

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

**ЗВІТ В.О. РЕКТОРА  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»  
СЕРГІЯ БОРИСОВИЧА БЄЛІКОВА (З 01.01.2021 ПО 01.02.2021 РОКУ) ТА  
СЕРГІЯ ТИМОФІЙОВИЧА ЯРИМБАША (З 03.02.2021 ПО 31.12.2021 РОКУ)  
ПРО ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКІВ У 2021 РОЦІ**

## ЗМІСТ

1. ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ.....	3
2. ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ У 2021 РОЦІ.....	9
3. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС У НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» У 2021 РОЦІ.....	22
3.1. Методична робота з розробки внутрішньої нормативної документації, що регламентує освітній процес.....	23
3.1.1. Положення про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості).....	23
3.1.2. Кодекс академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка» ..	24
3.1.3. Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка».....	25
3.1.4. Положення про порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного університету «Запорізька політехніка» ..	25
3.1.5. Положення про організацію освітнього процесу Національного університету «Запорізька політехніка».....	27
3.2. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу ..	29
3.3. Організація освітнього процесу.....	41
3.3.1. Встановлення норм навчального навантаження професорсько-викладацького складу ..	41
3.3.2. Планування освітнього процесу ..	42
3.3.3. Замовлення документів про вищу освіту.....	45
3.3.4. Організаційна діяльність з питань забезпечення підтримки актуальності даних та функціонування Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО) ..	46
3.4. Контингент студентів ..	47
3.5. Якісний склад науково-педагогічних працівників ..	48
4. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ НА КАФЕДРІ «ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА» НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» (ВІЙСЬКОВИЙ ПІДРОЗДІЛ УНІВЕРСИТЕТУ) У 2021 РОЦІ ..	50
5. ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА НАВЧАННЯ У 2021 РОЦІ.....	60
6. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ У 2021 РОЦІ.....	89
7. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ У 2021 РОЦІ.....	106
7.1. Нормативно-правова база з питань національно-патріотичного виховання.....	106
7.2. Навчально-виховна робота.....	111
7.3. Робота з національно-патріотичного виховання.....	120
7.4. Робота Центру сприяння працевлаштуванню студентів та випускників НУ «Запорізька політехніка».....	122
7.5. Спортивно-масова робота ..	130
7.6. Правовиховна робота.....	135
7.7. Робота щодо захисту соціальних прав студентів.....	138
7.8. Культурно-масова робота.....	141
7.9. Робота з оздоровлення студентів.....	143
7.10. Житлово-побутова робота.....	145
7.11. Робота із зовнішніх зв'язків студентів.....	147
7.12. Журналістська робота.....	155
8. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО У 2021 РОЦІ.....	158
9. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ..	170
9.1. Фінансово-економічна діяльність у 2021 році ..	170
9.2. Адміністративно-господарська діяльність у 2021 році.....	173
ВИСНОВКИ ..	182

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

Згідно з Переліком галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 (далі – Перелік 2015) та наказом МОН України № 93-л від 15.05.2017 р. Запорізькому національному технічному університету в установленому законодавством порядку переоформлена ліцензія на освітню діяльність у сфері вищої освіти. На сьогодні НУ «Запорізька політехніка» має право здійснювати освітню діяльність у сфері вищої освіти за першим, другим та третім рівнями. Перелік спеціальностей та рівнів вищої освіти наведено в 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.)
Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти		
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

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до Переліку 2015 р.)
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		144 Теплоенергетика
28	15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
29		152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до Переліку 2015 р.)
30		153 Мікро- та наносистемна техніка
31	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка
32		173 Авіоніка
33	19 Архітектура та будівництво	191 Архітектура та містобудування
34		192 Будівництво та цивільна інженерія
35	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія
36	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота
37	24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа
38		242 Туризм
39	26 Цивільна безпека	262 Правоохоронна діяльність
40	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
41		275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
42	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування
43	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
4	03 Гуманітарні науки	035 Філологія
5	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка
6		052 Політологія

