертації зі спеціальностей: матеріалознавство; механіка деформівного твердого тіла; металознавство та термічна обробка металів.

За період 2019 року спеціалізована вчена рада провела 6 засідань, на яких відбувся захист 4 кандидатських дисертацій, та 2 докторські дисертації (всі дисертації написані українською мовою).

У звітному році співробітниками НУ «Запорізька політехніка» захищено 4 докторських та 13 кандидатських дисертацій та отримано вчених звань професора – 1, доцента – 11, та подано атестаційних справ до Колегії МОНУ на отримання вчених звань – 1 – професора, 3 – доцента.

Прийнято до захисту 1 докторська дисертація.

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є ефективним методом підготовки якісно нових фахівців у вищій школі.

У 2019 р. в університеті функціонує понад 100 студентських наукових гуртків, проблемних груп та груп підготовки до Всеукраїнських студентських олімпіад і конкурсів. Різними формами НДРС охоплено 2643 студентів (33,42% від загальної кількості студентів). Основні показники НДРС перебувають на рівні минулого навчального року.

Серед заходів науково-дослідної роботи студентів важливе місце належить олімпіадам. Так у поточному навчальному році в університетському етапі студентської олімпіади взяли участь 1635 студентів з 45 кафедр.

У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади цієї весни взяли участь 166 студентів. У 2019 н.р Дипломи переможців отримали 17 студентів за напрямками: «Технології та устаткування зварювання», «Прикладне матеріалознавство», «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Теоретична та прикладна психологія», «Електричні машини та апарати», «Радіоелектронні апарати та засоби», «Цивільний захист», «Безпека життєдіяльності», «Електромеханіка», «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів», «Дизайн», «Кібербезпека», «Енергетика сільськогосподарського виробництва», «Теоретичні основи електротехніки», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Робототехніка», «Електротехнічні системи електроспоживання».

Важливим чинником високого рівня підготовки є участь студентів у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

На II етап Всеукраїнського конкурсу протягом січня-лютого 2019 року до базових закладів вищої освіти було відправлено 112 студентських наукових робіт. Постійне зростання наукового потенціалу НУ «Запорізька політехніка» безумовно доводить кількість переможців конкурсу цього року.

31 студент отримали Дипломи переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямками: «Економіка автомобільного транспорту», «Електротехніка та електромеханіка», «Транспортні системи», «Телекомунікації», «Гірництво», «Зварювання», «Електричні машини та апарати», «Інформаційні системи та технології», «Менеджмент організацій», «Загальна та соціальна психологія», «Матеріалознавство», «Управління персоналом і економіка праці», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Радіотехніка», «Інформатика і кібернетика», «Право», «Енергетичне машинобудування», «Кібербезпека», «Філософія».

У жовтні 2019 р. на конкурсі обдарованої молоді, запровадженому Запорізькою обласною державною адміністрацією, стали Лауреатами 3 студенти,

яких підготували на кафедрах комп'ютерних систем та мереж, туристичного, готельного та ресторанного бізнесу, міжнародного туризму, управління фізичною культурою і спортом.

Національний університет «Запорізька політехніка» є не лише активним учасником наукових конференцій Всеукраїнського та Міжнародного рівнів, а й організатором таких заходів.

Наказом Міністерства освіти та науки України Національний університет «Запорізька політехніка» було призначено базовим закладом вищої освіти з проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Зварювання». Протягом грудня 2018 р. - квітня 2019 р. кафедра обладнання та технології зварювального виробництва разом із відділом наукової роботи студентів плідно працювала за планом конкурсу. На конкурс з усіх куточків України надійшло 62 наукові роботи. Після їх рецензування галузева конкурсна комісія обрала авторів кращих робіт, яких було запрошено на підсумкову науково-практичну конференцію, яка відбулась 4 квітня 2019 року. На високому рівні було проведено всі заходи конференції. Студенти і викладачі, які приїхали до нас з доповідями, були приємно вражені теплою і щирою атмосферою, та прозорістю оцінювання.

Також наказом Міністерства освіти та науки України НУ «Запорізька політехніка» було призначено базовим закладом вищої освіти з проведення Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання». Викладачі та співробітники кафедри «Електропостачання промислових підприємств» старанно і сумлінно підготувались до цієї події, яка відбулась наприкінці квітня 2019 р. До нас приїхало позмагатися 70 студентів та викладачів з 24 університетів України.

Протягом вже 15 років поспіль кафедра УтаЗМП проводить Міжвузівську наукову конференцію студентів, магістрантів та аспірантів до Дня української писемності. У листопаді 2019 році вона мала назву «Культура вербальної презентації в Україні: історичні витoki, особливості, сучасні проблеми». Доповіді й виступи мали потужний культурологічний та виховний потенціал.

Традиційно успішно було проведено щорічну науково-практичну конференцію викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів НУ «Запорізька політехніка» «Тиждень науки» з 16 по 20 квітня на всіх кафедрах університету.

Про інтенсивність наукової роботи студентів свідчить і велика кількість студентських публікацій – у 2019 році за участю студентів було опубліковано 1451 стаття, з них 242 статті самостійно.

Щорічно з метою заохочення здібних студентів до науково-дослідної роботи надається 20 стипендій мера м. Запоріжжя у номінації «За успіхи у науковій роботі та успішне навчання». Переможці Всеукраїнських олімпіад і конкурсів та їх наукові керівники наказам ректора (на підставі наказів МОН) нагороджуються грошовими преміями.

У системі підготовки творчих, висококваліфікованих фахівців важливу роль відіграє оптимальне сполучення творчої, наукової і практичної підготовки студентів.

Результати НДРС цього навчального року безумовно свідчать про невтомне і сумлінне прагнення викладачів НУ «Запорізька політехніка» до підготовки високкваліфікованих фахівців.

## 6. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ

### 6.1 Нормативно-правова база з питань національно-патріотичного виховання

Організація виховної роботи серед студентів Запорізького національного технічного університету базується на Конституції України (Ст.51,53,54), Законі України «Про освіту», Законі України «Про вищу освіту» (зі змінами), Законі України «Про сприяння соціальному становленню та розвитку молоді в Україні», Законі України «Про професійні спілки, їх права та гарантії діяльності», «Концепції національно-патріотичного виховання молоді Запорізького національного технічного університету 2016 – 2020 роки», «Концепції правовиховної роботи Запорізького національного технічного університету 2015 – 2019 роки», а також на наступних нормативно-правових джерелах.

#### *Законодавчо-нормативні акти Верховної Ради України:*

– Про вшанування героїв АТО та вдосконалення національно-патріотичного виховання дітей та молоді : постанова Верхов. Ради України від 12 трав. 2015 р. № 373-VIII // Офіц. вісн. України. – 2015. – № 41. – Ст. 1249. : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/373-19> .

– Про увічнення перемоги над нацизмом у Другій світовій війні 1939–1945 років : Закон України від 9 квіт. 2015 р. № 315-VIII // Офіц. вісн. України. – 2015. – № 40. – Ст. 1179. – Текст Закону доступний також в Інтернеті: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/315-19> .

– Про увіковічення пам'яті Героїв України, які віддали своє життя за свободу і незалежність України : постанова Верхов. Ради України від 13 січ. 2015 р. № 97-VIII // Офіц. вісн. України. – 2015. – № 6. – Ст. 115. – : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/97-19> .

#### *Укази Президента України*

– Про заходи щодо поліпшення національно-патріотичного виховання дітей та молоді : указ Президента України від 12 черв. 2015 р. № 334 // Офіц. вісн.

Президента України. – 2015. – № 14. – Ст. 971. – :  
<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/334/2015>

– Про Стратегію національно-патріотичного виховання дітей та молоді на 2020 — 2025 роки: Указ Президента України від 13 жовтня 2015 року № 286/2019, <https://www.president.gov.ua/documents/2862019-27025>

– Про відзначення у 2019 році Дня пам'яті та примирення і 75-ї річниці Перемоги над нацизмом у Другій світовій війні : указ Президента України від 3 квітня 2019 р. № 99/2019, <https://www.president.gov.ua/documents/992019-26382>

– Про День Національної гвардії України : указ Президента України від 18 берез. 2015 р. № 148 // Офіц. вісн. України. – 2015. – № 23. – Ст. 632. – :  
<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/148/2015> .

– Про вшанування подвигу учасників Революції гідності та увічнення пам'яті Героїв Небесної Сотні : указ Президента України від 11 лют. 2015 р. № 69 // Офіц. вісн. України. – 2015. – № 13. – Ст. 340. – :  
<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/69/2015> .

– у 2018 Про відзначення році Дня Гідності та Свободи : указ Президента України від 24 жовтня 2018 р. № 339/2018:  
<http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/339/2018>.

– Про заходи у зв'язку з 85-ми роковинами Голодомору 1932-1933 років в Україні - геноциду Українського народ: указ Президента України від 26 листопада 2016 року: № 523/2016 <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/523/2016>

– Про відзначення 28-ї річниці незалежності України: указ Президента України від 11 липня 2019 року №513/2019:  
<https://www.president.gov.ua/documents/5132019-28305>

– Про відзначення 23-ї річниці Конституції України: указ Президента України від 24 квітня 2019р. №160/2019:  
<https://www.president.gov.ua/documents/1602019-26598>

– Про День Соборності України : указ Президента України від 13 листоп. 2014 р. № 871 – : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/871/2014>.

– Про День захисника України : указ Президента України від 14 жовт. 2014 р. № 806 : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/806/2014>.

– Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 серп. 2014 р. «Про невідкладні заходи щодо захисту України та зміцнення її обороноздатності»: указ Президента України від 24 верес. 2014 р. № 744 / [Додаток]: Про невідкладні заходи щодо захисту України та зміцнення її обороноздатності: рішення Ради нац. безпеки і оборони України від 28 серп. 2014 р. : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/744/2014> .

*Нормативно-правові документи Кабінету Міністрів України*

– Про затвердження плану заходів щодо популяризації державних символів України, виховання поваги до них у суспільстві: розпорядження Кабінету Міністрів №954-р від 07 грудня 2016р.: <http://www.kmu.gov.ua/control/uk/cardnpd?docid=249596502>;

– Про затвердження плану дій щодо реалізації Стратегії національно-патріотичного виховання дітей та молоді на 2017-2020 роки: розпорядження Кабінету Міністрів від 18 жовтня 2017 р. № 743-р: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/743-2017-%D1%80>

– Про схвалення Концепції розвитку громадянської освіти в Україні: розпорядження Кабінету Міністрів від 03 жовтня 2018 р. № 710-р: <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/pro-shvalennya-konserciyi-rozvitku-gromadyanskoyi-osviti-v-ukrayini>

– Про затвердження плану заходів з відзначення у 2018 році 100-річчя від дня народження Василя Сухомлинського: розпорядження Кабінету Міністрів від 4 липня 2018 р. № 464-р: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/464-2018-%D1%80>;

– Про затвердження плану заходів на 2019 рік з реалізації Стратегії комунікації у сфері європейської інтеграції на 2018-2021 роки: розпорядження Кабінету Міністрів від 30 січня 2019 р. № 83-р: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/83-2019-%D1%80>

– Про затвердження плану заходів щодо реалізації Концепції вдосконалення інформування громадськості з питань євроатлантичної інтеграції України на 2019 рік: розпорядження Кабінету Міністрів від 30 січня 2019 р. № 35-

<https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-konalennya-informuvannya-gromadskosti-z-pitan-yevroatlantichnoyi-integraciyi-ukrayini-na-20172020-roki>

– 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: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 08.09.2009 № 1494

– Про затвердження плану заходів щодо відзначення 100-річчя Національної академії наук: розпорядження Кабінету Міністрів від 27 грудня 2017 р. № 992-р: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/992-2017-%D1%80>;

– Про затвердження плану заходів із підготовки та відзначення 80-річчя від дня народження В'ячеслава Чорновола: розпорядження Кабінету Міністрів від 20 грудня 2017 р. № 1014-р: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1014-2017-%D1%80>

#### *Накази Міністерства освіти і науки України*

– Про затвердження Концепції національно-патріотичного виховання дітей і молоді, Заходів щодо реалізації Концепції національно-патріотичного виховання дітей і молоді та Методичних рекомендацій щодо національно-патріотичного виховання у загальноосвітніх навчальних закладах: наказ М-ва освіти і науки України від 16.06.2015 р. № 641 // Інформ. зб. та комент. М-ва освіти і науки України. – 2015. – № 7. – С. 70–95 ; № 8. – С. 87–95. – Додатки : Методичні рекомендації щодо національно-патріотичного виховання у загальноосвітніх навчальних закладах. – № 7. – С. 70–95 ; Концепція національно-патріотичного виховання дітей та молоді. – № 8. – С. 87–95; <http://old.mon.gov.ua/ru/about-ministry/normative/4068>.

– Про затвердження Плану заходів щодо посилення національно-патріотичного виховання дітей та учнівської молоді : наказ М-ва освіти і науки України від 27.10.2014 № 1232 Додаток : План заходів щодо посилення національно-патріотичного виховання дітей та учнівської молоді. – і: [http://osvita.ua/legislation/pozashk\\_osv/43521/http://osvita.ua/legislation/pozashk\\_osv/43521/](http://osvita.ua/legislation/pozashk_osv/43521/http://osvita.ua/legislation/pozashk_osv/43521/) .



*Листи Міністерства освіти і науки України*

- Про відзначення Дня захисника України [Електронний ресурс] : лист М-ва освіти і науки України від 19.09.2017 № 1/9-505 // Міністерство освіти і науки України : офіц. веб-сайт. : <http://old.mon.gov.ua/ua/about-ministry/normative/8083>
- Щодо реалізації Закону України «Про запобігання та протидію домашнього насильства»: Лист Міністерства освіти і науки України № 1/9-6351 від 27.09.2019
- Про проведення інформаційних кампаній щодо протидії торгівлі людьми: лист Міністерства освіти і науки України від 17.07.2018 р. № 1/9-453
- Щодо профілактики злочинності серед неповнолітніх: лист Міністерства освіти і науки України від 14.05.2018 №1/9-301
- Щодо безпеки життєдіяльності учасників навчально-виховного процесу на час літніх канікул [Електронний ресурс] : лист М-ва освіти і науки України від 23.05.2017 № 1/9-288 // Міністерство освіти і науки України : офіц. веб-сайт. – : <http://old.mon.gov.ua/ua/about-ministry/normative/7482>.
- Про відзначення Дня пам'яті та примирення і Дня Перемоги над нацизмом у Європі : лист М-ва освіти і науки України від 23.04.2015 № 1/9-211 / : <http://osvita.ua/legislation/other/46818/> .
- Про методичні рекомендації з патріотичного виховання : лист М-ва освіти і науки України від 27.11.2014 № 1/9-614 – Додаток : Методичні рекомендації з організації патріотичного виховання дітей та учнівської молоді у 2014/2015 навчальному році. – : [http://osvita.ua/legislation/pozashk\\_osv/44204/](http://osvita.ua/legislation/pozashk_osv/44204/) .
- Про організацію фотовиставок, [присвячених подвигу українського народу під час антитерористичної операції на Сході України] [Електронний ресурс] : лист М-ва освіти і науки України від 28.08.2014 № 1/9-429 // Освіта.ua. – : [http://osvita.ua/legislation/Ser\\_osv/42626/](http://osvita.ua/legislation/Ser_osv/42626/) .
- Про проведення Уроків мужності : лист М-ва освіти і науки України від 13.08.2014 № 1/9-412 : [http://osvita.ua/legislation/Ser\\_osv/42453/](http://osvita.ua/legislation/Ser_osv/42453/) .

## 6.2 Навчально-виховна робота

В НУ «Запорізька політехніка» 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.

Останні зміни в Законі України «Про вищу освіту», що значно розширили і законодавчо закріпили повноваження студентського самоврядування, в НУ «Запорізька політехніка» були впроваджені одними з перших в Україні.

Представники студентського самоврядування беруть участь в управлінні навчальним закладом:

- є активними членами вчених рад та конференцій факультетів, інститутів та університету в цілому;
- погоджують відрахування, переведення та поновлення студентів;
- приймають участь у призначенні проректорів по роботі зі студентами, директора студентського містечка та працівників студентських гуртожитків;
- розробляють, обговорюють, затверджують проекти положень, наказів, розпоряджень, що стосуються студентів.

Традиційними є звіти ректора університету на засіданнях студентського самоврядування, заслуховуються та обговорюються звіти структурних підрозділів університету.

Починаючи з перших днів перебування студентів у стінах Запорізького національного технічного університету спільно зі студентським самоврядуванням, за участі профкому студентів, ректоратом проводиться робота у зазначених напрямках.

Робота проводиться за двома основними напрямками: робота з невстигаючими студентами та конкурси для обдарованої молоді.

Двічі на місяць проводяться засідання студентських деканатів, на яких підіймається питання стосовно навчання студентів. Згідно з рішеннями, прийнятими на цих засіданнях, проводяться заходи, основною метою яких є підвищення успішності навчання студентів НУ «Запорізька політехніка». 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, націлена на формування у студентів творчих здібностей, виховання особистості, здатної до саморозвитку, як під час навчання у вищій школі, так і в подальшій професійній діяльності.

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є ефективним методом підготовки якісно нових фахівців у вищій школі.

Різними формами науково-дослідної роботи студентів охоплено 2558 студентів, що складає третину від загальної кількості.

Серед заходів науково-дослідної роботи студентів важливе місце належить олімпіадам. Так у поточному навчальному році в університетському етапі студентської олімпіади взяли участь 1635 студентів з 45 кафедр.

У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади цієї весни взяли участь 166 студентів. У 2018/2019 н.р. Дипломи переможців отримали 13 студентів за напрямками: «Технології» та устаткування зварювання, «Прикладне матеріалознавство», «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Теоретична та прикладна психологія», «Електричні машини та апарати», «Радіоелектронні апарати та засоби», «Цивільний захист», «Безпека життєдіяльності» «Електромеханіка», «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів», «Дизайн», «Кібербезпека», «Енергетика сільськогосподарського виробництва», «Теоретичні основи електротехніки», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Робототехніка», «Електротехнічні системи електроспоживання».

Важливим чинником високого рівня підготовки є участь студентів у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

Протягом жовтня-грудня 2018 року в НУ «Запорізька політехніка» було проведено університетський етап Всеукраїнського конкурсу за 13-ма секціями, для участі у якому було подано 216 наукових робіт з 47 кафедр. 87 студентів стали переможцями університетського етапу конкурсу.

На II етап Всеукраїнського конкурсу протягом січня-лютого 2019 року до базових закладів вищої освіти було відправлено 112 студентських наукових робіт. Постійне зростання наукового потенціалу НУ «Запорізька політехніка» безумовно доводить кількість переможців конкурсу цього року.

35 студентів отримали Дипломи переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямками: «Економіка автомобільного транспорту», «Електротехніка та електромеханіка», «Транспортні системи», «Телекомунікації», «Гірництво», «Зварювання», «Електричні машини та апарати», «Інформаційні системи та технології», «Менеджмент організацій», «Загальна та соціальна психологія», «Матеріалознавство», «Управління персоналом і економіка праці», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Радіотехніка», «Інформатика і кібернетика», «Право», «Енергетичне машинобудування», «Кібербезпека», «Філософія».

Лауреатами конкурсу обдарованої молоді, запровадженому Запорізькою обласною державною адміністрацією, стали Лауреатами 4 студента, яких підготували на кафедрах комп'ютерних систем та мереж, туристичного, готельного та ресторанного бізнесу, управління фізичною культурою і спорту.

Наказом Міністерства освіти та науки України Національний університет «Запорізька політехніка» було призначено базовим закладом вищої освіти з проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Зварювання». Протягом грудня 2018 р. - квітня 2019 р. кафедра обладнання та технології зварювального виробництва разом із відділом наукової роботи студентів плідно працювала за планом конкурсу. На конкурс з усіх куточків України надійшло 62 наукові роботи. Після їх рецензування галузева конкурсна комісія обрала авторів кращих робіт, яких було запрошено на підсумкову

науково-практичну конференцію, яка відбулась 4 квітня 2018 року. На високому рівні було проведено всі заходи конференції. Студенти і викладачі, які приїхали до нас з доповідями, були приємно вражені теплою і щирою атмосферою, та прозорістю оцінювання.

Викладачі та співробітники кафедри обладнання та технології зварювального виробництва дуже сумлінно попрацювали за для успішного проведення конференції.

Також наказом Міністерства освіти та науки України НУ «Запорізька політехніка» було призначено базовим закладом вищої освіти з проведення Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання». Викладачі та співробітники кафедри «Електропостачання промислових підприємств» старанно і сумлінно підготувались до цієї події. До нас приїхало позмагатися 70 студентів та викладачів з 24 університетів України.

У квітні 2019 р. на базі Національного університету «Запорізька політехніка» було проведено обласний етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування. Усього взяли участь 114 студентів, 33 школяра. З команди НУ «Запорізька політехніка» отримали Дипломи переможців. Завдяки зусиллям викладачів кафедри програмних засобів, а також співробітників центру інновацій та інформаційно-технічного забезпечення олімпіада пройшла на традиційно високому для нашого університету рівні.

Переможцями Всеукраїнського конкурсу «Авіатор 2018» стали три студенти машинобудівного факультету та аспірант II курсу.

Протягом вже 14 років поспіль кафедра УтаЗМП проводить Міжвузівську наукову конференцію студентів, магістрантів та аспірантів до Дня української писемності. У 2018 році вона мала назву «Наука, техніка, культура, мистецтво: досягнення в Україні, пошуки і перспективи, видатні постаті». Доповіді й виступи мали потужний культурологічний та виховний потенціал.

Традиційно успішно було проведено щорічну науково-практичну конференцію викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів НУ «Запорізька політехніка» «Тиждень науки» з 16 по 20 квітня на всіх кафедрах університету.

Про інтенсивність наукової роботи студентів свідчить і велика кількість студентських публікацій - у 2017 році за участю студентів було опубліковано 1214 статей, з них 209 статей самостійно. Наявність публікацій, а також актів впровадження у виробництво або навчальний процес, підвищує шанси отримати перемогу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

У студентів технічних напрямків є можливість безкоштовно публікуватися у журналі НУ «Запорізька політехніка» «Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні».

Щорічно, з метою заохочення здібних студентів до науково-дослідної роботи призначаються 20 стипендій мера м. Запоріжжя у номінації «За успіхи у науковій роботі та успішне навчання».

У системі підготовки творчих, висококваліфікованих фахівців важливу роль відіграє оптимальне сполучення творчої, наукової і практичної підготовки студентів.

Науково-дослідна робота студентів, як важлива складова процесу підготовки фахівців високої кваліфікації, активно пропагандується студентам викладачами кафедр університету, а також відділом наукової роботи студентів.

Таблиця 6.1 – Лауреати Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2018/2019 н.р.

№ з/п	Назва галузі (напрямку, спеціальності)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
1	«Металургія»	Диплом I ступеня	Фетісов Руслан Юрійович, ІФ-316	Бережний Станіслав Петрович, доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва
2	«Комп'ютерна інженерія»	Диплом I ступеня	1. Тимошенко Володимир Сергійович, КНТ-614м 2. Рудьковський Олексій Русланович, КНТ-514м	Киричек Галина Григорівна, доцент кафедри комп'ютерних систем та мереж
3	«Зварювання»	Диплом I ступеня	Фетісов Руслан Юрійович, ІФ-316	Бережний Станіслав Петрович, доцент кафедри обладнання і технології зварювального

№ з/п	Назва галузі (напряму, спеціальності)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
				виробництва
4	«Електротехніка та електромеханіка»	Диплом I ступеня	Шульженко Сергій Сергійович, Е-314м	Назарова Олена Сергіївна, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
5	«Електротехніка та електромеханіка»	Диплом I ступеня	Олейніков Микола Олександрович, Е-326сп	Осадчий Володимир Володимирович, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
6	«Комп'ютерні науки»	Диплом I ступеня	Лимарев Ігор Олегович, КНТ-415	Субботін Сергій Олександрович, завідувач кафедри програмних засобів
7	«Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»	Диплом I ступеня	Шульженко Сергій Сергійович, Е-314м	Назарова Олена Сергіївна, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
8	«Загальна та соціальна психологія»	Диплом II ступеня	Садикіна Альона Сергіївна, СН-116	Бородулькіна Тетяна Олександрівна, доцент кафедри психологія
9	«Гірництво»	Диплом II ступеня	Бочаров Андрій Михайлович, Е-315	Антонов Микола Леонідович, декан електротехнічного факультету, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
10	«Енергетичне машинобудування»	Диплом II ступеня	Полуведько Сергій Юрійович, Т-414м	Слинько Георгій Іванович, завідувач кафедри двигуни внутрішнього згорання
11	«Автоматизація та комп'ютерно-інформаційні технології»	Диплом II ступеня	1. Олейніков Микола Олександрович, Е-326сп 2. Морозов Павло Юрійович, Е-313м	Назарова Олена Сергіївна, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
12	«Будівництво та цивільна інженерія»	Диплом III ступеня	Апостолова Марина Вікторівна, БАД-115	Жаданова Клавдія Федорівна, доцент кафедри будівельного виробництва та управління проектами
13	«Військові науки»	Диплом III ступеня	Кононенко Андрій Вікторович, ІФ-317	Спудка Ірина Миколаївна, доцент

№ з/п	Назва галузі (напряму, спеціальності)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
		ступеня		кафедри українознавства та загальної мовної підготовки
14	«Економіка та економічна політика»	Диплом III ступеня	Коваленко Єлизавета Віталіївна, ГФ-217	Прушківська Емілія Василівна, завідувач кафедри міжнародних економічних відносин
15	«Транспортні системи»	Диплом III ступеня	Юзвук Надія Сергіївна, Т-813м	Райда Ігор Михайлович, старший викладач кафедри транспортних технологій
16	«Управління персоналом і економіка праці»	Диплом III ступеня	Засоріна Ганна Володимирівна, МТУ-214м	Карпенко Андрій Володимирович, доцент кафедри економіки та митної справи
17	«Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»	Диплом III ступеня	1. Костяной Павло Андрійович, РТ-115 2. Романюк Денис Ігорович, РТ-115	Шило Галина Миколаївна, завідувач кафедри інформаційних технологій електронних засобів
18	«Механічна інженерія»	Диплом III ступеня	Білий Роман Юрійович, Т-418сп	Рягін Сергій Львович, доцент кафедри механіки
19	«Електричні машини і апарати»	Диплом III ступеня	Лось Владислав Євгенович, Е-214м	Дівчук Тетяна Євгенівна, старший викладач кафедри електричних машин
20	«Електричні машини і апарати»	Диплом III ступеня	Харченко Віталій Анатолійович, Е-214м	Яримбаш Сергій Тимофійович, доцент кафедри електричних машин
21	«Електричні машини і апарати»	Диплом III ступеня	Качан Ігор Сергійович, Е-214м	Яримбаш Дмитро Сергійович, завідувач кафедри електричних машин
22	«Гірництво»	Диплом III ступеня	1. Жабицький Роман Сергійович, Е-816м 2. Новічков Дмитро Андрійович, Е-816м	Антонова Марина Володимирівна, старший викладач кафедри електричних та електронних апаратів
23	«Гірництво»	Диплом III ступеня	Алтарьов Антон Сергійович, Е-326сп	Крисан Юрій Олексійович, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
24	«Зварювання»	Диплом III ступеня	Кузьма Сергій Олександрович, ІФ-413	Андрущенко Михайло Іванович, доцент кафедри обладнання і технології



№ з/п	Назва галузі (напряму, спеціальності)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
				зварювального виробництва
25	«Електротехніка та електромеханіка»	Диплом III ступеня	Жабицький Роман Сергійович, Е-816	Антонова Марина Володимирівна, старший викладач кафедри електричних та електронних апаратів
26	«Електротехніка та електромеханіка»	Диплом III ступеня	Соловійов Микита Павлович, Е-117	Антонов Микола Леонідович, декан електротехнічного факультету, доцент кафедри електропривода і автоматизації промислових установок
27	«Право»	Диплом III ступеня	Бабак Максим Андрійович, Ю-314м	Філей Юрій Володимирович, декан юридичного факультету, доцент кафедри кримінального, цивільного та міжнародного права
28	«Радіотехніка»	Диплом III ступеня	Костяной Павло Андрійович, РТ-115	Шило Галина Миколаївна, завідувач кафедри інформаційних технологій електронних засобів
29	«Романо-германські мови та літератури»	Диплом III ступеня	Фесечко Дар'я Михайлівна, ГФ-315	Гура Наталя Петрівна, доцент кафедри теорії та практики перекладу
30	«Радіотехніка»	Диплом III ступеня	Поляруш Денис Андрійович, РТ-914м	Бугрова Тетяна Іванівна, доцент кафедри радіотехніки та телекомунікації
31	«Електротехніка та електромеханіка»	Диплом III ступеня	1. Гавров Артем Ігорович, Е-127сп 2. Маслов Сергій Олександрович, Е-127сп	Гуляева Тетяна Василівна, доцент кафедри фізики

Таблиця 6.2 – Лауреати II етапу Всеукраїнських студентських олімпіад з предметів та спеціальностей 2018/2019 н.р.

№ з/п	Назва галузі (напряму, спеціальності, дисципліни)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
1	«Електротехнічні системи електроспоживання»	I	Крисан Катерина Олександрівна, Е-115	Кулагін Дмитро Олександрович, професор кафедри

№ з/п	Назва галузі (напряму, спеціальності, дисципліни)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
				електропостачання промислових підприємств
2	«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	I	Олейніков Микола Олександрович, Е-316сп	Казурова Аліна Євгенівна, доцент кафедри електроприводу та автоматизації промислових установок
3	«Технології та устаткування зварювання»	II	Гурський Юрій Олександрович, ІФ-314	Куликовський Руслан Анатолійович, доцент кафедри обладнання та технології зварювального виробництва
4	«Електричні машини і апарати»	II	Зацерковний Даниїл Романович, Е-415	Жорняк Людмила Борисівна, доцент кафедри електричних та електронних апаратів
5	«Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій»	II	Котов Микола Миколайович, ІФ-316	Капустян Олексій Євгенович, старший викладач кафедри обладнання та технології зварювального виробництва
6	«Електромеханіка»	III	Олейніков Микола Олександрович, Е-316сп	Антонов Микола Леонідович, декан електротехнічного факультету, доцент кафедри електроприводу та автоматизації промислових установок
7	«Транспортні системи»	III	Ходан Владислав Ілліч, Т-316	Кузькін Олексій Феліксович, декан транспортного факультету, доцент кафедри транспортних технологій
8	«Матеріалознавство»	III	Демиденко Едуард Віталійович, ІФ-615	Вініченко Валерій Степанович, доцент кафедри фізичного матеріалознавства
9	«Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання»	III	Корнієнко Євгеній Романович, М-246сп	Комочкін Микола Сергійович, старший викладач кафедри металорізальних верстатів і інструментів
10	«Кібербезпека»	III	Гайтота Євгенія Валентинівна, РТ-814м	Неласа Ганна Вікторівна, доцент кафедри захисту інформації
11	«Прикладна механіка»	III	Стефаненко Оксана Віталіївна, М-814м	Матюхін Антон Юрійович, доцент

№ з/п	Назва галузі (напряму, спеціальності, дисципліни)	Місце	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
				кафедри обробка металів тиском
12	«Безпека життєдіяльності»	III	Козлов Валерій Валентинович, КНТ-137	Писарський Андрій Олексійович, старший викладач кафедри охорони праці і навколишнього середовища
13	«Енергетика та електротехнічні системи в АПК»	III	Крисан Катерина Олександрівна, Е-115	Федоша Денис Володимирович, доцент кафедри електропостачання промислових підприємств

Таблиця 6.3 – Лауреати Обласного конкурсу для обдарованої молоді в галузі науки Запорізької обласної державної адміністрації 2018/2019 н.р.

№ з/п	Назва галузі	П.І.Б. лауреата, група	П.І.Б. керівника, посада
1	«Фізико-математичні науки»	Рудьковський Олексій Русланович, КНТ-514м	Киричек Галина Григорівна, доцент кафедри комп'ютерні системи і мережі, к.т.н.
2	«Історичні та культурологічні науки»	Делі Олена Володимирівна, МТЕ-126	Бут Тетяна Вікторівна, доцент кафедри туристичного, готельного та ресторанного бізнесу, к.е.н
3	«Економічні науки»	Безхлібна Анастасія Вікторівна, мол. науковець, доцент кафедри міжнародного туризму, к.е.н.	Зайцева Валентина Миколаївна, к.п.н., професор, член Міжнародної академії наук вищої школи
4	«Фізичне виховання та спорт»	Біла Христина Сергіївна, УФКС-119м	Корж Наталія Леонідівна, доцент кафедри управління фізичною культурою та спортом

У 2019 р. студенти НУ «Запорізька політехніка» брали участь у стипендіальній програмі «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука.

Виняткова увага приділяється 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.

Проводиться університетський тур обласного конкурсу «Студент року», «Кращий студент України», переможці яких визначалися спеціально створеними комісіями за передбаченими номінаціями. Так, у 2019 році здійснювався відбір за такими номінаціями: «Студент – громадський 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», «Студент – староста року», «Студентська сім'я року» тощо.

Також в результаті обговорення кандидатур – переможців факультетських конкурсів конкурсна комісія університету прийняла рішення: визначити переможцями університетського конкурсу «Студент року НУ «Запорізька політехніка–2019» наступних студентів (за номінаціями): «Студент – громадський діяч року» – Заїка Валерія Владиславівна (ФЕУ-516) та Бондарєв Максим Ігорович (РТ-918М); «Студент – артист року» – Герасимчук Михайло Андрійович (ІФ-118М) та Осьмуха Тетяна Олександрівна(ФЕУ-114М); «Студент – вчений року» – Шульженко Сергій Сергійович (Е-318М) та Єськов Кирило Олегович (ФЕУ-314М); «Студент – лідер студентського самоврядування року» – Куковицька Катерина Сергіївна (ФЕУ – 514М) та Бондарєв Андрій Андрійович (КНТ-618М); «Студент – спортсмен року» – Касай Олександр Павлович (М-618М) та Науменко Євген Ігорович (УФКС-118); «Студент – журналіст року» – Гав'як Василина Анатоліївна (СН-316); «Студент – волонтер року» – Ошека Ілля Олегович (МТЕ-319М) та Пшенична Анастасія Ігорівна ( БАД-516М); «Студент – патріот року» – Кравчук Артем Едуардович (ІФ-526М); «Студент – староста року» - Заведєєв Владислав Олександрович (М-118М) та Поварніна Ірина Віталіївна (Е-116);«Студентська сім'я року» – Родителева Анастасія Романівна та Родителєв Михайло Андрійович (М-618М).

Також у 2019 році студенти НУ «Запорізька політехніка» стали переможцями обласного конкурсу «Студент року – 2019» у номінаціях: «Студент – громадський діяч року» – Заїка Валерія Владиславівна (ФЕУ-516); «Студент – артист року» – Герасимчук Михайло Андрійович (ІФ-118М); «Студентська сім'я року» – Родителева Анастасія Романівна та Родителєв Михайло Андрійович (М-

618м).