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до Переліку 2015 р.)
7		053 Психологія
8		054 Соціологія
9	06 Журналістика	061 Журналістика
10		071 Облік і оподаткування
11		072 Фінанси, банківська справа та страхування
12	07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент
13		075 Маркетинг
14		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
15	08 Право	081 Право
16		121 Інженерія програмного забезпечення
17		122 Комп'ютерні науки
18	12 Інформаційні технології	123 Комп'ютерна інженерія
19		124 Системний аналіз
20		125 Кібербезпека
21		131 Прикладна механіка
22		132 Матеріалознавство
23	13 Механічна інженерія	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-вимірвальна техніка

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до Переліку 2015 р.)
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
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

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності (відповідно до Переліку 2015 р.)
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
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 2021 РОЦІ

У 2020/2021 н. р. пройшли акредитацію:

Рівень освіти	Спеціальність	Назва ОП
Магістр	241 Готельно-ресторанна справа	Готельно-ресторанна справа
Магістр	132 Матеріалознавство	Композиційні та порошкові матеріали, покриття
Магістр	124 Системний аналіз	Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах
Магістр	073 Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування
Магістр	191 Архітектура та містобудування	Архітектура та містобудування
Магістр	052 Політологія	Політологія
Магістр	051 Економіка	Митна справа
Магістр	172 Телекомунікації та радіотехніка	Телемедичні та біомедичні системи
Бакалавр	136 Металургія	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів
Магістр	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси
Бакалавр	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація, мехатроніка та робототехніка
Бакалавр	173 Авіоніка	Електротехнічні комплекси та системи літальних апаратів
Бакалавр	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Якість, стандартизація та сертифікація
Бакалавр	281 Публічне управління та адміністрування	Регіональне управління
Бакалавр	124 Системний аналіз	Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах

Рівень освіти	Спеціальність	Назва ОП
Бакалавр	172 Телекомунікації та радіотехніка	Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки
Бакалавр	172 Телекомунікації та радіотехніка	Радіотехніка
Бакалавр	172 Телекомунікації та радіотехніка	Радіоелектронні апарати та засоби
Бакалавр	172 Телекомунікації та радіотехніка	Інформаційні мережі зв'язку
Бакалавр	292 Міжнародні економічні відносини	Міжнародний бізнес

З вересня по грудень 2021 р. проведено зустрічі в онлайн-режимі з експертними групами Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з акредитації ОПП:

Рівень освіти	Спеціальність	Назва ОП
Магістр	052 Політологія	Політологія
Магістр	192 Будівництво та цивільна і інженерія	Промислове і цивільне будівництво
Магістр	153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наноелектронні прилади і при
Магістр	232 Соціальне забезпечення	Управління соціальним закладом
Бакалавр	275 Транспортні технології	Транспортні технології (на залізничному транспорті)/ організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті
Бакалавр	275 Транспортні технології	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)/організація перевезень і
Бакалавр	124 Системний аналіз	Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах

З січня 2021 р. по червень 2021 р. за графіком з акредитації Національного агентства буде проведена акредитація ОПП:

Рівень освіти	Спеціальність	Назва ОП
Бакалавр	073 Менеджмент	Менеджмент в будівництві
Бакалавр	073 Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування
Бакалавр	131 Прикладна механіка	Обладнання та технології ливарного виробництва
Бакалавр	131 Прикладна механіка	Технології та устаткування зварювання
Бакалавр	131 Прикладна механіка	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій
Бакалавр	131 Прикладна механіка	Технології машинобудування
Бакалавр	131 Прикладна механіка	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування
Бакалавр	132 Матеріалознавство	Композиційні та порошкові матеріали, покриття
Бакалавр	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Промислова автоматика
Бакалавр	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	Якість, стандартизація та сертифікація
Бакалавр	281 Публічне управління та адміністрування	Регіональне управління
Магістр	072 Облік і оподаткування	Облік і аудит

Таблиця 2.1. Перелік сертифікатів станом на 01.12.2021р, за якими здійснюється підготовка фахівців за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти за Переліком-2015 у Національному університеті «Запорізька політехніка»