Згідно Наказу Міністерства освіти і науки України №420 від 01.04.2019 року Запорізький національний технічний університет було перейменовано у Національний університет «Запорізька політехніка» 26 червня відбулося урочисте відкриття дошки НУ «Запорізька політехніка» і підйом прапора університету, що засвідчив офіційний старт «Запорізької політехніки». Привітати університет із такою визначною подією прибуло дуже багато почесних гостей.



У 2019 році в актовій залі НУ «Запорізька політехніка» студенти випускних курсів мали змогу в урочистій обстановці отримати дипломи з відзнакою, сертифікати почесних випускників за їх багаторічну участь у громадському, культурному, спортивному та науковому житті університету.

Особи, які навчаються, виявляють інтерес до наукової діяльності, про що красномовно свідчить статистика залучення молоді до різнопланових наукових заходів університетського, міського, обласного, загальнодержавного та міжнародного рівнів. Відповідно, за успіхи та високі досягнення у науковій, спортивній та громадській діяльності студенти отримують заохочення за рахунок коштів, передбачених у кошторисі навчального закладу, затвердженому у встановленому порядку.



Студенти НУ «Запорізька політехніка» завжди знаходяться в авангарді організованого студентського руху в Запорізькій області та Україні. Про це свідчать наші нагороди та обрання наших 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.

Постійно проводяться заходи студентського самоврядування НУ «Запорізька політехніка», проходять зустрічі з волонтерськими групами та благодійними організаціями; серія інформаційних лекцій з профілактики ВІЛ/СНІДу із залученням благодійного фонду «Сподівання» та волонтерів запорізької обласної організації товариства червоного хреста України; діагностика студентів на ВІЛ-інфекцію з використанням швидких тестів та залученням клініки дружньої до молоді; постійне висвітлення питань протидії насильству в сім'ї у

засобах масової інформації, зокрема, 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; Запорізькою організацією червоного хреста було проведено ряд тренінгів-семінарів «Що таке Червоний Хрест та навіщо він нам потрібен», «Міжкультурний діалог», «Гендерна рівність», «Недопущення дискримінації» та «Соціальна інтеграція». Було проведена зустріч присвячена Всесвітньому дню боротьби з туберкульозом.



Особи, які навчаються в університеті, завжди приймають активну участь у акціях з благоустрою територій міста. У 2019 році відбулись такі суботники: у



парку напроти вокзалу «Запоріжжя - 2», у парку відпочинку «Олександрівський сад»; у парку на площі Запорізькій; на проспекті Соборному на території Олександрівського району, на якому студенти ліквідували нелегальну вуличну рекламу; на території Дитячої залізничної дороги; та на території навчального закладу тощо.



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

Колективно з кафедрою військової підготовки Національного університету «Запорізька політехніка» 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.

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. Викладачі надають студентам такі завдання, новітню інформацію до розв'язки яких можна знайти у бібліотеці Національного університету «Запорізька політехніка».

26 липня 2019 року відбувся урочистий випуск курсантів військової



кафедри та складання ними присяги на вірність українському народу. Цього року військова кафедра підготувала 120 молодших лейтенантів запасу.



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



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

Восени 2019 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 НУ «Запорізька політехніка». 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.



Відповідно до плану заходів протягом року до державних свят та пам'ятних подій регулярно проводяться засідання круглих столів, інформаційні години, тематичні бесіди, уроки мужності, уроки пам'яті, демонстрації фото- та відео-матеріалів, тематичні фотовиставки та відкриті перегляди літератури у бібліотеці тощо. Постійно розміщуються оголошення-нагадування у різних інформаційних джерелах (плакати на дошках оголошень в університеті, соціальних мережах, інформаційному порталі профспілки студентів) та висвітлюється інформація про проведені заходи у засобах масової інформації університету.

Крім цього, студенти та науково-педагогічні працівники університету прийняли активну участь у обласних та місцевих заходах до Дня Незалежності України; до Дня Прапора України; у заходах з вшанування Дня пам'яті жертв політичних репресій (покладання квітів); урочисті заходи до Дня Соборності України (урочисті збори у музично-драматичному театрі ім. В.Г. Магара, у ході яких пройшло нагородження наших співвітчизників за особливі заслуги перед рідним краєм, після чого актори театру подарували глядачам спектакль); у заходах до Дня Гідності та Свободи, біля меморіалу учасникам Революції Гідності та інших; у заходах з вшанування До дня пам'яті жертв голодоморів (покладання квітів), участь у акції «Запали свічку»; в урочистостях з нагоди Дня захисника України, приймали участь у відкритті меморіальних дошок; проведення заходів, присвячених вшануванню пам'яті жертв фашизму тощо.





Святкове відзначення 74-ї річниці завершення Другої світової війни, 75-ї річниці визволення України від фашистських загарбників та покладання студентською молоддю квітів до пам'ятників, меморіальних дошок загиблих воїнів, захисників Вітчизни; напередодні Дня Великої Перемоги над фашизмом за підтримки адміністрації та профкому студентів у Запорізькому національному технічному університеті відбулася урочиста зустріч ветеранів та учасників бойових дій. 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 1939 – 1945 років; організовані відвідування студентами ветеранів війни за місцями їх проживання тощо.



#### **6.4 Робота центру сприяння працевлаштуванню студентів**

В університеті діє Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників НУ «Запорізька політехніка». Робота Центру регламентується Законом України «Про вищу освіту», та положенням про Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників НУ «Запорізька політехніка».

Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників НУ

«Запорізька політехніка» працює за Планом, що складається на поточний рік і затверджується ректором (першим проректором) НУ «Запорізька політехніка».

За звітний період виконано ряд заходів:

З початку лютого проходив набір на стажування у Німецьку фермерську компанію «Spreewaldbauer Ricken» для студентів денної та заочної форм навчання.

12 лютого 2019 року відбулася зустріч з представниками «Патрульної поліції» Запорізької області стосовно конкурсного відбору на службу до «Патрульної поліції»



З 18 лютого до 30 березня 2019 року НУ «Запорізька політехніка» разом з Запорізьким обласним центром молоді провели набір до школи вожатської майстерності.

З кінця березня розпочалася презентаційна компанія стосовно роботи і стажування у Болгарії від компанії «Турал-Україна».

Упродовж весни велася робота щодо проведення відбору співробітників до аквапарку «Острів скарбів» (сmt. Кирилівка) на посаду «інструктор-рятувальник» під час літніх канікул. 18 квітня 2019 року студенти відвідали зустріч та пройшли співбесіду з роботодавцем, де мали змогу познайомитися з керівництвом аквапарку, дізнатися загальну інформацію про умови роботи, проживання, оплату праці, свій майбутній функціонал. Таким чином, на період літніх канікул роботу в аквапарку «Острів скарбів» отримало понад 40 студентів.

Протягом місяця поширювалась інформація стосовно можливості отримати запрошення на літнє оплачуване стажування в дирекціях з управління персоналом підприємств групи МЕТІНВЕСТ для студентів 3-6 курсів та випускників напрямів: економіка, соціологія, психологія, журналістика, менеджмент.

8 травня 2019 року адміністрація АТ «Мотор Січ» запросила студентів на День відкритих дверей, де студенти змогли ознайомитися з підприємством та специфікою роботи на ньому.

19 травня 2019 року за підтримки спонсора проекту «Балтика 7» студенти взяли участь у майстер-класі «Вектор на успіх – 2019». На відвідувачів майстер-класу очікував 7 годин мотиваційних і практичних занять, присвячених відкриттю власної справи з нуля з таких тем, як:

- Бізнес в Instagram;
- Як відкрити власне кафе;
- Бізнес в Telegram;
- Бізнес з Китаєм.



7 червня 2019 року в рамках профорієнтаційних заходів у приміщенні Запорізької обласної ради студенти разом з фахівцями Центру відвідали «круглий стіл» щодо спільних заходів з інформування про роботу правоохоронних органів, вступу на службу в Поліцію, а також закладів які пропонують спеціалізовану освіту. В обговоренні взяли участь перший заступник голови ЗОР Єгор Семенков, начальник Управління кадрового забезпечення ГУНП Олексій Мамчій, директор Запорізького центру первинної професійної підготовки «Академія поліції» Микола Назаренко, начальник Патрульної поліції Світлана Михайловська, голова поліцейської комісії Віктор Нестеренко, представники студентського самоврядування ВНЗ та провідні фахівці комунальних установ.





У вересні 2019 року проведено презентації діяльності Центру для першокурсників та студентів, що проживають у гуртожитках, а також презентації в рамках екскурсійних маршрутів, організованих в університеті для профоргів груп I курсу.

До 29 листопада 2019 року студенти змогли прийняти участь у 14-му конкурсі стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. За необхідності студенти зверталися до співробітників Центру стосовно можливостей та переваг програми, а також про те, як правильно подати заявку на конкурс, про етапи відбору стипендіатів та підтримку, яку надає Фонд.

5 листопада 2019 року було проведено вже традиційний для НУ «Запорізька політехніка» «Ярмарок кар'єри – 2019» для студентів технічних та гуманітарних спеціальностей. Учасниками Ярмарку стали провідні підприємства міста та області: ПАТ «Запоріжтрансформатор», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», агентство інтернет-маркетингу «NETROCKET», компанія «Прогрес», Туристична компанія «Турал-Україна», Сільпо, АТ «Подільський цемент» (м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька область, Україна), АТ «Мотор Січ», GDM Group, ПАТ «Запоріжсталь», ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат», Управління патрульної поліції в Запорізькій області, OTP Bank, Датагруп та ін.

В рамках «Ярмарку кар'єри – 2019» було проведено майстер-клас «З чого почати діджитал кар'єру, якщо ти ще студент» від маркетинг-менеджера

агентства Netrocket Ярослава Мокроусова.

12 листопада 2019 року пройшла зустріч-презентація з генеральним директором «Турал-Україна» Гешо Любеновим. Де студенти змогли дізнатися про можливості стажування на курортах Болгарії у 2020 році на зимовий та літній період.

16 листопада 2019 року студенти взяли участь у Ярмарку вакансій «Digital Job» який був організований Запорізьким обласним центром молоді.

27 листопада відбулась зустріч з представниками Управління патрульної поліції в Запорізькій області з приводу постійного працевлаштування.

За підсумками 2019 року випускникам-магістрам та бакалаврам було надано 47 рекомендаційних листів для працевлаштування як молодих фахівців на наступні підприємства:

№ з/п	Підприємство/установа	Кількість рекомендаційних листів
1.	АТ «Мотор Січ»	46 (з них 28 – студентів-магістрів, 17 – студентів-бакалаврів, 1 – студент-аспірант)
2.	КП «НВК «Іскра»	1 (з них, 1 – студент-магістр)

Також постійною є робота Центру в напрямку сприяння тимчасовій зайнятості студентів: ведення реєстрів роботодавців, студентів, надання консультацій з питань працевлаштування, оформлення резюме, проходження співбесід тощо.

Також серед компаній, з якими співпрацює Центр в напрямку тимчасового працевлаштування, є: мережа супермаркетів «Сільпо», «VARUS», Запорізька торгово-промислова палата «Козак-Палац», Ашан та ін.

Активно ведеться пошук потенційних роботодавців для співпраці. До підприємств м. Запоріжжя та Запорізької обл. надсилаються підписані ректором НУ «Запорізька політехніка» листи до потенційних роботодавців.

Так, протягом року Центр запропонував студентам більш ніж 300 різноманітних та різнопрофільних вакансій на постійну та тимчасову зайнятість від провідних підприємств та компаній міста, області, країни.

## 6.5 Спортивно-масова робота

За звітний період в НУ «Запорізька політехніка» була проведена плідна робота з фізкультурно-оздоровчої та спортивно-масової направленості Кафедрою ФКОНВС при підтримці профспілки студентів було проведено Спортивний вечір, присвячений підведенню підсумків Спартакіади НУ «Запорізька Політехніка» і спортивних досягнень серед студентів. Всього в збірних командах займаються 680 студентів. Протягом року проводиться до 560 спортивних змагань. В змаганнях різного рівня приймають участь 65-67% студентів. В секціях з 19 видів спорту займаються 2587 студентів.

На базі НУ «Запорізька політехніка» у 2019 році створено відділення ГО «Студентська спортивна спілка України». Голова відділення призначено С.Б. Белікова.

НУ «Запорізька політехніка» зі спортивної аеробіки до складу якої входять 4 МСМК, 5 МС, 4 КМС серед яких переможці міжнародного турніру Всеукраїнських студентських ігор, Національного Чемпіонату та Чемпіонату України серед студентів, володарі Кубка України. На Чемпіонаті світу у Португалії до складу збірної України увійшли студенти НУ «Запорізька Політехніка» а саме: Дар'я Суботина (УФКС-147), Катерина Черкез (ФЕУ-522), Дар'я Гуцалюк (УФКС-113), Олександра Подопрігора (БАД-314м), які вибороли бронзові нагороди в категорії «аеростеп». На етапі Кубка світу у Болгарії до складу збірної України, увійшли наші студенти: Володимир Виходцев (УФКС-124), Катерина Черкез (ФЕУ-522), Дар'я Суботина (УФКС-147) і Анжеліка Рожкова (МТУ-217), стали бронзовими призерами у категорії «група». На Чемпіонаті Європи у м. Баку (Азербайджанська республіка) у складі збірної України: Катерина Черкез, Дар'я Гуцалюк, Дар'я Суботина і Анжеліка Рожкова, стали срібними призерами в категорії «аеростеп». На Кубку Слабожанщини у місті Суми студенти НУ «Запорізька політехніка»: Катерина Карпович (ГФ-316), Влада Вихорева (БАД-117), Аліна Рубан (БАД-418сп), Олександра Коваленко (ФЕУ-118), Тетяна Шеховцова (КНТ-517), Анастасія Єгорова (БАД-528сп), Тетяна Підгорна (ГФ-329), Андрій Фоняк (УФКС-119), стали переможцями у категорії «FANK». Тренує збірну заслужений працівник ФКіС України,



заслужений тренер України, завідувача кафедри ФКОНВС Світлана Іванівна Атаманюк і старший викладач кафедри ФКОНВС МСМК Катерина Вікторівна Шеховцова, яка тренує збірну команду НУ «Запорізька політехніка» з фанк аеробіки.

Команда з гандболу «ЗНТУ-ЗАБ», до складу збірної входять 7 МС, 11 КМС. 10 гравців команди у складі молодіжної збірної України учасники відбіркового турніру до фінальної частини Чемпіонату Європи з гандболу. Студент Тарас Міноцький (УФКС-128), визнаний кращим гравцем відбіркового турніру до фіналу Чемпіонату Європи. Переможці традиційного 17 міжнародного меморіалу пам'яті Б. Белікова та І. Соболевського. Команда приймала участь в Чемпіонаті України серед команд суперліги і посіла III місце в сезоні 2018-2019 рр., бронзові призери Кубку України серед команд суперліги. Також команда приймала участь в змаганнях Кубку виклику «Челенж Кап» і вийшла у 1/8 фіналу цього європейського клубного турніру та перемога у Чемпіонаті України з пляжного гандболу сезону 2018-2019 р. Тренери команди: заслужений тренер України Ростислав Ланевич, МС Сергій Серенко. Начальник команди - викладач кафедри ФКОНВС Дмитро Корнієнко.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з баскетболу, до складу якої входять 15 студентів КМС НУ «Запорізька політехніка». Переможці Чемпіонату м. Запоріжжя, у Чемпіонаті обласних змагань серед студентів ВНЗ III-IV р.а. зі стрітболу, бронзові призери Чемпіонату України серед команд I ліги. Команда є бронзовим призером Студентської Баскетбольної Ліги України. У складі БК «Запоріжжя» бронзовий призер Чемпіонату України серед команд суперліги, студент Яків Титов (УФКС -516) та срібний призер XXX Всесвітньої Універсиади в Неаполі (Італія) в складі збірної України студент Кондраков Юрій (УФКС-113). Тренує команду К.В.Вікторов.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з гирьового спорту: студент МС Михайло Давиденко (ІФ-224) - призер і чемпіон обласних змагань серед ЗВО, переможець Кубку Ректора НУ «Запорізька політехніка». Студент Руслан Орін (Е-417) - чемпіон України серед юніорів, чемпіон України і світу серед студентів. Срібний призер Чемпіонату України, чемпіон світу серед студентів у Словенії,

чемпіон Європи - студент транспортного факультету Владислав Яровий, рекордсмен України по силовому жонглюванню. Рекорд зафіксовано представниками книги рекордів України. Студентка факультету соціальних наук Карина Микитюк - бронзова призерка Чемпіонату України з гирьового спорту. Студентка факультету МТУ Валерія Тесленко - срібна призерка Чемпіонату України з армреслінгу і учасниця Чемпіонату світу у Болгарії. Тренує команду ст. викладач кафедри ФКОНВС О.В. Ремешевський.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з плавання: переможці Чемпіонатів міста та області, призери Чемпіонату України серед студентів, призери 14 Літньої Універсиади України: МС Горащенко Кирило студент (УФКС-125) - срібний призер 14 Літньої Універсиади України, Кубку України, Чемпіонату Європи; МС Ігор Погорельцев (ІФ-527) - призер Кубку України; МС Дмитро Голоднюк (КНТ-134) - володар Кубку України з триатлону; МС Лілія Крижко (УФКС -118) - призерка Чемпіонату України та Кубку України, володарка золотої та срібної нагород 14 Літньої Універсиади України; МС Бутенко Артур (УФКС-118) - бронзовий призер 14 Літньої Універсиади України; МС Радутний Богдан (УФКС-117) - бронзовий призер 14 Літньої Універсиади України. Збірники України з інваспорту: МС з плавання Станіслав Попов (УФКС-115) - призер Чемпіонату та Кубку України; МСМК Олексій Кабишев (УФКС-117) - володар Кубку України, срібний призер Чемпіонату Європи. Відповідальний за збірну команду з плавання старший викладач кафедри ФКОНВС Ю.Г. Журавльов.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з футболу: призери Кубку області серед ВНЗ, срібні призери турніру серед ВНЗ, присвяченого Міжнародному Дню студентському спорту. Переможці турніру з міні-футболу серед колективів профспілкових організацій Запорізької області Переможці турніру на Кубок В.А. Толока серед студентських команд ВНЗ м. Запоріжжя. Відповідальний за збірну команду старший викладач кафедри ФКОНВС А.Є. Черненко.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з волейболу: багаторазовий призер чемпіонатів міста та обласних змагань серед студентів ВНЗ. В змаганнях «Битва університетів» посіла I місце. Студентка УФКС-127 Олена Напалкова входить до складу збірної України. Учасники Чемпіонату України з пляжного волейболу:

КМС Владислав Гринь (Т-815), КМС Владислав Паленко (УФКС-116). КМС Владислав Гринь (Т-815) увійшов до 10 найкращих пар України з пляжного волейболу. КМС Владислав Паленко (УФКС-116) входить до складу молодіжної збірної України з пляжного волейболу. Тренує збірну команду ст. викладач кафедри ФКОНВС С.Г.Луценко.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з бойових мистецтв: КМС Коган Руслан - студент МТЕ, переможець Чемпіонату Запорізької області з дзюдо. КМС Калниш Євген (студент машинобудівного факультету) - срібний призер Чемпіонату Запорізької області з вільної боротьби. Студентка юридичного факультету, МС Барановська Вікторія - володарка Кубку України з карате. Студент факультету МТЕ МС Курта Андрій - володар Кубку України з боксу. Іван Резниченко (студент ФЕУ) - призер Запорізької області з вільної боротьби. Козаченко Дмитро студент (юридичного ф-ту) - призер Чемпіонату і Кубку Запорізької області з вільної боротьби. КМС Меркулов Іван (студент транспортного ф-ту) - призер Чемпіонату Запорізької області з дзюдо. Студент ф-ту Радіоелектроніки і телекомунікацій Йованович Анджело - призер Чемпіонату України з боксу. Студент ф-ту МТУ МСМК Віталій Шепель - срібний призер 14 Літньої Універсиади України з дзюдо, володар Кубку Європи у Хорватії. Тренує команду викладач кафедри ФКОНВС В.В. Гавриленко.

До складу збірної НУ «Запорізька політехніка» з шахів, шашок та кулькової стрільби входять неодноразові переможці Спартакіади факультетів: студенти ФРЕТ - Ірина Шкурупа, Олександр Лобачов, Андрій Шинкарьов, Костянтин Пучков, Дмитро Федоровський, Єлизавета Булгакова; студент ФЕУ - Валерій Мірошніченко, ФКНТ - Дмитро Тарасенко. Відповідальні за збірну ФКОНВС - заслужений майстер спорту Т.В. Напалкова. Тренери команди: старший викладач кафедри ФКОНВС Н.П. Голева і заслужений тренер України Л.Я. Гриценко.

В вересні на стадіоні «Локомотив» відбулося спортивне свято, присвячене Міжнародному Дню студентського спорту і Дню працівників фізичної культури та спорту України. Кращі студенти і викладачі міста, серед яких студенти та викладачі НУ «Запорізька Політехніка», були відзначені грамотами і подяками. Після звершення офіційної частини заходу старші викладачі кафедри ФКОНВС

НУ «Запорізька Політехніка» МСМК Шеховцова К.В. і МС Кокарева С.М. провели флешмоб з учасниками свята.

Високі досягнення в командних та індивідуальних видах спорту наших студентів обумовлені досконально розробленим розкладом тренувань, наданням максимально зручних умов для якісного тренувального процесу, високим професіоналізмом тренерів та наполегливим тренуванням студентів. До Дня ФКіС та Олімпійського тижня викладачі кафедри ФКОНВС та члени збірної команди зі спортивної аеробіки провели: Олімпійський урок, «Аеробний марафон» в ЗНВК «Основа» і ЗЗШ № 15. В профорієнтаційному напрямку для учнів 10-11 класів цих навчальних закладів проведено урок-диспут «Моя майбутня професія» та ознайомчий урок «Спортивні досягнення студентів університету». Урочисте відкриття обласної Спартакіади серед учнівської та студентської молоді (показовий виступ збірної команди з фанк-аеробіки). Викладачами кафедри ФКОНВС було проведено «руханку» (аеробний флешмоб) на площі Фестивальній з працівниками Облдержадміністрації та вихованцями ДЮСШ. Пізнавальну конференцію серед студентів I курсу «Сучасний олімпійський рух та олімпійці України». Викладачі кафедри підтримали і провели зі студентами Всеукраїнський флешмоб з підтягування на перекладині до Дня Міжнародного студентського спорту.

## **6.6 Правовиховна робота**

На виконання Закону України «Про запобігання корупції» від 14 жовтня 2014 р. (зі змінами), наказу Монмолодьспорту України в Національному університеті «Запорізька політехніка» проводиться постійна робота з профілактики і протидії корупції, запобігання здирництву і хабарництву.

Кожного року під головуванням ректора НУ «Запорізька політехніка» проф. Белікова С.Б. відбувається розширене засідання членів Вченої ради, керівників структурних підрозділів за участі начальника управління Голодержслужби України в Запорізькій області. До посадових осіб і професорсько-викладацького складу університету було доведено основні вимоги Закону України «Про запобігання 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 НУ «Запорізька політехніка» та правоохоронними органами щодо викорінення подібних проявів. Звернення органів студентського самоврядування негайно розглядаються ректором та 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 Олександрівського району м. Запоріжжя.

Суттєво посилено роботу з правового виховання і правової освіти в НУ «Запорізька політехніка». 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 НУ «Запорізька політехніка» на 2015-2019 роки.

На основі Концепції будуються плани роботи юридичного факультету, в тому числі наукової роботи та навчально-методичного кафедрального семінару та програми проведення конференцій та «круглих столів».

З метою вдосконалення системи правової освіти населення, в університеті створено «Координаційно-методичну раду НУ «Запорізька політехніка» з правової освіти населення» (наказ № 379 від 18 жовтня 2012 р.) (далі - Рада). Очолює Раду – проректор з начальничо-педагогічної роботи та виховання студентів, заступником голови Ради є – декан факультету соціальних наук інституту управління та права, секретар – декан юридичного факультету. Крім того, до

складу Ради входять: декани факультетів, голова студентського самоврядування. Головним завданням ради є підвищення рівня правової підготовки студентів НУ «Запорізька політехніка»; створення належних умов для набуття студентами та громадянами знань про свої права, свободи та обов'язки; широке інформування населення про правову політику держави та законодавство та забезпечення вільного доступу студентів та громадян до джерел правової інформації. Робота Ради організована згідно Положення про координаційно-методичну раду з правової освіти населення.

У Національному університеті «Запорізька політехніка» багато уваги приділяється правовиховній роботі зі студентами, профілактиці негативних явищ в молодіжному суспільстві. Так, з 1995 року в закладі працює громадське формування з охорони громадського порядку «Молодіжний спецпідрозділ «ЩИТ». У 2019 році була його чисельність була 42 члена формування та складалась виключно зі студентів та співробітників університету.

Основним завданням МСП «ЩИТ» є профілактика правопорушень у студентському середовищі та охорона громадського порядку при проведенні будь-яких масових заходів на території ЗВО. Це культурні, спортивні, волонтерські ті інші заходи. Також оперативні групи МСП «ЩИТ» проводять регулярні рейди по студентським гуртожиткам НУ «Запорізька політехніка», ЗКР, ЗЕТК з метою запобігання, профілактики правопорушень та контролю дотримання правил мешкання в гуртожитках. Основними виявленими правопорушеннями є вживання алкоголю та паління у невідповідних місцях (в кімнатах гуртожитків, біля гуртожитків, в місцях масового скупчення людей), хуліганські прояви під впливом алкоголю.

Також співробітники МСП «ЩИТ» забезпечують охорону громадського порядку влітку під час роботи приймальної комісії університету. Вся ця робота по правоохоронній діяльності формування знаходить високу оцінку зі сторони правоохоронних органів та органів місцевої влади. Так, протягом 2019 року, за різні особисті досягнення було нагороджено почесними грамотами та відзнаками 27 членів МСП «ЩИТ».



Продовжується реалізація право просвітницького проекту «Я маю право!» Міністерства юстиції України, який спрямований на підвищення юридичної грамотності українців та формування нової правової культури в суспільстві.

Цей проект активно змінював і продовжує змінювати правову свідомість громадян, реалізовує їх конституційні права та допомагає отримувати безоплатну правову допомогу.

В бібліотеці НУ «Запорізька політехніка» проведена тематична книжкова виставка наявних видань про права людини та іншої літератури правового змісту.

Студентами спеціальності «Право» (членами Координаційної ради молодих юристів при Головному територіальному управлінні юстиції у Запорізькій області) взято участь у правових брейн-рингах, які проводились у загальноосвітніх закладах міста.

Студентами спеціальності «Право» (членами Координаційної ради молодих юристів при Головному територіальному управлінні юстиції у Запорізькій області) проводились бесіди виховного характеру, спрямовані на підвищення рівня правової культури, поширення знань про права і свободи людини і громадянина та набуття навичок в їх застосуванні.

Організовано розміщення на офіційному веб-сайті НУ «Запорізька

політехніка» (в тому числі на сторінках кафедр юридичного факультету), а також у соціальних мережах інформаційних банерів, що стосуються проведення правопросвітницьких заходів.

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

Понад 450 студентів пільгових категорій взято на облік для отримання належних їм пільг. До кожного ми знайшли індивідуальний підхід, адже окремий випадок – це окремий пакет документів, жодного ідентичного. Завдяки нашій допомозі документи на отримання пільг, соціальних стипендій, тощо оформили:

- діти-сироти та діти, позбавлені батьківського піклування, та особи з їх числа, а також студенти закладу вищої освіти, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишилися без батьків, – 150 осіб;

- студенти з числа осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи» - 19 осіб;

- студенти, батьки яких є шахтарями, що мають не менш як 15 років стажу підземної роботи або загинули внаслідок нещасного випадку на виробництві чи яким встановлено інвалідність I або II групи – 26 осіб;

- студенти з числа осіб, визнаних постраждалими учасниками Революції Гідності, учасниками бойових дій відповідно до Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту», та їх дітей, осіб з інвалідністю внаслідок війни відповідно до Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту» та їх дітей – 71 особа;

- студенти з числа осіб, зареєстрованих як внутрішньо переміщені особи – 87 осіб;

- студенти з числа осіб, яким призначені соціальні стипендії Верховної Ради України для студентів вищих навчальних закладів з числа дітей-сиріт та дітей з малозабезпечених сімей – 1 особа;

- діти з інвалідністю та особи з інвалідністю I-III групи – 91 особа

- студенти із сімей, які отримують допомогу відповідно до Закону України «Про державну соціальну допомогу малозабезпеченим сім'ям» - 43 особи.



Після консультації комісії соціального захисту профкому студентів НУ «Запорізька політехніка» студент із повним пакетом документів прямує до уповноваженої особи НУ «Запорізька політехніка» щодо виплати соціальних стипендій – фахівця II категорії відділу кадрів Жумаєвої Вікторії Валентинівні.

В рамках міської комплексної програми соціального захисту населення міста Запорізькою міською радою Управління соціального захисту населення спільно з НУ «Запорізька політехніка» студентам-інвалідам, які навчаються як на бюджетній так і на контрактній основі денного відділення та які мають реєстрацію у місті Запоріжжі, була надана одноразова цільова допомога, а також матеріальна допомога від депутатів Запорізької міської ради.

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

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

В результаті соціальної взаємодії кураторів академічних груп, заступників деканів з виховної роботи, адміністрації факультету та університету, профспілки та 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 XIV Всеукраїнській благодійній акції «Серце до серця», вітання дітей-інвалідів та сиріт з календарними святами, збори літератури, іграшок та одягу, вручення подарункових наборів, солодоців вихованцям інтернатних закладів з числа інвалідів, проведення суботника на території обласного спеціалізованого будинку дитини «Сонечко», участь в якості волонтерів в міському «Фестивалі сім'ї» та багатьох інших заходах на рівні міста та області.



З 2015 року комісія соціального захисту студентів, аспірантів та докторантів НУ «Запорізька політехніка» почала співпрацювати з Фондом інвалідів. Завдяки цьому пільгова категорія «студенти-інваліди» можуть за допомогою певної програми навчатися не на контрактній формі навчання, а на бюджетній.

Студенти НУ «Запорізька політехніка» прийняли активну участь в Обласному конкурсі соціальної реклами «Тобі обирати», у міському конкурсі соціальної реклами під гаслом «Збережемо майбутнє молоді!», який проводиться департаментом освіти і науки, молоді та спорту Запорізької міської ради, у конкурсі стіннівок «Міжнародний день волонтера», «Всесвітній день серця», «Всесвітній день боротьби зі СНІДом», «Всесвітній день боротьби проти раку» серед факультетів НУ «Запорізька політехніка»

Наші студенти є волонтерами волонтерської групи «AngelS», волонтерами Міжнародного фестивалю «Запорізька книжкова толока», волонтерами дитячого простору «Книголісся», волонтерами у проектах «Коло друзів», «Мама і я», учасниками заходу «Zaporizhzhya Volunteer Awards».

З метою організації додаткового стипендіального забезпечення студентів бюджетної та контрактної форми, підтримки студентської науки було здійснено проведення в університеті презентації Стипендіальної програми «Завтра.UA», що проводиться в рамках договору про співпрацю між Фондом В.Пінчука та НУ «Запорізька політехніка». За час співпраці із ВБО «Фонд Віктора Пінчука – соціальна ініціатива» значна кількість студентів має можливість прийняти участь у відбіркових турах Конкурсу за участю офіційних представників «Завтра.UA».

## 6.8 Культурно-масова робота

В НУ «Запорізька політехніка» активно працює Центр культури і дозвілля студентів. Регулярно проводяться різноманітні концерти (концерт для першокурсників, концерти присвячені Дням народженням факультетів та ін., святкові урочистості до Дня Університету та Дня студента тощо), щорічно проходить Кубок ректора НУ «Запорізька політехніка» з КВК та Конкурс художньої самодіяльності серед інститутів «Фестиваль мистецтв». Ці заходи проходяться змішано, упродовж цілого навчального року.

Наприкінці весни у нашому університеті пройшов конкурс краси і талантів «Міс Запорізька політехніка - 2019» за підтримки профкому студентів НУ «Запорізька політехніка». За звання найчарівнішої дівчини цього року змагалися 12 гарних, сміливих і талановитих дівчат нашого університету: №1 Козловська Анастасія ( БАД-618), №2 Іщенко Ангеліна (М-715), №3 Фролова Анастасія (КНТ-715), №4 Мурашківська Наталя (МТЕ-214М), №5 Мельник Катерина (Е-516, №6 Заїка Валерія (ФЕУ-516), №7 Гудзь Єлизавета (ГФ-326), №8 Теряник Анастасія (ЗГК), №9 Шишкіна Софія (СН-317), №10 Зеленкова Віолетта (БАД-118), №11 Запорожська Діана (ФЕУ-317), № 12 Гарковенко Валентина (Т-317).

Два місяці відбувалася глобальна підготовка до свята вроди. Спочатку потенційні учасниці заповнили анкети, потім пройшли відбір, і частина щасливчиків перейшла до нового етапу – репетицій! Дівчата навчалися правильним, плавним рухам, проходили примірки, демонстрували свої таланти.

Кожна дівчина перемогла у певній номінації та отримала цінні подарунки від спонсорів заходу. Звання «Міс Глядацьких Симпатій» отримала Фролова Анастасія (КНТ-715), «Міс Ректорських симпатій» стала учасниця під №12 Гарковенко Валентина (Т-317), «Першою Віце-Міс» стала Козловська Анастасія (БАД-618), «Віце-Міс» - Зеленкова Віолета (БАД-118), а переможницею конкурсу «Міс Запорізька політехніка-2019» стала Гарковенко Валентина (Т-317), яка отримала головний приз - путівку до Європи від туристичного агентства.



Лютий 2019 року був дуже насичений, адже Профкому студентів НУ «Запорізька політехніка» було День народження, яке відсвяткували не тільки гучним концертом, а й різноманітними заходами: квест «Загублений голова факультету», вечори Мафії, настільна гра «Монополія», змагання «Mortal Combat».

У 2019 році завершився конкурс «Фестиваль мистецтв –2019», 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 у різних жанрах: танцювальному, музичному, розмовному, український фольклор та інші, враховується також робота зі світло- та звукооформлення, з художнього оформлення сцени та зали, сценарію та режисури. Це свято, у підготовці до якого бере участь численний студентський актив, вдається на славу. Таким чином цьогорічний Конкурс було проведено у 6 етапів: конкурсні дні Фестивалю за попереднім жеребкуванням та гала-концерт з урочистим закриттям Конкурсу. Результати Конкурсу підводило професійне журі, склад якого утворюється організаційним комітетом. Слід зазначити, що молодих учасників заходу було понад 300 осіб. За підсумками підрахунку балів переможцями Фестивалю Мистецтв 2018-2019 рр. стали: 1 місце – Економіко-гуманітарний інститут; 2 місце – Машинобудівний інститут; 3 місце – Фізико – технічний університет.



У традиційному Кубку ректора НУ «Запорізька політехніка» з КВН у 2018-2019р, який проходив протягом всього навчального року, переможцями стали: 1 місце – команда «Діанозаврики», 2 місце – «ОРВІ», 3 місце – команда «Фіаско». В початковому році 2019-2020 р. розпочато новий сезон Кубку ректора НУ «Запорізька політехніка».

У 2019 році втретє проходила велика битва між вищими навчальними закладами Запоріжжя – НУ «Запорізька політехніка», ЗНУ, ЗДІА, ЗІЕІТ, КПУ і ЗДМУ. В цьому році «Битва університетів» складається з 6 етапів, кожен з яких пройде в одному з ЗВО Запоріжжя:

- 1 етап – Турнір з волейболу;
- 2 етап – Гра «Що? Де? Коли?»;
- 3 етап – Битва лідерів студсамоуправління;
- 4 етап – КВК;
- 5 етап – Конкурс Шоу-програм;
- 6 етап – Конкурс короткометражного кіно.

Традиційним є флеш-моб на ганку головного корпусу НУ «Запорізька політехніка», присвячений Міжнародному Дню спорту. Така ранкова зарядка НУ «Запорізька політехніка» та інші флеш-моби і музичні перерви викликають масу позитивних емоцій, як в учасників, так і в організаторів. Музичні перерви були організовані та присвячені святу Міжнародного жіночого дня, Дню здоров'я.





Кожного року студенти Національного університету «Запорізька політехніка» активно приймають участь у міських заходах, таких як:

- святкування дня всіх студентів (Тетянин день);
- святкування Дня закоханих на бульварі Шевченка; участь у Благодійному аукціоні побачень;
- масляна - традиційного народного та усіма улюбленого свята на честь весняного пробудження природи;
- день Європи;
- день матері;
- день молоді;
- день конституції;
- фестиваль добрих справ «Zobi Fest» під гаслами «За Запоріжжя!»;
- благодійний фестиваль «Мама+я», «Фестиваль сім'ї»;
- міський молодіжний новорічний турнір по боулінгу;
- відкрита Запорізька Ліга КВН;
- тощо.

### **6.9 Робота по оздоровленню студентів**

Комісія оздоровлення студентського самоврядування за допомоги профкому студентів НУ «Запорізька політехніка» бере участь в організації зимового та літнього відпочинку студентів університету на базах ВНЗ-партнерів. Двічі за рік студенти мають змогу відвідати м. Львів, де їм пропонується проживати у

гуртожитках НУ «Львівська політехніка» (цього року 113 студента відвідали це славетне місто). Львів – одне з найгарніших міст України. Місто, що своєю красою зачаровує мільйони туристів. Особливо популярним Львів стає на різдвяні свята. Прогулюючись різдвяним містом, потрапляєш ніби до дивної казки. Все місто наповнюється святковим настроєм. Чисельні ярмарки, вертепи – все це дарує незабутню атмосферу свята.



Зимове оздоровлення представлено також гірськолижними курортами (Драгобрат – загальна кількість осіб, що оздоровилися – 100 студентів).



Влітку на них чекають спортивно-оздоровчі табори: «Буревісник» (с. Лазурне, Херсонська обл.), пансіонат «Пролісок» (Трускавець), база відпочинку «Чорноморка» (с. Совіньон, Одеська обл.), студентський гуртожиток БМК НУ «Запорізька політехніка», аквапарк «Острів скарбів» (сmt. Кирилівка), готелі Болгарії (10 студентів) та країни Європи.



Співпраця з Асоціацією правозахисних організаторів студентів України дозволяє оздоровлювати наших студентів на узбережжі Чорного моря. Студентське самоврядування і профком студентів НУ «Запорізька політехніка» вчасно та якісно повідомляли студентам про організацію зимового та літнього відпочинку, виготовляючи та розповсюджуючи велику кількість оголошень, а також завдяки інформаційним стендам.

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. Цього року правила для донорів були значно жорсткіші, що набагато зменшило кількість учасників заходу. Проте комісія оздоровлення профкому студентів НУ «Запорізька політехніка» все одно організувала гідне свято донорства. Були представлені фотозони і роздані посвідчення донора НУ «Запорізька політехніка». За весь рік 2019 року стали донорами 382 студентів, а саме весною. понад 190 студентів, а восени учасниками заходу стало 192 особи.





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

Регулярно друкуються статті про такі хвороби як туберкульоз, СНІД та інші, розповсюджуються інформаційні матеріали, розміщуються оголошення-нагадування на інформаційних стендах та у інтернет-ресурсах. На базі НУ «Запорізька політехніка» 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» та клініка дружня до молоді.

## **6.10 Житлово-побутова робота**

За звітний період університет має позитивні зміни в плані покращення стану житлово-побутових умов проживання студентів у гуртожитках студмістечка НУ «Запорізька політехніка»:

### **Гуртожиток №2:**

У січні закупили необхідні матеріали та зробили ремонт туалету на IV поверсі лівого крила гуртожитку для можливості подальшого заселення студентів-дівчат на 4 поверх.

З 1 березня розпочала роботу нова система опалення з використанням погодо залежної автоматики, яка буде підвищувати енергоефективність гуртожитку №2 та дозволить в подальшому зекономити кошти.

У квітні відбулось підключення нового лічильника тепла до системи управління для можливості зняття показань он-лайн через комп'ютер.

У травні зробили поточний ремонт водопровідної системи гарячого водопостачання в гуртожитку №2 на суму 26 250,00 грн.

У листопаді встановили пластикові вікна на сходових маршах, в коридорах, кабінетах співробітників гуртожитку, тенісному залі та підсобних приміщеннях на суму 156 737, 60 грн.

### **Гуртожиток №3:**

У грудні замінили труби гарячого та холодного водопостачання з 1 по 5 поверх в 23 кімнатах на суму 38 470,14 грн.

Закуплено і встановлено 10 піддонів для душових кімнат, унітазів та умивальників.

Виконано ремонтні роботи в одному з цокольних приміщень гуртожитку – тепер воно переобладнане для користування студентами як загальна душова, яка після встановлення бойлеру вже запущена в експлуатацію.

Лишається проблема зношеності старих металевих труб водопостачання. Процес їх заміни триває, за звітний період у гуртожитку №3 було замінено розводку труб гарячого та холодного водопостачання і каналізаційні труби в 22 блоках та замінили старі змішувачі на нові в 7 блоках

В електрощитовій встановили протипожежні двері, замінили кабель на двигуні підкачки води.

### **Гуртожиток №4:**

У січні було встановлено 40 одиниць стартерів, 20 одиниць електронних дроселів, замінили 3 електричні конфорки та 39 перемикачів на суму 7 483,00 грн.

Встановлено 2 насоси гарячої та холодної води для поліпшення її подачі на верхні поверхи на суму 50 000,00 грн.

У лютому встановлено сантехнічні прилади на блоці 5/4. Замінено 6 вимикачів, 40 метрів електродротів, встановлено 18 LED світильників на суму 9 008,00 грн. в місцях загального користування.

За сприяння служби головного енергетика підрядною організацією ТОВ «Будівельник-21» був виконаний поточний ремонт електричного обладнання водного розподільчого пристрою 0,4 кВ та внутрішніх кабельних мереж на суму 40 000,00 грн.

Встановлено 8 дверей на 5 та 6 поверхах 4 блоку, 8 вікон в кімнати блоку 3/4, 1 вікно на кухню, 1 вікно – санвузол на суму 52 7822,16 грн. 18 дверних блоків 4/1 (8 кімнат і кухня), 8 кімнат і входні двері до блоку 3/4 на суму 72 990,00 грн.

Восени проводились ремонтні роботи в кабінетах 7 і 8 (шпаклювання стін, циклювання паркету, лакування підлоги, шпалери, підвісна стеля «Армстронг», встановлення міжкімнатних дверей) на суму 13 331,58 грн.

#### **Гуртожиток №5:**

У січні на кухнях придбані електрозапчастини для ефективної роботи електродіалектротопечей на суму 15 324,96 грн.

Встановлено 6 нових лавок та 6 нових урн на території гуртожитку та дитячого майданчика завдяки профкому студентів.

Для забезпечення належного рівня пожежної безпеки в гуртожиток за сприянням відділу охорони праці університету придбано додатково 5 вогнегасників марки ВП-5.

У серпні пофарбували інвентар біля гуртожитку: гойдалки, пісочниця на дитячому майданчику. З серпня по жовтень виконаний ремонт холу та коридору на 6 поверсі гуртожитку.

В листопаді місяці було закуплено та встановлено 2 турнікети на суму понад 100 000 грн.

За 2019 рік було закуплено 170 ортопедичних матраців для студентів гуртожитків.

Для поліпшення умов проживання службою теслярів студмістечка за звітній період були виготовлені корпусні меблі як для гуртожитків НУ «Запорізька політехніка», так і для гуртожитку ЗКР НУ «Запорізька політехніка», а саме:

– ліжко одномісне – 19 шт.,

- шафа універсальна – 19 шт.,
- тумбочка – 25 шт.,
- стіл – 8.

Всього 71 одиниць меблів.

У серпні була придбана мотокоса (бензиновий тример) FC-139LX для роботи служби теслярів студмістечка.

Силами дирекції студентського містечка та профкому студентів продовжується робота з інформування мешканців та сприяння їм у оформленні субсидії на відшкодування оплати за житлово-комунальні послуги. Процес сприяння оформлення субсидій відбувається уже сьомий рік, тому практично кожен студент-старшокурсник, що мешкає у гуртожитку, знає механізм оформлення та користується ним. Цього року акцент був зроблений на неповнолітніх студентів першого курсу та на студентів старших курсів, що вперше поселилися до гуртожитку. Ще на етапі поселення такі студенти отримують консультацію стосовно субсидій та запрошення звернутись стосовно її оформлення у наступному місяці, що йде за місяцем реєстрації місця проживання у гуртожитку. Щомісяця Управління соціального захисту населення Запорізької міської ради по Олександрівському району надає інформацію про прийняті рішення стосовно субсидіювання мешканців гуртожитків НУ «Запорізька політехніка». Результат цієї роботи – значна економія для студентів по оплаті за гуртожиток за навчальний рік. Всього за опалювальний період з квітня 2018 року по березень 2019 року субсидію отримали понад 1000 мешканців студентських гуртожитків.

Беззаперечно, найбільшим здобутком цього звітнього року для гуртожитків студмістечка стала співпраця з Запорізькою обласною радою у питаннях заходів, пов'язаних із соціально-економічним розвитком Запорізької області. Адміністрація студмістечка зверталась до депутатів Запорізької обласної ради від нашого району з проханням сприяти у вирішенні деяких проблем наших гуртожитків. У результаті плідної співпраці у 2019 році виконані такі роботи:

Придбання та установка обладнання для теплового пункту для більш економного використання опалювання та гарячої води в гуртожитку №3 – 300000,00 грн.

Придбання та установка обладнання для теплового пункту для більш економного використання опалювання та гарячої води в гуртожитку №4 – 374000,00 грн.

### **6.11 Робота із зовнішніх зв'язків студентів**

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 культурний обмін, співробітництво, комунікацію та обмін знаннями між студентами всієї Європи.

На даний момент BEST це:

- 94 локальних осередків у 34 країнах Європи;
- 94 міжнародних курсів, що надають додаткову освіту студентам Європи протягом всього року;
- Біля 15000 студентів, які беруть участь в міжнародних подіях щороку;
- Більш ніж 3 100 000 студентів, які мають можливість приймати участь у проектах, що організує BEST по всій Європі.

Локальна група BEST Zaporizhzhya була заснована у 2007 році на базі Національного університету «Запорізька політехніка». З того часу, за фінансової підтримки студентського самоврядування і профкому студентів НУ «Запорізька політехніка», були організовані чисельні проекти:

- Академічний курс – захід, метою якого є надання додаткової освіти студентам технічних ВНЗ Європи. Програма курсу включає академічний зміст (лекції, презентації, візити у компанії), екскурсії по місту, виїзд на природу, вечірню культурно-розважальну програму.

– EBEC (European BEST Engineering Competition) - змагання між студентами у категоріях Team Design та Case Study. Team Design – командне проектування. Ціль студентів полягає у модулюванні та конструюванні деякого приладу або технічної конструкції, призначених для виконання поставлених умов, на протязі обмеженого часу, використовуючи надані матеріали, та потім продемонструвати результат. Case Study – вирішення ситуаційних задач. Учасникам необхідно аналітично дослідити надану проблему, шляхом командної дискусії розробити стратегію її рішення та надати результати у вигляді презентації. Змагання проходять у 3 етапи: локальний (серед студентів НУ «Запорізька політехніка»), національний (серед переможців етапів у Києві, Вінниці, Львові та Запоріжжі) та європейський фінал (серед переможців національних/регіональних етапів у різних країнах)

– Мотиваційні вихідні (Motivation Weekend) – захід, яке організовується для нових членів організації, з метою знайомства з діяльністю BEST, його історією та структурою, а також для підтримки морального духу локальної групи.

– Культурний обмін (Cultural Exchange) – обмін студентами між декількома Локальними групами, з метою ознайомлення з культурою іншої країни.

– Ukrainian Board Knowledge Transfer – зустріч новообраних бордів України для визначення стратегії та планів на майбутній мандат, та підтримання української кооперації. А також передача знань та досвіду минулих поколінь.

– Workshop – короткий інтенсивний курс, оснований на взаємодії та обміні досвідом між представниками Локальних груп зі всієї Європи.

– Regional Meeting – внутрішній захід, зустріч представників усіх Локальних груп одного регіону, з метою аналізу роботи, що зробили, за останні пів-року та підготовки до Генеральної асамблеї.

– Training weekend – тренінги від міжнародних тренерів для членів Локальної групи BEST Zaporizhzhya, з метою розвитку організаційних навичок, роботи у команді та підтримки мотивації всередині самої групи.

– BEST LikeIT – змагання для програмістів у форматі хакатон, для студентів з усієї України.

– Business Battle – економічні змагання у форматі переговорів між студентами ЗВО Запоріжжя.

За минулий рік члени локального осередку BEST Zaporizhzhya провели 3 своїх, щорічних проекти для студентів університету, міста та іноземців.

30 листопада – 1 грудня 2018 року в виставковому комплексі «Kozak Palace» пройшов BEST LIKE IT – захід для студентів та молодих ІТ спеціалістів, де вони мають шанс зустрітися з провідними компаніями міста та країни, щоб отримати актуальну інформацію про ринок праці в ІТ сегменті та знайти можливість для подальшого працевлаштування після закінчення навчання в ЗВО. BEST LIKE IT з 2018 року об'єднує 2 провідних формату заходів: Ярмарок Кар'єри та Хакатон - змагання в форматі нон-стоп, що відбуваються протягом 24 годин, де студенти мають можливість показати свої здібності та знання перед компаніями-партнерами. Цього року захід зібрав 63 учасника та учасниць віком від 18 до 25 років з Запоріжжя та Запорізької області, які були об'єднані у команди по 3-4 людини, щоб спробувати себе в одній з категорій змагань:

– WEB – категорія, завдання якої спрямоване на розробку програмного web-забезпечення;

– MOBILE – категорія, завдання якої спрямоване на створення програмного забезпечення для мобільних гаджетів;

– DATA SCIENCE – категорія, завдання якої спрямовані на виконання швидкого аналізу великих баз даних.

## **6.12 Журналістська робота**

Кожного року позитивні результати журналістської діяльності зростають. Так, протягом 2019 року зміцнилась взаємодія між університетом і міськими ЗМІ різного типу. Повноцінною стала робота прес-служби, яку було засновано 19 грудня 2019 року. Активно розвиваються соціальні сторінки університету, поширюючи інформацію на всі сучасні меседжери.

Наразі до роботи прес-служби залучено 18 студентів:

№ з/п	П.І.Б. (доручення)	Група
1	Боровик Карина Юріївна (голова, кореспондент)	СН-317
2	Самсонова Єлизавета Вадимівна (фотокореспондент, заступник голови)	Е-116
3	Литвиненко Дмитро Ігорович (відеомонтажер)	СН-319
4	Герасин Юрій Володимирович (кореспондент)	КНТ-519
5	Чумаченко Анастасія Євгенівна	ГФ-328
6	Діброва Поліна Юріївна	СН-319
7	Циганенко Данило Олексійович (відеомонтажер)	Е-418СП
8	Банас Денис Віталійович	ФСН-319
9	Романовський Валерій Валерійович	ІФ-219
10	Каптюх Олег Сергійович	ІФ-318 сп
11	Черткова Дар'я Олександрівна	Ю-119
12	Овчарова Ірина Олегівна (кореспондент)	МТУ-118
13	Волчков Родіон Віталійович (відповідальний за ведення соціальних мереж та сайту <a href="http://pks-zntu.org.ua">http://pks-zntu.org.ua</a> )	Е-417
14	Сициліцина Антоніна Сергіївна	БАД-539
15	Клінкова Анастасія Дмитрівна	КНТ-138
16	Риженко Анастасія Олексіївна	Ю-118

Працюючи на базі інтернет-платформ та соціальних мереж, прес-служба активно і оперативно репрезентує інформацію про заходи університетського і міського рівня, що стосуються НУ «Запорізька політехніка». Окремий інформаційний блок – вибірки корисних новин та можливостей для студентів нашого ЗВО. Охоплюючи різноманітні заходи, як розважального, так і суто інформаційного характеру, прес-служба проводить роботу по анонсуванню подій, що мають відбутися.