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
Сертифікати першого рівня вищої освіти				
1.	01 Освіта / Педагогіка	016 Спеціальна освіта ОПП Корекційна освіта	УД 08010986 19.03.2020	01.07.2023
2.		017 Фізична культура і спорт	УД 08011758 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
3.	02 Культура і мистецтво	022 Дизайн	УД 08011759 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
4.	03 Гуманітарні науки	035 Філологія	УД 08011760 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
5.	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	УД 08011761 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
6.		052 Політологія	УД 08011801 22 жовтня 2019 р.	01.07.2024
7.		053 Психологія	УД 08011762 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
8.	06 Журналістика	061 Журналістика	УД 08011763 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
9.	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	УД 08011764 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
10.		072 Фінанси, банківська справа та страхування ОПП Фінанси і кредит	598 10.09.2020	01.07.2026
11.		073 Менеджмент	УД 08011766 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
12.		075 Маркетинг	УД 08011767 22 жовтня 2019 р.	01.07.2024
13.		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	УД 08011768 22 жовтня 2019 р.	01.07.2024

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката	
14.	08 Право	081 Право	УД 08011769 22 жовтня 2019 р.	01.07.2022	
15.	12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення ОПП Інженерія програмного забезпечення	УД 08012001 03.06.2020	01.07.2024	
16.		122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки	УД 08012003 03.06.2020	01.07.2024	
17.		123 Комп'ютерна інженерія	УД 08011770 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026	
18.		124 Системний аналіз	УД 08011771 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021	
19.		124 Системний аналіз ОПП Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	Умовна	08.06.2022	
20.		125 Кібербезпека	УД 08011802 22 жовтня 2019 р.	01.07.2029	
21.		13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка	УД 08011772 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
22.			132 Матеріалознавство ОПП Прикладне матеріалознавство	УД 08011773 22 жовтня 2019 р.  410 16.06.2020	01.07.2021  16.06.2025
23.	133 Галузеве машинобудування		УД 08011774 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026	
24.	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка		УД 08011775 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026	
25.	136 Металургія		УД 08011776 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021	
26.	136 Металургія ОПП Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів		1975 20.07.2021	01.07.2027	

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
27.	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	УД 08011777 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026
28.	15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП Автоматизація, мехатроніка та роботехніка	1972 20.07.2021	01.07.2027
29.		152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка ОПП Якість, стандартизація та сертифікація	Умовна	08.06.22
30.		153 Мікро- та наносистемна техніка	УД 08011778 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
31.		153 Мікро- та наносистемна техніка ОПП Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої	451 26.06.2020	26.06.2025
32.		172 Телекомунікації та радіотехніка	УД 08011779 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
33.	17 Електроніка та телекомунікації	ОПП Інтелектуальні технології мікросистемної радіoeлектронної техніки	1717 11.06.2021	01.07.2026
34.		ОПП Радіотехніка	1779 11.06.2021	01.07.2026
35.		ОПП Радіoeлектронні апарати та засоби	2043 29.07.2021	01.07.2027
36.		ОПП Інформаційні мережі зв'язку	2044 29.07.2021	01.07.2027
37.		173 Авіоніка ОПП електротехнічні комплекси та системи літальних апаратів	1906 30.06.2021	01.07.2026

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
38.	19 Архітектура та будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія	УД 08011780 22 жовтня 2019 р.	01.07.2022
39.	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія	УД 08011781 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
40.	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота	УД 08011782 22 жовтня 2019 р.	01.07.2028
41.	24 Сфера обслуговування	242 Туризм ОПП Туризмознавство	УД 08012023 03.06.2020	01.07.2023
42.	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	УД 08011783 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
43.		275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)	УД 08011784 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
44.	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування ОПП Регіональне управління	Умовна	18.05.2022
45.	29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини	УД 08011785 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
46.		292 Міжнародні економічні відносини ОПП Міжнародний бізнес	1762 11.06.2021	01.07.2026
<b>Сертифікати другого рівня вищої освіти</b>				
1.	01 Освіта / Педагогіка	016 Спеціальна освіта ОПП Корекційна освіта	УД №08010987 19 березня 2020 р.	01.07.2023
2.		017 Фізична культура і спорт ОПП Фізичне виховання	УД №08010988 3 червня 2020 р.	01.07.2023
3.	02 Культура і мистецтво	022 Дизайн ОПП Дизайн	УД №08010989 3 червня 2020 р.	01.07.2024
4.	03 Гуманітарні Науки	035 Філологія ОПП 035.041 Германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська	УД №08010990 3 червня 2020 р.	01.07.2023
5.	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка ОПП Управління персоналом та економіка праці	УД №08010991 3 червня 2020 р.	01.07.2023

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
6.		051 Економіка ОПП Митна справа	906 18.12.2020 р.	01.07.2026
7.		052 Політологія ОПП Політологія	умовна	26.01.22
8.		053 Психологія ОПП Психологія	УД №08010992 3 червня 2020 р.	01.07.2023
9.		054 Соціологія ОПП Соціологія	УД №08010993 3 червня 2020 р.	01.07.2024
10.	06 Журналістика	061 Журналістика ОПП Журналістика	УД №08010994 3 червня 2020 р.	01.07.2023
11.		071 Облік і оподаткування ОПП Облік і аудит	УД №08010995 3 червня 2020 р.	01.07.2022
12.		072 Фінанси, банківська справа та страхування ОПП Фінанси і кредит	УД №08010996 3 червня 2020 р.	01.07.2024
13.		073 Менеджмент ОПП менеджмент організацій та адміністрування	872 18.12.2020 р.	01.07.2026
14.		075 Маркетинг ОПП Маркетинг	УД №08010997 3 червня 2020 р.	01.07.2024
15.	07 Управління та адміністрування	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	УД №08011789 22 жовтня 2019 р.	01.07.2024
16.		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність ОПП Економіка та організація торгівлі та біржової діяльності	УД №08010999 3 червня 2020 р.	01.07.2023
17.		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність ОПП Економіка підприємства	УД №08010998 3 червня 2020 р.	01.07.2024
18.	08 Право	081 Право	УД №08011790 22 жовтня 2019 р.	01.07.2022
19.	12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення ОПП Інженерія програмного забезпечення	УД №080102002 3 червня 2020 р.	01.07.2024



№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
20.		122 Комп'ютерні науки ОПП Системи штучного інтелекту	УД №08012004 3 червня 2020 р.	01.07.2024
21.		123 Комп'ютерна інженерія	УД №08011791 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026
22.		124 Системний аналіз ОПП інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	873 18.12.2020 р.	01.07.2026
23.		125 Кібербезпека	УД №08011793 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026
24.	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка ОПП Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	УД №08012009 3 червня 2020 р.	01.07.2024
25.		131 Прикладна механіка ОПП Технології та устаткування зварювання	УД №08012006 3 червня 2020 р.	01.07.2024
26.		131 Прикладна механіка ОПП Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	УД №08012007 3 червня 2020 р.	01.07.2024
27.		131 Прикладна механіка ОПП Обладнання та технології ливарного виробництва	УД №08012005 3 червня 2020 р.	01.07.2024
28.		131 Прикладна механіка ОПП Технології машинобудування	УД №08012008 3 червня 2020 р.	01.07.2024
29.		132 Матеріалознавство	УД №08011794 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
30.		132 Матеріалознавство ОПП Прикладне матеріалознавство	УД №08012010 3 червня 2020 р.	01.07.2024
31.		132 Матеріалознавство ОПП Термічна обробка металів	164 28.01.2020	28.01.2025