За майже семирічну роботу, прес-служба змогла опанувати багато трансляторів інформації, серед яких серед яких газета НУ «Запорізька політехніка» «Інженер-машинобудівник», офіційний сайт університету, офіційна сторінка у Фейсбук, Інстаграм, Телеграм, канал на Ютуб. Кожний матеріал, опублікований у соціальних мережах супроводжується фото-звітом (у середньому кількість фото –20-30).

Головний акцент роботи прес-служби сьогодні – активний розвиток Телеграм каналу, блогу у Інстаграм і Ютуб. Це дає можливість охоплювати



більшу кількість студентів, і активізує зворотній зв'язок. Ми завжди відкриті для пропозицій, тому активно проваджуємо технології опитування. Співпрацюючи із головами профбюро факультетів, ми налагоджуємо систему безперебійного інформування не тільки в Інтернеті, а і в житті.

Також з вересня 2017 року для формування культурно-історичної бази університету у складі прес – служби було створено підрозділ, що займається зйомкою та монтуванням відеозвітів та відеорепортажів із концертів та інших заходів які проходять в університеті і за його межами. Для цього було закуплено спеціальне обладнання, а саме: рекордер «Zoom h1» — що дає можливість одержувати на відео звук високої якості. Сьогодні цей підрозділ активно розвивається і вдосконалюється.

Активісти прес-служби цього року були неодноразово заохочені за старанність: Боровик К. Ю., Самсонова Є. В., Каптюх О. С., Романовський В.В. стали стипендіатом міського голови. Багато особового складу нагороджені грамотами Ректора, та голови профкому студентів.

### **6.13 Використання коштів студентського самоврядування**

Завдяки ефективному використанню коштів студентського самоврядування реалізовано ряд проектів, які працюють на благо студентів:

- «Інтернет в кожному кімнату гуртожитку»;
- «Вільний WiFi-Інтернет в університеті»;
- Всеукраїнські інженерні змагання «BEST Engeneering Competition»;
- Обмін студентськими групами «ВНЗ-партнер»;
- «Студентам – студентські гуртожитки»;
- «Штаб сесії», «Чисті руки»;
- «Центри студентського самоврядування в гуртожитках» (спортивні, комп'ютерні, конференц-зали);
- «Телефон довіри»;
- «Спецпідрозділ «ЩИТ»;
- «Центр працевлаштування»;

- «Школа підприємництва «Власна справа»;
- V Бізнес-інкубатор;
- «Турклуб»;
- «Спортивний фанклуб»;
- «Краща кімната гуртожитку»;
- Школа студентського профспілкового активу;
- Творчі конкурси КВК, «Фестиваль мистецтв»;
- «Студент року»;
- «Зльоти відмінників»;
- Європейські академічні курси;
- Заходи по сприянню здорового способу життя;
- Урочистості до Дня працівника освіти.

#### **6.14 Основні показники результативності виховної роботи у Національному університеті «Запорізька політехніка»**

Основні показники виховної роботи у НУ «Запорізька політехніка» у 2017-2020 рр. наведено нижче у таблиці 6.4.

Таблиця 6.4. – Основні показники виховної роботи у НУ «Запорізька політехніка» у 2017-2020 рр.

№ з/п	Показник	2017	2018	2019
1	Кількість посадових осіб в обов'язки яких входить конкретна відповідальність за планування, організацію та виконання виховної роботи.	136	136	136
2	Кількість клубів і гуртків за інтересами, у них студентів	12	12	12
	туристичний клуб «Романтик»;	455	455	455
	Комісія зовнішніх зв'язків, організація міжнародного співробітництва студентів	94	92	93
	Рада молодих вчених	421	421	421
	Гурт «Брейк-данс»;	211	213	213
	Гурт молодих правоохоронців;	87	87	87
	Філософський клуб;	390	390	390
	Клуб «Що? Де? Коли?» та «Брейн-рингу»;	440	450	444
	Центр законодавчих ініціатив	56	56	56
3	Кількість спортивних секцій, у них студентів	16 335	17 367	19 680
4	Кількість студентів, які зайняли призові місця на змаганнях:	85	168	127
	обласних	30	43	53
	галузевих;	87	127	260
	державних;	27	49	31
	міжнародних.	104	1181	116
5	Кількість студентів, які отримали спортивні розряди: III розряд;	47	64	59
	II розряд;	37	49	47
	I розряд;	15	20	16
	кандидата у майстри спорту;	12	16	12
	майстра спорту.	-3	5	5
	майстра спорту міжнародного класу			
6	Кількість учасників всеукраїнських олімпіадах з предметів та спеціальностей	12	166	166
	Кількість студентів, які зайняли призові місця на II етапі всеукраїнських олімпіадах з предметів та спеціальностей	14	17	13
	Кількість учасників Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з технічних, природничих і гуманітарних наук	103	112	112
	Кількість студентів, які зайняли призові місця на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з технічних, природничих і гуманітарних наук	24	35	31
	Кількість учасників Конкурсу на кращу студентську наукову роботу, впроваджений Запорізькою обласною державною адміністрацією	24	25	43
	Кількість студентів, які зайняли призові місця у Конкурсі на кращу студентську наукову роботу, впроваджений Запорізькою обласною державною адміністрацією	3	5	4

## 7. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО В 2019 РОЦІ

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 ЗВО, в тому числі обмін викладачами та студентами;
- виконання спільних міжнародних проектів.

Підготовка спеціалістів для зарубіжних країн в Національному університеті «Запорізька політехніка» 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 Національному університеті «Запорізька політехніка» навчається 71 іноземний громадянин з 17 країн світу. Іноземні студенти навчаються на 12 факультетах університету.



Підготовче відділення (ПВ) університету для іноземних громадян було засновано у 1991 р. За час існування ПВ його закінчили 373 іноземних громадян.



З метою інтеграції Національного університету «Запорізька політехніка» 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 закладами вищої освіти, науковими центрами і підприємствами зарубіжжя.

Університет має 58 чинних угод з університетами, освітянськими організаціями та підприємствами Австрії, Бельгії, Республіки Білорусь, Казахстану, Грузії, Іспанії, Німеччини, Великобританії, Польщі, Румунії, Словаччини, Туреччини, Чехії, з яких 25 угод – це тристоронні угоди між НУ «Запорізька політехніка», українським ЗВО та Британською компанією Delcam plc, де координатором роботи з ЗВО на території України виступає Навчальний центр Delcam НУ «Запорізька політехніка», який у 2017 р. був перейменований у Головний центр «ЗНТУ- Autodesk».

У 2019 р. були підписані угоди про співробітництво: з Краківським технологічним університетом (Польща), з туристичними компаніями Туреччини; підписано Меморандум та міжінституційну угоду з Дортмундським університетом прикладних наук та мистецтв (Німеччина) в рамках програми «ERASMUS+ KA1» (академічна мобільність). Планується підписати угоду про співробітництво з Міжнародним казахсько-турецьким університетом ім. Х.А. Ясаві (Казахстан) та з Познанським технічним університетом (Польща).

Продовжується співробітництво з Білоруським державним технологічним університетом. У 2018 року завідувач кафедрою КПМТ професор А.А. Мітяєв і професора кафедри КПМТ І.П. Волчок відвідали лабораторії кафедр полімерних композиційних матеріалів, матеріалознавства і проектування технічних систем, механіки та конструювання, а також ознайомилися з науковими розробками БДТУ в області виробництва композиційних матеріалів, в тому числі таких, які можуть бути використані в авіаційній промисловості. Були визначені наступні тематики спільних науково-дослідних робіт:

- Розробка технологічного процесу рециклінгу магнієвих сплавів, які деформуються.
- розробка рецептур і технологічного процесу виробництва виробів на основі композиційних матеріалів.
- розрахунок і математичне моделювання конструкцій і виробів на основі композиційних матеріалів.
- наномодифікування і лазерне поверхневе зміцнення композиційних матеріалів.
- розробка композиційних матеріалів для виготовлення виробів за допомогою адитивних технологій.

Успішно розвивається співпраця між НУ «Запорізька політехніка» 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 2016р. фірма Delcam plc стала структурним підрозділом компанії Autodesk.

У НУ «Запорізька політехніка» 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 нашого університету навчальні центри Delcam відкриті у містах: Києві (НТУУ"КПІ"), Харкові (НТУ „ХПІ”), Кривому Розі (КНУ), Сумах (СДУ), Одесі (ОНПУ), Сімферополі (КПУ), 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, Харківський національний університет міського господарства ім. А.Н. Бекетова, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

27 червня 2019 р. у Національному університеті «Запорізька політехніка» відбулися урочистості з нагоди нагородження переможців щорічного конкурсу на іменні премії Autodesk. Цього року церемонія нагородження проходила у форматі он-лайн конференції. В церемонії нагородження взяв участь директор з продажу в Європі компанії Autodesk Адам Барицький, який у своїй промові привітав переможців конкурсу та розповів про подальшу співпрацю університетів України з Autodesk.



Цього року конкурс проводився серед студентів, школярів та вчителів шкіл. В номінації студентських робіт перші місця посіли роботи Середи Олександра

(Національний університет «Запорізька політехніка») та Сивоконь Максима (Сумський державний університет), друге місце посіли також дві роботи – Карапузь Артема (Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка) та Майструка Павла (Національний університет «Львівська політехніка»), третє місце – Комнатний Ілля (Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»). В номінації шкільних робіт перше місце здобула робота Музиканової Поліни (Криворізька педагогічна гімназія). Серед вчителів шкіл перше місце посіла робота Наталі Кирюшенко (Криворізька загальноосвітня школа №68).

2008 року наш університет було прийнято до Мережі університетів країн Причорноморського регіону (BSUN). Сьогодні BSUN об'єднує більш ніж 120 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 НУ «Запорізька політехніка» С.Б. Белікова.

У березні 2019 р. ректор НУ «Запорізька політехніка» проф. Беліков С.Б. взяв участь у роботі конференції «BSUN and SDSN Black Sea», яка відбулася в м. Баку (Азербайджан), у травні та жовтні проф. Беліков С.Б. взяв участь у роботі виконкому BSUN у м. Бухарест (Румунія).

У 2007 році ініціативну групу студентів університету – членів правління BEST було прийнято до Європейської спілки студентів вищих технічних навчальних закладів (BEST). BEST – це не прибуткова не політична організація студентів технічних ЗВО 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 липні 2019 р. на базі НУ «Запорізька політехніка» організацією BEST був проведений міжнародний академічний курс з електричних машин та апаратів, в якому взяли участь 7 студентів із 6 європейських країн. Після закінчення курсу всі студенти здали іспит в форматі Case Study. Крім навчальної частини курс також був націлений на культурний обмін. Для демонстрації нашої історії і традицій



були організовані екскурсії в музеї та ознайомчі прогулянки містом. Особливо вразила гостей поїздка на о. Хортиця.

В свою чергу протягом 2019 р. 21 студент НУ «Запорізька політехніка» взяв участь у різноманітних академічних курсах, конференціях та зустрічах, організованих BEST в технічних університетах країн Європи.

Національний університет «Запорізька політехніка» активно бере участь у міжнародних виставках. У березні 2019 р. університет взяв участь у X міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти – 2019» та IX Міжнародній виставці освіти за кордоном «WORLD EDU». Університет став переможцем виставкового конкурсу Гран-прі у номінації «Лідер вищої освіти України», а також був нагороджений золотою медаллю у номінації «Упровадження інноваційних освітніх і виробничих технологій – ефективний засіб підвищення якості підготовки кваліфікованих кадрів». Ректору НУ «Запорізька політехніка» проф. Белікову С.Б. була вручена Почесна грамота за вагомі досягнення в реформуванні національної системи освіти.

У квітні 2019 р. НУ «Запорізька політехніка» став учасником 35-ї міжнародної спеціалізованої виставки «Освіта та кар'єра – 2019. Освіта за кордоном». Університет був удостоєний почесного звання «Лідер вищої освіти України», а також став переможцем виставкового конкурсу Гран-прі у номінації «Упровадження сучасних засобів навчання, проектів, програм і технологій для вдосконалення та підвищення ефективності освітнього процесу».

У жовтні 2019 р. НУ «Запорізька політехніка» брав участь у XI Міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті» та у X Міжнародній виставці освіти за кордоном «WORLD EDU». Університет був удостоєний почесного звання «Лідер інновацій в освіті», а також нагороджений золотою медаллю у номінації «Розробка і впровадження інноваційних засобів навчання, програм і рішень у закладах освіти». Ректору НУ «Запорізька політехніка» проф. Белікову С.Б. була вручена Почесна грамота за вагомий внесок у забезпечення сучасного розвитку освіти.

У листопаді 2019 р. НУ «Запорізька політехніка» був учасником XXXVI міжнародної спеціалізованої виставки «Освіта та кар'єра – День Студента 2019».

Університет був удостоєний почесного звання «Лідер вищої освіти України», а також нагороджений Дипломом ГРАН-ПРІ у номінації «Упровадження сучасних засобів навчання, проектів, програм і технологій для вдосконалення та підвищення ефективності освітнього процесу» з конкурсною роботою «Розробка й впровадження інноваційних засобів навчання, проектів, програм і рішень у закладах освіти».

Також НУ «Запорізька політехніка» брав участь у Екофорумі INTERNATION FORUM ZAPORIZHZHIA-2019, та 21-й міжнародній спеціалізованій освітній виставці «Абітурієнт – 2020» в межах проекту «Ярмарок освіти», які проходили у травні та листопаді 2019 р. в м. Запоріжжя.

Вчені Національного університету «Запорізька політехніка» останнім часом досить плідно беруть участь у роботі міжнародних наукових конференцій як в Україні, так і за кордоном. У 2019 році до зарубіжних країн було направлено 69 науково-педагогічних працівників. Мета поїздок – участь у семінарах, конференціях, виставках, наукове стажування.

Цього року було продовжено співробітництво з КНР. У березні 2019 р. делегація НУ «Запорізька політехніка» у складі завідуючого кафедри КМХТ проф. Мітяєва О.А та старшого викладача кафедри ДМ і ПТМ Фролова Р.О. відвідала міста Джудзі та Шаосін, де мали зустріч з керівництвом Українсько-китайського міжнародного центру трансферу технологій та генеральним директором Міжнародного центру обслуговування науково-технічного співробітництва м. Нінбо. На зустрічі було обговорено можливість співпраці науковців НУ «Запорізька політехніка» з підприємствами КНР. У місті Джудзі українська делегація відвідала коледж Jiyang Colledge of Zhejiang A&F University, де з керівництвом обговорювали можливості співпраці з обміну студентів, а також спільної підготовки бакалаврів та магістрів. У місті Шаосін делегація взяла участь у роботі конференції «Foreign Expert's Visit to Shaoxing»: 2019 High-Level CEE Experts Matchmaking Conference. Після чого відбулося обговорення можливостей подальшого співробітництва в області науки і техніки.

У квітні 2019 р. ще одна делегація НУ «Запорізька політехніка» у складі доцента кафедри ТАД Павленка Д.В. та доцента кафедри ФМ Ткач Д.В. відвідали

м. Чанчунь КНР за запрошенням компанії нових матеріалів «Силанте». Під час візиту члени делегації взяли участь у міжнародній конференції, присвяченій розвитку авіаційно-космічних технологій. Були зроблені доповіді «Ресурсозберігаючі технології одержання титанових сплавів для авіаційно-космічної техніки» та «Головні тенденції в розробці перспективних типів теплозахисних бар'єрних покриттів для газотурбінних двигунів нового покоління». Члени делегації взяли участь у дискусії щодо напрямків наукової діяльності кафедри технології авіаційних двигунів, спільної розробки нових технологій в галузі машинобудування та спільних проектів з АТ «Мотор Січ».

2019 року 210 студентів та аспірантів було направлено на навчання, практику та стажування за профілем підготовки до закордонних ЗВО та організацій, з яких 164 – студенти факультету міжнародного туризму та управління, що пройшли практику та стажування в рамках виконання 5-и договорів, підписаних між НУ «Запорізька політехніка» та туристичними компаніями Туреччини.

У 2019 р. наш університет відвідали 27 представників зарубіжних організацій з Бельгії, Великої Британії, Казахстану, Німеччини, Польщі. Вони брали участь у міжнародних конференціях, семінарах, що проходили на базі університету, проводили майстер-класи, читали лекції, зустрічалися з керівництвом університету.

Продовжується робота з розвитку міжнародних відносин зі східними партнерами. У лютому 2019 р. НУ «Запорізька політехніка» відвідала делегація з м. Туркестан (Казахстан). До складу делегації увійшли Умбетов Умирбек Умбетович – віце-президент з навчальної роботи Міжнародного казахсько-турецького університету ім. Ходжа Ахмета Ясаві та Худайбергенов Бауиржан Амангельдієвич – технічний директор АТ «Кентауський трансформаторний завод».

Члени делегації зустрілися з ректором Беліковим С.Б., проректором з наукової роботи та міжнародної діяльності Наумиком В.В., деканом електротехнічного факультету Антоновим М.Л., завідувачими кафедр електричних машин, електричних та електронних апаратів, електропостачання

промислових підприємств, електроприводу та автоматизації промислових установок, інформаційних технологій електронних засобів, керівником Центру інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва Плинокосом Д.Д., представниками ВМД та РІС.