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
32.		132 Матеріалознавство ОПП композиційні та порошкові матеріали, покриття	1204 29.01.2021	01.07.2026
33.		133 Галузеве машинобудування	УД №08011795 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026
34.		134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка ОПП Технології виробництва авіаційних двигунів та	УД №08012011 3 червня 2020 р.	01.07.2024
35.		134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка ОПП Авіаційні двигуни та енергетичні установки	УД №08012012 3 червня 2020 р.	01.07.2024
36.		136 Металургія ОПП Ливарне виробництво чорних і кольорових металів і сплавів	УД №08012013 3 червня 2020 р.	01.07.2024
37.	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	УД №08011796 22 жовтня 2019 р.	01.07.2026
38.		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електротехнічні системи електроспоживання	УД №08012014 3 червня 2020 р.	01.07.2024
39.		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Енергетичний менеджмент	УД №08012015 3 червня 2020 р.	01.07.2024
40.		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електричні машини і апарати	УД №08012016 3 червня 2020 р.	01.07.2024
41.		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	УД №08012017 3 червня 2020 р.	01.07.2024

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
42.		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електричні та електронні апарати	УД №08012018 3 червня 2020 р.	01.07.2024
43.	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОНП електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси	1974	01.07.2027
44.	15 Автоматизація та приладобудування	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка ОПП Якість, стандартизація та сертифікація	УД №08012019 3 червня 2020 р.	01.07.2024
45.		153 Мікро- та наносистемна техніка	УД №08011797 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
46.	17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка	УД №08011798 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
47.		172 Телекомунікації та радіотехніка ОПП Інформаційні мережі зв'язку	УД №08012020 3 червня 2020 р.	01.07.2024
48.		172 Телекомунікації та радіотехніка ОПП Радіотехніка	173 28 січня 2020 р.	28.01.2025
49.		172 Телекомунікації та радіотехніка ОПП Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	174 28 січня 2020 р.	28.01.2025
50.		172 Телекомунікації та радіотехніка ОПП Телемедичні та біомедичні системи	926 18.12.2020	01.07.2026
51.		19 Архітектура та будівництво	191 Архітектура та містобудування ОПИ Архітектура та містобудування	1208 29.01.2021.

№ з/п	Галузь знань	Спеціальність	Серія, номер, дата видачі сертифіката	Термін дії сертифіката
52.		192 Будівництво та цивільна інженерія	УД №08011799 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
53.	22 Охорона здоров'я	227 Фізична терапія, ерготерапія ОПП Фізична реабілітація	УД №08012021 3 червня 2020 р.	01.07.2023
54.		231 Соціальна робота ОПП Соціальна робота	УД №08012022 3 червня 2020 р.	01.07.2023
55.	23 Соціальна робота	232 Соціальне забезпечення	УД №08011800 22 жовтня 2019 р.	01.07.2021
56.		241 Готельно-ресторанна справа ОПП Готельно-ресторанна справа	858 18.12.2020 р.	01.07.2026
57.	24 Сфера обслуговування	242 Туризм ОПП Туризмознавство	УД №08012024 3 червня 2020 р.	01.07.2022
58.	26 Цивільна безпека	262 Правоохоронна діяльність ОПП Правоохоронна діяльність	УД №08012025 3 червня 2020 р.	01.07.2024
59.		275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) ОПП Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	УД №08012026 3 червня 2020 р.	01.07.2024
60.	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) ОПП Транспортні технології (на залізничному транспорті)	УД №08012027 3 червня 2020 р.	01.07.2024
61.	28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування ОПП Регіональне управління	УД №08012028 3 червня 2020 р.	01.07.2024
62.	29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини ОПП Міжнародний бізнес	УД №08012029 3 червня 2020 р.	01.07.2024

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

<b>Рівень вищої освіти</b>	<b>Кількість галузей знань</b>	<b>Кількість спеціальностей</b>	<b>Кількість освітніх програм</b>
Перший (бакалаврський)	20	43	72
Другий (магістерський)	20	41	66
Третій (освітньо-науковий)	10	16	16

### 3. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС У НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» У 2021 РОЦІ

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 й 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 доброчесності 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 2021 року навчальним відділом 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 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 робоча група факультету, який є випусковим для цієї спеціальності (спеціалізації), розробляє навчальний план для кожної форми навчання.

Навчальні плани і робочі навчальні плани розробляють проєктні (робочі) групи факультетів із залученням представників забезпечуючих кафедр. Персональний склад груп визначає декан факультету. Проєктні (робочі) групи працюють під безпосереднім керівництвом завідувачів відповідних випускових кафедр, а координація їхньої діяльності здійснюється навчальним, навчально-методичним відділами університету.

### **3.1.2. Кодекс академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка»**

Кодекс академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка» визначає загальноприйняті світовою спільнотою етичні принципи та визначені законом правила, якими мають керуватися всі учасники освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» під час навчання, викладання, провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень із дотриманням при цьому основних моральних і правових норм академічної поведінки.

Кодекс розроблений на основі Конституції України, Цивільного кодексу України, Кодексу законів про працю України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про фахову передвищу освіту», «Про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення освітньої діяльності у сфері вищої освіти», «Про авторське право і суміжні права», «Про наукову і науково-технічну діяльність», нормативно-правових актів Кабінету Міністрів України, рекомендацій Міністерства освіти і науки України та рекомендацій і матеріалів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, чинних наказів та інших загальнодержавних нормативно-правових документів, Етичного кодексу вченого України, Європейської хартії дослідників, Статуту НУ «Запорізька політехніка», Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка», рекомендації SAIUP – Проєкту сприяння академічній доброчесності в Україні, а також документи про академічну доброчесність університетів, наукових установ і наукових видань України та інших держав.



### **3.1.3. Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка»**

Положення визначає порядок здобуття вищої освіти за дуальною формою здобуття освіти.

Дуальна форма здобуття освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка» передбачає здобуття освіти через поєднання навчання осіб у НУ «Запорізька політехніка» з навчанням на робочих місцях на підприємствах, в установах та організаціях (далі – суб'єкти господарювання) для набуття кваліфікації вищої або фахової передвищої освіти на основі договору.

Здобуття освіти за дуальною формою є складником індивідуальної освітньої траєкторії здобувача освіти і базується на рівноправному партнерстві здобувача, Університету та суб'єкта господарювання, що володіє ресурсами, необхідними для здійснення практичного навчання здобувача освіти на робочому місці в поєднанні з виконанням посадових обов'язків відповідно до трудового договору, з метою набуття ним досвіду практичного застосування компетентностей та їх розвитку в умовах реальної професійної діяльності.

### **3.1.4. Положення про порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного університету «Запорізька політехніка»**

Положення є нормативним документом, що регламентує порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка».

Нормативними підставами для розробки і впровадження цього Положення є: Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про фахову передвищу освіту»; наказ МОН України № 943 від 16.10.2009 р. «Про запровадження у вищих навчальних закладах України Європейської кредитно-трансферної системи»; Положення про акредитацію освітніх програм, затверджене Наказом МОН України 11.07.2019 № 977; «Стандарти і рекомендації щодо забезпечення

якості в Європейському просторі вищої освіти» (ESG 2015), документи конференцій Міністрів країн ЄПВО, що відповідають за вищу освіту.

Відповідно до п. 15 ч. 1 ст. 63 Закону України «Про вищу освіту», здобувачі вищої освіти мають право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом. Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента вводять в індивідуальний навчальний план з метою:

- задоволення освітніх потреб здобувача вищої освіти та створення ним індивідуальної освітньої траєкторії;
- забезпечення можливостей поглибленого вивчення навчальних дисциплін, що входять до обов'язкової частини;
- вдосконалення наявних та/або набуття додаткових загальних та фахових (спеціальних) компетентностей.

Основним нормативним документом, що визначає організацію освітнього процесу за конкретною освітньою програмою, є навчальний план. На його основі у визначеному університетом порядку для кожного здобувача вищої освіти декан відповідного факультету формує та затверджує індивідуальні навчальні плани на кожний навчальний рік.

Індивідуальний навчальний план формується за результатами особистого вибору здобувачем вищої освіти дисциплін в обсязі, не меншому за встановлений освітньою програмою, з урахуванням визначених нею вимог щодо вивчення її обов'язкових компонентів.

Загальний обсяг вибіркової складової становить не менше 25 % загального обсягу кредитів ЄКТС і визначається відповідною освітньою програмою.