Під час зустрічі були обговорені напрямки співробітництва в освіті, науці та виробництві, розглянуті питання залучення професорсько-викладацького складу НУ «Запорізька політехніка» для підготовки кадрів за спеціальностями «Електроенергетика» та «Автоматизація та управління» в МКТУ, питання обміну студентами та викладачами, можливості реалізації програми подвійних дипломів. Був підписаний меморандум про співробітництво, метою якого є розвиток співпраці в галузі освіти і наукових досліджень



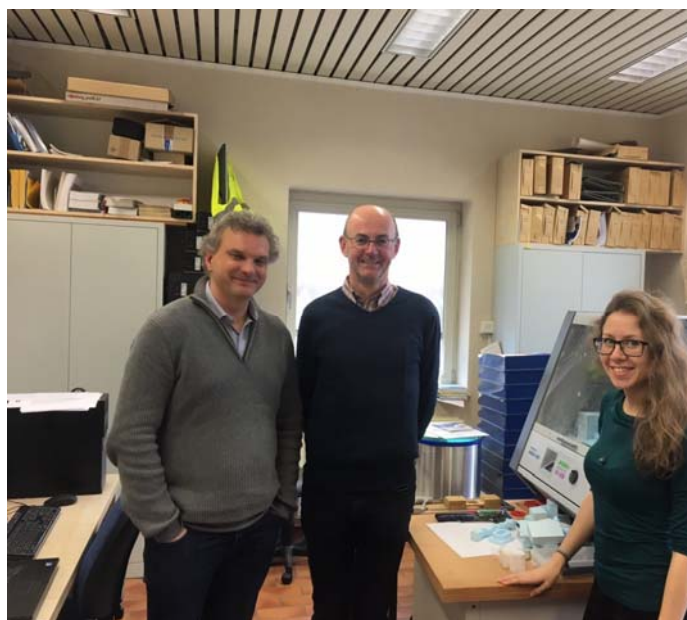
Згідно з договором у Міжнародному казахсько-турецькому університеті ім. Ходжа Ахмета Ясаві у листопаді-грудні 2019 р. пройшли науково-педагогічне стажування протягом 30 днів доцент кафедри електропостачання промислових підприємств Заболотний А.П. та завідувач кафедри теоретичної та загальної електротехніки Тиховод С.М.

За останні роки НУ «Запорізька політехніка» 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 Global UGRAD, програмі ДААД, програмі ім. Фулбрайта, програмі «Еразмус +», у Німецькій стипендіальній програмі стажувань для України.

Міжнародна співпраця є одним зі стратегічних напрямів діяльності національного університету «Запорізька політехніка», так як вона сприяє зростанню в першу чергу інтелектуального потенціалу. Університет веде активну роботу не тільки з постійного розширення партнерства але з встановлення надійної та довгострокової кооперації, чому сприяють міжнародні програми «Erasmus+ KA1 та KA2».

Сьогодні в університеті в рамках програми «Erasmus+ (KA1)» підписані 8 міжінституційних угод з Європейськими університетами, зокрема з Католицьким університетом Льовена (Бельгія), Технічним Університетом Ільменау (Німеччина), Університетом прикладних наук та мистецтв Дортмунда (Німеччина), Каринтійським університетом прикладних наук (Австрія), Університетським коледжем Томаса Мор (Бельгія), Мадридською політехнікою (Іспанія), Університетом Трансільванії м. Брашова, Університетом науки та технологій м. Бидгощ (Польща), що дозволяє студентам проходити навчання від 3 до 6 місяців в партнерському університеті та викладачам обмінюватись викладацьким досвідом та науковими досягненнями.



Загалом за 4 роки реалізації програми обміну «Erasmus+ (KA1)» 36 студентів та аспірантів пройшли навчання або стажування протягом семестру в університетах ЄС, з них 15 - у 2019 р. У весняному семестрі 2019/2020 н.р.

планується навчання в закладах вищої освіти ЄС ще 11 студентів НУ «Запорізька політехніка». Відповідно до укладених угод викладачі можуть поділитися своїм досвідом з викладання спеціальних дисциплін, та провести 8 годин лекцій в університетах партнерах за рахунок програми «Erasmus+ (KA1)». За період з 2015 по 2019 рік 7 викладачів НУ «Запорізька політехніка» вже провели лекції в партнерських університетах під час проведення міжнародних тижнів та спеціальних семінарів.

Також завдяки програмі студенти мали можливість прослухати лекції викладачів Німецьких та Бельгійських університетів. Зокрема, викладач кафедри іноземних мов Технічного університету Ільменау (Німеччина) Керстін Штейнберг Рахаль у квітні та вересні 2019 р. провела заняття з англійської мови для студентів інженерних спеціальностей та спеціальності «Філологія».



У травні 2019 р. викладач факультету інженерних технологій КУ Льовену Петер Аррас провів лекції з 3-D друку та сучасних транспортних систем енергозабезпечення для студентів машинобудівного та транспортного факультетів, професор кафедри комп'ютерних наук Університету прикладних наук та мистецтв м. Дортмунд (Німеччина) Карстен Вольф у травні провів лекції з інноваційних процесів на основі керування проектами для студентів факультету комп'ютерних наук та технологій. За вагомий внесок у розвиток співробітництва між НУ «Запорізька політехніка» та Університетом прикладних наук та мистецтв м. Дортмунд Карстену Вольфу було присвоєно звання Почесного професора НУ «Запорізька політехніка».





Цього року було продовжено роботу з виконання проекту «Erasmus+ (KA2)» 586114-EPP- 1-2017- 1-ES- EPPKA2-SVNE- JP «Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма для підготовки бакалаврів та магістрів зі штучних імплантів для біоінженерії» (BIOART). Проект розрахований на 3 роки. В проекті задіяні кафедра програмних засобів, кафедра радіотехніки та телекомунікацій та кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Координатор проекту з боку ЄС – Мадридський технічний університет. Координатор проекту з боку України – Національний університет «Запорізька політехніка».

Основні цілі проекту:

- підготовка висококваліфікованих випускників зі спеціальних штучних імплантів з метою підвищення кваліфікації випускників та, таким чином, дозволити підвищити рівень життя людей в країнах-партнерах з локальними конфліктами;

- підвищити рівень інтернаціоналізації та міжрегіонального співробітництва;

- розвивати інновації у трикутнику знань в галузі штучного проектування, виробництва та обслуговування.

Згідно з програмою виконання проекту BIOART у січні 2019 р. представники національного університету «Запорізька політехніка» взяли участь у Другому воркшопі «Обробка сигналів для біомедичної інженерії», який відбувся у Політехнічному університеті Мадриду, (Іспанія). Учасники проекту BIOART під час воркшопу ознайомилися з організацією навчального процесу в Мадридській політехніці, отримали методичні матеріали для підготовки нових та удосконалення існуючих навчальних курсів на кафедрах програмних засобів та

радіотехніки і телекомунікацій, ознайомилися з лабораторною базою та науковими дослідженнями Мадридської політехніки.

В рамках виконання проекту BIOART в НУ «Запорізька політехніка» у 2019 р. на кафедрі радіотехніки та телекомунікацій була впроваджена нова інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма «Телемедичні та біомедичні системи». Підготовка викладачів виконується в Європейських університетах – Мадридському політехнічному університеті, Краківському технічному університеті, Дунайському університеті Кремс (Австрія) та Католицькому Університеті Льовена. У червні викладачі університету: завідувач кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Шаломєєв В.А. та професор кафедри програмних засобів Табунщик Г.В. разом з викладачами партнерських університетів України та Ізраїлю пройшли стажування з біомеханіки, сучасних напрямів у регенеративній медицині, біосенсорів, машинного навчання, 3D друку в Дунайському університеті Кремс (Австрія). Були організовані навчальні візити до лабораторій біомеханіки, лабораторії біооптики, лабораторії біомедичного обладнання та біомедичного 3D друку.

Для якісної підготовки студентів з нової мультидисциплінарної магістерської програми «Телемедичні та біомедичні системи» викладачі НУ «Запорізька політехніка» у вересні 2019 р. взяли участь у заході «Тиждень підвищення кваліфікації», який відбувся в Католицькому університеті Льовена (Бельгія). Викладачі з Католицького Університету Льовена провели семінари та майстер класи на теми: «3D-друк для біомедичних цілей», «Імпланти для ортопедії» і «Методи контролю фізико-механічних властивостей та якості імплантатів, виготовлених з біосумісних матеріалів». Учасники консорціуму проекту мали можливість ознайомитись з науковими розробками в галузі біоінженерії, що виконуються в кампусах Де Наір та Хеверлі. Під час візиту до компанії Materialize Medical (м. Льовен), однієї з найстаріших та найбільших компаній, що займаються 3D друком та розробкою програмного забезпечення для 3D друку, учасники мали можливість ознайомитись з сучасними досягненнями в галузі адитивних технологій та їх застосуванням у біоінженерії.





В рамках виконання проекту BIOART делегація Національного університету «Запорізька політехніка» у листопаді 2019 р. відвідала партнерські ЗВО Ізраїлю. До складу делегації входили: ректор Беліков С.Б., зав. каф. програмних засобів Субботін С.О., координатор проекту від України, проф. каф. програмних засобів Табунщик Г.В. Під час відвідання Холонського інституту технологій (ХІТ) делегація взяла участь у Міжнародних днях ХІТ та конференції, присвяченій 500-річчю Л. да Вінчі, відвідала лабораторії ХІТ, встановила нові та розширила існуючі контакти з колегами ізраїльських, українських та європейських ЗВО, які брали участь у міжнародних днях.

Інженерний коледж С. Шамон (м. Ашдод) забезпечив проведення спеціальних зустрічей партнерів проекту BIOART, зокрема з представником Ізраїльського національного «Еразмус+» офісу під час моніторингу ізраїльських партнерів, зустрічі ректорів Вінницького національного технічного університету В. Грабко, Донбаської державної машинобудівної академії В. Ковальова та ректора НУ «Запорізька політехніка» С. Белікова з президентом коледжу Й. Хаддадом, презентацію та обговорення поточних заходів та планів виконання проекту BIOART.

У 2019 р. згідно з програмою виконання проекту BIOART університет отримав обладнання на суму майже 577 тис. грн.

Цього року було продовжено роботу з виконання проекту програми «Еразмус+ КА2» «Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications» (ALIOT). В проекті задіяні кафедра технології авіадвигунів, кафедра програмних засобів та кафедра комп'ютерних систем та мереж.



Проект ALIOT присвячено створенню та впровадженню освітніх та дослідницьких програм для магістрів, аспірантів та інженерів в галузі розробки та імплементації систем на основі технології Інтернет речей (Internet of Things). Координатором проекту є Університет Ньюкасла (Велика Британія). Роботи стартували 15 жовтня 2016 року і тривали три роки. Європейськими партнерами проекту є досвідчені в галузі IT-технологій компанії, університети та центри Великобританії (Лідс), Італії (Піза), Португалії (Коїмбра), Швеції (Стокгольм). Від України в проекті беруть участь 7 університетів: Національний університет «Запорізька політехніка», Тернопільський національний економічного університету, Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Одеський національний політехнічний університет, Чорноморський державний університет імені Петра Могили, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля.

У 2019 році в рамках роботи над проектом «ALIOT» командою НУ «Запорізька політехніка» реалізовані такі заходи:

- організовано та проведено у НУ «Запорізька політехніка» весняну школу для учасників проекту із залученням іноземних партнерів;
- закінчено оформлення та встановлення придбаного за кошти проекту обладнання на суму 24382 євро;

– за рахунок придбаного обладнання суттєво оновлено лабораторії кафедр комп'ютерних системи та мереж, програмних засобів, радіотехніки та телекомунікацій та технології авіаційних двигунів.

– закінчено роботу та опубліковано лекційний курс «IoT for human and industry» Internet of Things for Industry and Human Application. (3 томи).

– закінчено роботу та опубліковано практикум «Internet of Things for Industry and Human Application. Fundamentals of Internet of Things: Practicums» (6 томів).

– модернізовано освітні програми всіх кафедр, що беруть участь у проекті для магістрів та аспірантів.

– розроблено курси підвищення кваліфікації в галузі ІТ спеціалістів промислових компаній.

– створено сегмент НУ «Запорізька політехніка» мультидоменної кластерної мережі для обміну знаннями і взаємного збагачення інноваційними та дослідницькими ідеями та досвідом, пов'язаних з ІТ технологіями, між академічними інститутами, університетами та промисловим сектором.

Тематика проекту відображена у магістерських роботах студентів та у більш ніж двадцяти наукових публікаціях за час реалізації проекту.

В цілому за 2007-2019 рр. Національний університет «Запорізька політехніка» взяв участь у виконанні 20-и проектів програми «Темпус» та «Еразмус+ (КА1) (КА2)». В результаті виконання проектів була відкрита нова спеціалізація «Міжнародні фінанси», впроваджено нову інноваційну мультидисциплінарну навчальну програму «Телемедицині та біомедицині системи»; 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 в університеті створена лабораторія приймання/передачі даних, лабораторія CAD/CAM/CAE-систем, створений комп'ютерний клас, відкрито лабораторію з вбудованих систем та віртуального інжинірингу, створено міжнародний центр «CIDECS». Викладачі, співробітники і студенти мали можливість відвідати університети в Австрії,

Бельгії, Вірменії, Іспанії, Литві, Польщі, Румунії, Словаччині, Чехії, Німеччині і Швеції, пройти стажування або навчання у зарубіжних ЗВО. Значним результатом участі у проектах було отримання університетом комп'ютерного обладнання, оргтехніки, ліцензійних програм та літератури на суму майже 250 тис. євро.

Результати виконання проектів за програмами «Темпус», «Еразмус+» в Національному університеті «Запорізька політехніка» 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 закладами вищої освіти.

Впродовж 2015-2019 рр. кафедра іноземних мов університету брала участь у проекті Британської Ради «Англійська для університетів». Основні цілі проекту: підвищення кваліфікації викладачів; підготовка тренерів з методики викладання англійської мови, з використання іноземної мови науковцями; проведення тренінгів для викладачів, які викладають англійською мовою. У 2019 році були підсумовані результати виконаної роботи.

У лютому 2019 р. на зустрічі, присвяченій заключному звіту по проекту, проф. Саймон Борг, експерт Британської Ради, виступив з оцінкою ефективності проекту, змін у викладанні англійської мови, що відбулися завдяки:

- роботі тренерів і викладачів БР;
- проведенню літніх і зимових шкіл для викладачів англійської мови професійного спрямування і викладачів (не філологів), що викладають спеціальні предмети англійською мовою;
- симпозиумів завідувачів кафедрами іноземних мов;
- зустрічей ректорів, представників МОНУ і завідувачів кафедрами;
- виконанню прийнятих планів дій кожного окремого університету;
- розповсюдження наданих викладачами знань в університеті і за його межами.

На зустрічі від НУ «Запорізька політехніка» були присутні ректор С. Беліков, зав. каф. ін. мов Ю. Соболю.

Впродовж і після закриття проекту «Англійська для університетів» викладачі кафедри провели велику роботу з анкетування стейкхолдерів –

роботодавців, випускників, викладачів спеціалізованих кафедр, студентів і аспірантів – з метою встановлення попиту на знання англійської мови, очікуваних результатів і використання мови у майбутній діяльності випускників. Були докорінно змінені старі програми, розроблені силабуси викладання англійської мови, до яких були додатково включені розділи «соціалізація», «працевлаштування», «пошук і обробка науково-технічної інформації», «мистецтво презентації». Викладання мови будується на студентоцентрованому підході, інтерактивно, з використанням цифрових освітніх технологій, проблемного навчання.

Наразі кафедра від імені університету підтвердила своє бажання взяти участь у виконанні «Політики для англійської у вищих навчальних закладах» (Концептуальних засад), що були розроблені Британською Радою і Інститутом Вищої Освіти на наступні роки, і подала заявку на участь у програмі впровадження новітніх методик у викладанні.

## 8. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

### 8.1. Фінансово-економічна діяльність

У 2019 році з загального фонду державного бюджету надійшло 211583,3 тис. грн.

Обсяг коштів, що надійшли до спеціального фонду державного бюджету за звітний рік (79418,0 тис. грн.) показано в таблиці 8.1

Таблиця 8.1 – Кошти спеціального державного бюджету (тис. грн.)

Джерело надходження	2018	2019
за підготовку фахівців на контрактній основі	54 431,8	60 158,3
наукова діяльність	1 828,3	1 432,0
оренда приміщень	447,9	469,0
гуртожитки	10 253,5	9 681,7
інші	43,0	38,8
благодійні внески, гранти та дарунки	4 811,0	4 129,6
фінансові доходи ( від депозитів)	1 650,3	2 834,6
субвенції	687,7	674,0
Усього	74 153,5	79 418,0

Загальний обсяг фінансування 291 001,3 тис. грн. (у 2018 р. 246 693,6 тис. грн.) при частці фінансування з загального фонду ДБ у 2019 р. – 72,7 %.

Дані про використання коштів загального та спеціального фондів за звітний рік (тис. грн.) наведено в таблицях 8.2. та 8.3.

Таблиця 8.2 – Використання коштів загального фонду (тис. грн.)

<b>Статті витрат</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Заробітна плата	98 699,3	122 136,3
Нарахування	21 453,7	26 639,8
Стипендія	40 240,0	42 472,7
Харчування студентам-сиротам	3 289,5	3 811,7
Одяг, література, матеріальна допомога студентам-сиротам	1 036,2	1 238,9
Придбання комп'ютерної та оргтехніки	354,8	1918,5
Витратні матеріали, азот рідкий	24,4	136,2
Обладнання та інвентар, прилади	95,5	153,1
Меблі, стенди, жалюзі	443,9	1430,4
Капітальні та поточні ремонти	1309,5	5 038,7
Комунальні витрати, в т.ч.:	4 079,7	3 728,9
теплопостачання	2 225,3	1 777,7
водопостачання	105,5	114,5
електропостачання	1 748,9	1774,7
інші енергоносії		62,0
Інші послуги	882,9	1774,3
Канцтовари, папір, марки, література, періодика	264,7	586,7
Господарчі товари, миючі засоби, лампи	210,9	416,5
Відрядження	125,1	100,6

Таблиця 8.3 – Використання коштів спеціального фонду (тис. грн.)