При визначенні обсягу вибіркової складової необхідно виходити з того, що обов'язкові результати навчання, визначені стандартом вищої освіти та освітньою програмою, не можуть забезпечуватися виключно вибіркковими навчальними дисциплінами.

### **3.1.5. Положення про організацію освітнього процесу Національного університету «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.

До основних завдань університету в організації освітнього процесу належать:

– провадження на високому рівні освітньої діяльності, яка забезпечує здобуття особами якісної вищої освіти відповідного ступеня за обраними ними освітніми програмами;

– забезпечення органічного поєднання в освітньому процесі освітньої, наукової та інноваційної діяльності;

– використання результатів досліджень та розробок в освітньому процесі;

– створення необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів;

– розвиток навичок самостійного навчання, адаптації до нових умов і обставин професійної й академічної діяльності;

– налагодження міжнародних зв'язків та провадження міжнародної діяльності в галузі освіти.

Діяльність НУ «Запорізька політехніка» в організації освітнього процесу здійснюється на принципах автономії університету та академічної свободи учасників освітнього процесу в межах, визначених законодавством.

НУ «Запорізька політехніка» має право:

– розробляти та реалізовувати освітні програми, зокрема різного спрямування, міждисциплінарні та спільні з іншими закладами вищої освіти (науковими установами);

– самостійно визначати спеціалізації;

– самостійно визначати форми здобуття освіти та організації освітнього процесу за освітніми програмами;

- ухвалити остаточне рішення щодо визнання, зокрема встановлення еквівалентності, здобутих в іноземних закладах вищої освіти ступенів бакалавра, магістра під час зарахування на навчання;

- запроваджувати різні форми та інструменти оцінювання та стимулювання досягнень учасників освітнього процесу;

- надавати додаткові освітні послуги, що не суперечать законодавству;

- самостійно визначати освітні компоненти освітніх програм та їх обсяг;

- присуджувати ступені вищої освіти їм здобувачам, які відповідно до законодавства успішно пройшли процедуру атестації після завершення навчання на відповідному рівні вищої освіти та присвоювати їм відповідні кваліфікації;

- скасовувати рішення про присудження ступеня вищої освіти та присвоєння відповідної кваліфікації в разі виявлення фактів порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності, зокрема наявності у кваліфікаційній роботі академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації, у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України;

- створювати заклади загальної середньої освіти за погодженням з органами місцевого самоврядування;

- виступати засновником чи співзасновником закладів професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти, коледжів;

- видавати навчальну та методичну літературу;

- провадити на підставі відповідних договорів спільну освітню діяльність із закладами освіти, науковими установами, підприємствами, установами, організаціями та іншими юридичними особами;

- запроваджувати власні форми морального та матеріального заохочення учасників освітнього процесу;

- звертатися з ініціативою до органів, що здійснюють управління у сфері вищої освіти, про внесення змін до чинних або розроблення нових нормативно-правових актів у сфері вищої освіти, а також брати участь у роботі над проектами;

- встановлювати нормативи чисельності осіб, які навчаються, на одну посаду науково-педагогічного та наукового працівника;

- здійснювати інші права, що не суперечать законодавству.

Нормативно-правовою базою освітнього процесу в університеті є Конституція України, закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», Національна рамка кваліфікацій, Статут університету, Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності, стандарти вищої освіти, інші нормативні та розпорядчі документи, що стосуються вищої освіти, а також це Положення.

### **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 «Фізичне матеріалознавство» функціонують науково-дослідні лабораторії, оснащені сучасним високовартісним обладнанням. Зокрема, у 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 у мікроскопічних об'ємах, проводити дослідження мікроструктури з великою роздільною здатністю та здійснювати експертизу причин руйнування виробів шляхом зйомки поверхонь зламів.

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

У 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.