Статті витрат	2018	2019
Заробітна плата	39001,4	43 345,4
Нарахування	8455,1	9 320,3
Стипендія КМУ, ім. Бочкарьова, ВАТ «Запоріжсталь»	140,1	1 118,1
Придбання комп'ютерної та оргтехніки	438,4	580,0
Автомобіль	599,5	
Меблі, стенди, проектори та матраци	394,4	1175,8
Обладнання та інвентар, прилади	280,1	600,9
Кондиціонери, холодильники та інші основні засоби	169,1	434,1
Література, періодика	317,6	276,1
Капітальні та поточні ремонти, капітальне будівництво, реконструкція	5 505,5	2923,5
Комунальні витрати, в т.ч.:	10 565,6	10 947,9
теплопостачання	5 592,1	5 589,0
водопостачання	1 671,4	1837,9
електропостачання	3 095,9	3 139,5
газ	206,2	139,8
інші енергоносії		241,7
Інші послуги	1 520,6	885,1
Патенти	57,3	90,4
Запасні частини, витратні матеріали, азот рідкий	33,7	33,8
Паливо	40,8	66,8
Канцтовари, папір, марки	128,8	103,8
Журнали, залікові книжки, студентські квитки	80,4	176,2
Господарчі товари, миючі засоби, спорт. одяг	184,3	324,4
Обладнання «Темпус»		795,1
Відрядження	747,4	1408,5



## 8.2 Адміністративно-господарська діяльність

### Експлуатаційно-технічний відділ

Виконані ремонтні роботи по головному учбовому корпусу:

- поточний ремонт в ауд. № 332, 368, 354, 322, 174, 157, 236а, 365, 269 на загальну суму 1 002 721,77 грн.;
- капітальний ремонт санвузлів 1-3 поверхів на суму 686 195,7 грн.;
- відремонтований водостік фасаду справа та зліва від центрального входу в будівлю головного учбового корпусу на суму 55 095,1 грн.;
- замінені вікна в аудиторіях у кількості 51 шт. на загальну суму 425 034,61 грн.;
- роботи з відновлення укосів після встановлення метало пластикових вікон на суму 94 276,64 грн.,
- встановлена система сніготанення на суму 69 734,78 грн.

Виконані ремонтні роботи по навчальному корпусу №3:

- поточний ремонт в ауд. №36 на суму 131 096,66 грн.;
- встановлено 41 вікно з відновленням укосів на суму 412 171,83 грн.;
- ремонт покрівлі на суму 26 736,31 грн.

Виконані ремонтні роботи по навчальному корпусу №4:

- поточний ремонт коридору 3-го поверху (ліве та праве крило) на загальну суму 374 453 грн.;
- заміна вікон у коридорі 3-го поверху, на сходових майданчиках 3-го поверху, 4-го поверху у кількості 29 шт. на загальну суму 102 262 грн.;
- поточний ремонт вестибюлю 1-го поверху на суму 155 347,88 грн.

Виконані ремонтні роботи по навчальному корпусу №5 – поточний ремонт в ауд. №521, 545, 546а, 544, 546 на загальну суму 328313,62 грн.

Виконані ремонтні роботи по адміністративно-господарському корпусу – заміна вікон (14 шт. у коридорах 1,2,3,4 поверхів, на сходовій клітині 1,2,3,4 поверхів) на загальну суму 90 560,33 грн.

Реконструкція теплових вузлів гуртожитків №№ 2, 3, 4.

Протягом 2019 року повністю виконано реконструкцію з заміною на сучасне обладнання з погодозалежною автоматикою теплового вузлу студентського гуртожитку №2, та частково виконано роботи по заміні обладнання в гуртожитках № 3 по вул. Поштова 161а, та гуртожитку № 4 по вул. Жуковського 46 на загальну суму 1 118 213,21 грн.

### **Енергетична служба**

Фахівцями ЕМС у складі головного енергетика, провідного фахівця, двох електромонтерів 6 розряду та оперативного чергового у 2019 році відпрацьовано 897 заявок на поточний ремонт електричних мереж у навчальних корпусах, гуртожитках та кафедри ВП Університету, а саме, заміна розеток, вимикачів, ламп у приладах освітлення приміщень загального користування та аудиторіях, автоматичних вимикачів в коридорних ЩО, заземлюючих провідників, відновленню пошкодженої ізоляції в електричних ланцюгах, ремонти приладів дворового та фасадного освітлення головного корпусу та інше.

Проведена заміна непрацюючих 1950 люмінесцентних ламп, 45 дроселів, 1065 стартерів у світильниках, замість ламп розжарювання та шкідливих енергозберігаючих ламп із змістом у своєму складі ртуті, встановлено понад 450 (452 шт.) одиниць ЛЕД ламп під патрон E27.

Також, виконана заміна понад 150 ламп розжарювання у місцях загального користування, включаючи дворове освітлення головного корпусу.

Попереджено 5 (п'ять) пожежно-небезпечні аварійні ситуації в електричних мережах 0, 4 кВ у головному та адміністративному корпусах, 2 (дві) передумови в гуртожитках № 4 та № 6.

Проведена повна інвентаризація підземних кабельних електромереж 0, 4 кВ та 6 кВ електропостачання навчальних корпусів від ТП № 1279 (на балансі університету).

Проведено технічне освідчення електрощитової 0, 4 кВ в АГК на відповідність електроустановки вимогам електричної та протипожежної безпеки, про що складено відповідний Акт (п. 8 ПБЕЕ).

Організована та проведено поточний ремонт 2 лічильників споживання електроенергії (гуртожиток № 4 та корпус № 7).

Організована та проведена метрологічна перевірка 4 (чотирьох) мегометрів, 6 (шість) вимірювальних трансформаторів струму для ТМ № 4 та № 5, 1 (один) люксометру (визнано непридатним до подальшої експлуатації).

У зв'язку із недостатньою чисельністю електротехнічного та повної відсутності оперативного-ремонтного персоналу, у 2019 році, для проведення поточного та капітального ремонтів електромереж Університету, активно залучалися спеціалізовані «підрядники», за допомогою яких були виконані наступні роботи щодо підтримки працездатності електричних мереж Університету, а саме:

- поточний ремонт електрообладнання в ВРП - 0, 4 кВ та кабельних ліній електроживлення автомобільного корпусу;

- поточний ремонт електрообладнання в ВРП - 0, 4 кВ гуртожитку № 4 та № 6, із заміною 2 (двох) приладу обліку споживання електроенергії відповідного класу 0,5S;

- поточний ремонт електромереж 0, 4 кВ, із заміною етажних коридорних ЩО на безпечні пластикові бокси, з повним оновленням автоматичних вимикачів захисту ланцюгів, зокрема, 12 коридорних ЩО в АГК, 3 коридорних ЩО на 1, 2 та 3 поверхах головного корпусу, 2 ЩО на 3 поверсі корпусу № 4, 1 ЩО в корпусі № 5, 2 ЩО в корпусі № 3;

- проведено ремонт електричних мереж освітлення с заміною люмінесцентних світильників на світильники з LED лампами в коридорах та парканах ГК, аудиторіях корпусів № 3 та № 4 загальною кількістю 130 (сто тридцять) одиниць;

- побудовано заземлюючі пристрої для ВРП 0, 4 кВ та приведення їх до нормативної бази у адміністративно господарчому корпусі;

- виконано проект удосконалення обліку споживання електроенергії (ліфти та насоси) у гуртожитку № 5;
- виконано 4 (чотири) поточних ремонти пасажирських ліфтів у гуртожитках № 4(2) та № 5(2);
- повністю атестовані заземлюючі пристрої (із виготовленням технічних паспортів) у навчальних корпусах № 3, 4, 5 та гуртожитках № 2, № 5, № 6 (крім гуртожитків № 3 та № 4);
- поточний ремонт 2 (двох) підземних кабельних електромереж 0, 4 та комутаційного обладнання фідерів РБ7 та РБ8 навчального корпусу № 5. Повністю відновлена резервна лінія електропостачання;
- поточний ремонт електрообладнання ВРП 0, 4 лабораторій кафедри механіки, а також, ремонти комутаційного та захисного обладнання в РП № 5, РП № 7, РП № 14, РК 1.1 та РК 1.2 першого поверху головного корпусу;
- поточний ремонт електромереж 0, 4 кВ на 3 та 4 поверхів навчального корпусу № 3, із заміною комутаційного обладнання в РП № 3 та ШР № 4.1 та № 4.2;
- капітальний ремонт ВРП 0, 4 кВ (електрощитової) в АГК університету з установкою та випробуванням шафи резервування електрозабезпечення.

### **Механічна служба**

Фахівцями штату ЕМС виконано робіт загальною вартістю на 353 613 грн. Використано матеріалів на суму 219 763 грн. в т.ч. навчальні корпуси – 78906 грн., гуртожитки 134 444 грн.

З початку року було виконано понад 623 заявок на ремонт та усунення аварійних поломок.

Прочищено каналізації – 550 м.п.

Прокладено та замінено – 110 м.п. каналізаційних труб.

Проведена заміна сталевих труб на поліетиленові труби різних діаметрів в кількості 250 м.п.

Проведено демонтаж переробки 40 віконних 9 грат.

**Ремонтно-будівельною дільницею за 2019 рік.**

Проведено ремонтні роботи в гуртожитку № 2, № 4 (5, 6 поверх, ремонт санвузла кухня), ремонт учбового корпусу № 3 (заміна вікон в ауд.17, 21, 25а, 31, 32, 31), ремонт в ауд. 28.

Проведено ремонт спортивного корпусу (ремонт крильця) адміністративно-господарський корпус ауд. №18, АБК кімната № 1, ремонт головного навчального корпусу (заміна вікон), поточний ремонт учбового корпусу № 3 (ворота), ремонт госп. коридор каб.№3. Ремонт водостоку труб.

Ремонти виконувались силами РБД: каменяр, тесляр, штукатур, плотник, 2 маляра.

**Оренда**

Усього передано в оренду на 31.12.2019 – 1055,17 кв. м, з них гуртожитки 232,62 кв. м., корпуси – 751,55 кв. м., отримано коштів з 01.01.2019 р. – 469 тис. грн., в тому числі з них 125080,62 грн. – відшкодування експлуатаційних витрат.

## 9. ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

У 2019 році звернулося понад **350** виборців з найрізноманітнішими проблемами: з приводу благоустрою території, проведення ремонтних робіт, надання матеріальної допомоги в зв'язку зі складними життєвими обставинами або необхідністю лікування. На підставі звернень було надано **260** виплат матеріальної допомоги, з них: студентів **30**, пенсіонерів **248**, по інвалідності **80**, інші гуманітарні питання **30**, за станом здоров'я **240**. За 2019 рік на матеріальну допомогу було витрачено **300000,00 грн** гривень депутатського фонду. Траплялися труднощі: постійні зміни порядку надання матеріальної допомоги викликали затримку процесу оформлення і виплати.

Також у 2019 році було прийнято проект для надання коштів з обласного бюджету місцевим бюджетам, завдяки якому були проведені роботи з благоустрою Олександрівського району та безпосередньо Національного університету «Запорізька політехніка».

Назва об'єкту, заходу	Назва програми (за умови прийняття органами виконавчої влади та місцевого самоврядування)	Замовник	Затверджено тис. грн.(Субвенція з обласного бюджету місцевим бюджетам).
Придбання обладнання для більш економного використання опалювання та гарячої води в гуртожитку №3 Національного університету «Запорізької політехніки» за адресою вул. Поштова 161а	Програма розвитку інфраструктури та комплексного благоустрою міста Запоріжжя на 2017-2019 роки від 21.12.16 №18 (зі змінами).	Департамент економіки та фінансування МОН України.	300000,00
Придбання обладнання для більш економного використання опалювання та гарячої води в гуртожитку №4 Національного університету «Запорізької політехніки» за адресою вул. Жуковського 46.	Програма розвитку інфраструктури та комплексного благоустрою міста Запоріжжя на 2017-2019 роки від 21.12.16 №18 (зі змінами).	Департамент економіки та фінансування МОН України	374000,00
Придбання та встановлення метало пластикових вікон в ДНЗ №3 «Райдуга», за адресою вул. Святого Миколая 19.	Програма розвитку інфраструктури та комплексного благоустрою міста Запоріжжя на 2017-2019 роки від 21.12.16 №18 (зі змінами).	Департамент освіти та науки Запорізької обласної ради	26000,00

Робота депутата в постійній комісії обласної ради	Робота депутата на сесіях обласної ради			Робота депутата на закріпленій території		Інша діяльність	
	Участь у засіданнях постійної комісії	Участь у роботі сесії	Рішення які внесені на сесію за ініціативою депутата та комісії	Кількість та зміст депутатських запитів	Кількість проведених прийомів громадян	Конкретні справи депутата на закріпленій території	Стан використання депутатського фонду
Був присутній на всіх засіданнях постійної комісії.	Був присутній на всіх сесіях обласної ради за 2019 рік. (7сесій)	1. Про призначення обласної стипендії учням-відмінникам професійно-технічних навчальних закладів Запорізької області 2. Про призначення стипендії Запорізької обласної ради студентам-відмінникам вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації Запорізької області. 3.Щодо питань реформування закладів освіти I-II рівня акредитації. 4. Щодо проведення вступної кампанії 2019 року.	Усього від депутата та його комісії було надано <b>4</b> запитів.	Всього за 2019 було проведено <b>22</b> прийомів.	1.Вирішення питання з приводу незаконного обрізання труби газопостачання по вул. Жуковського б.87, кв.36.	Станом на 2019 рік було використано <b><u>300000,00 грн.</u></b>	За 2019 рік відбулось <b>28</b> публічних виступів депутата .

## 10. ВИСНОВКИ

Упродовж 2019 року під керівництвом та за безпосередньої участі ректора С.Б. Белікова колектив Національного університету «Запорізька політехніка» забезпечив збереження рівня показників ЗВО згідно з вимогами до ЗВО IV рівня акредитації, орієнтованого на досягнення високої якості надання освітніх послуг та виконання наукових досліджень.

Наказом Міністерства освіти і науки України № 420 від 01 квітня 2019 р. Запорізький національний технічний університет перейменовано у Національний університет «Запорізька політехніка». 25 червня 2019 року затверджено нову редакцію Статуту НУ «Запорізька політехніка».

У рейтингу ЗВО «ТОП-200 Україна» за 2019 рік НУ «Запорізька політехніка» зайняла 48 місце (перше – серед ЗВО Запорізької області), у рейтингу за даними наукометричної бази SCOPUS – 47 місце (перше – серед ЗВО Запорізької області), у консолідованому рейтингу 2019 р. – 64 місце.



Станом на 01.01.2020 р. відповідно до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого



постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266, університету видано ліцензії (розширено провадження освітньої діяльності):

- за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти з 47 спеціальностей;
- за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з 41 спеціальності;
- за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти з 16 спеціальностей.

Кількість освітніх програм складає:

- за першим (бакалаврським) рівнем – 74;
- за другим (магістерським) рівнем – 67;
- за третім (освітньо-науковим) рівнем – 16.

Забезпечено обсяги державного замовлення на підготовку бакалаврів на денному відділенні у 2019 році – 935, на заочному – 85 осіб.

Збережені показники загальної чисельності студентів понад 10 тис. осіб у базовому ЗВО, але з урахуванням відокремлених структурних підрозділів – біля 13 тис. осіб.

Кількість осіб, які мають наукові ступені – 417, вчені звання – 322, в т.ч. докторів наук, професорів – 81.



Запроваджена система співпраці університету з роботодавцями, зокрема, Центра сприяння працевлаштуванню університету з Запорізьким союзом підприємців та промисловців (роботодавців) «Потенціал».

Налагоджена плідна співпраця з Дніпропетровським центром незалежного оцінювання якості освіти, у НУ «Запорізька політехніка» працював 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 2019 р. надходження від наукової діяльності склали 1432,0 тис. грн.

Упродовж року на системній основі досягнуто позитивних результатів у роботі з налагодження і розвитку міжнародних зв'язків університету. Університет має 58 чинні угоди з університетами, освітянськими організаціями різних країн.

У 2019 р. головний навчальний центр ЗНТУ-Delcam (м. Бірмінгем) успішно здійснював координацію проекту «Передові комп'ютерні технології – університетам України». Підписано угоду з компанією AUTODESK щодо подальшої підтримки програми.

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



Суттєво зросла ефективність участі НУ «Запорізька політехніка» у виконанні програми «ERASMUS+», яка фінансується ЄС, значного розвитку досягла спортивно-масова робота. Команда університету з гандболу стала бронзовим призером Суперліги України, збірна команда з аеробіки – переможці всеукраїнських та міжнародних змагань, Універсіади – стала бронзовим призером Чемпіонату Європи. П'ять студентів Національного університету «Запорізька політехніка» приймали участь у Всесвітній універсіаді (Неаполь, Італія), два стали призерами ігор.

Програма розвитку університету на 2019 р. по основним показникам виконана.

Умови колективного договору виконувалися.

Велика увага приділялась розвитку студентського самоврядування. 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 2019 році неухильно дотримувався чинного законодавства України, вимог статуту університету, спрямовував зусилля підвищення авторитету НУ «Запорізька політехніка» 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.

Ректор університету, як депутат Запорізької обласної ради, працював у складі комісії з гуманітарних питань (заступник голови). За рахунок депутатського фонду здійснено створення двох пунктів погодозалежної автоматики в гуртожитках №3 та №4.

Ректор

С.Б. Беліков