Лабораторія 3D-моделювання оснащена сучасним 3D-принтером та комп'ютерною технікою, що дозволяє проводити навчання здобувачів вищої освіти

з автоматизації проєктування на підприємствах машинобудівної галузі, зокрема проєктування і виготовлення виробів із використанням адитивних технологій. Наявне програмне забезпечення дозволяє проводити розрахунки властивостей виробів після різного роду обробок, методом кінцевих елементів, що значно підвищує ефективність досліджень.

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

Також підприємством «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.

Ця 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 щодо вдосконалення параметрів електричних машин та силових трансформаторів.

Електроустановки високої напруги в 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 в 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.

Науково-дослідна лабораторія «Енергозберігаючі електротехнічні процеси» кафедри «Електропостачання промислових підприємств» є унікальною лабораторією в Запорізькому регіоні. Лабораторія оснащена обладнанням, яке розроблено та запатентовано викладачами кафедри та дозволяє досліджувати закономірності іонно-плазмової обробки матеріалів. На базі практичних досліджень бакалаври та магістри кафедри «Електропостачання промислових підприємств» досліджують способи модифікації поверхні матеріалів при атмосферному тиску, умови виникнення та властивості об'ємного несамостійного розряду, принципи роботи та технології підвищення ефективності згоряння палива та теплових електростанціях.

Завдяки співпраці з ЄС у рамках програми Erasmus+ (проект BIOART «Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма для підготовки бакалаврів та магістрів зі штучних імплантів для біоінженерії» 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP) на кафедрі «Радіотехніка та телекомунікації» відкрито нову лабораторію біомедичних та телемедичних систем, яку оснащено сучасною медичною технікою: електрокардіографом CARDIO 24+, сенсором мозкових хвиль

Brainware, датчиком для ультразвукової діагностики, моніторами артеріального тиску ABM50 та життєвих показників G2A. Усі ці прилади наочно демонструють принципи отримання діагностичної інформації від організму людини та дозволяють обробляти її за допомогою сучасних комп'ютерних систем, що входять до складу лабораторії та отримані за тим же грантом.

Крім того, до цієї лабораторії також передано сучасні системи моніторингу біосередовищ на базі IoT систем, що отримані за грантом проєкту ALIOT «Інтернет речей: нова навчальна програма для потреб промисловості та суспільства» 573818-EPP-1-2016-1-UK-EPPKA2-CBHE-JP. До таких систем належать сучасна IoT метеостанція з набором сенсорів контролю параметрів ґрунту та система дистанційного моніторингу стану посівів на базі дрону з мультиспектральною камерою. Це обладнання дозволяє суттєво розширити обізнаність студентів щодо методів обробки зображень комп'ютерними системами та сигналів у вбудованих системах агробіологічного призначення.

Кафедра «Комп'ютерні системи та мережі» Національного університету «Запорізька політехніка» брала активну участь у масштабному Міжнародному освітньому проєкті ERASMUS+ ALIOT «Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications» (reference number 573818-EPP-1-2016-1-UK-EPPKA2-CBHE-JP).

У рамках проєкту ALIOT на кафедрі «Комп'ютерні системи та мережі» під керівництвом к.т.н., доц., зав. кафедри Кудерметова Р.К. планується відкриття лабораторії кіберфізичних систем (3 корпус, ауд. 52). Надійною апаратною основою лабораторії стало обладнання, придбане в рамках проєкту, а саме: набір «Кіберфізика „Більше експериментів”», комплект для розробки TMS570LS31HDK TMS570LS31x Hercules, пристрій NI myRIO Student Edition, роботи iRobot Create 2 і Self Balancing Robot Terasic DE10 Nano, а також мобільна дослідницька станція iClebo Kobuki.

Набір «Кіберфізика „Більше експериментів”» та наявні в лабораторії плати Arduino UNO дозволять студентам кафедри в рамках лабораторних завдань створювати системи, які працюють самостійно: вивчають навколишній світ,



ухвалюють конкретні рішення і, на основі цього, керують іншими пристроями, обмінюються даними, рухаються.

Комплект для розробки TMS570LS31HDK TMS570LS31x Hercules дозволить продемонструвати студентам різні способи тестування і вимірювання.

Пристрій NI myRIO Student Edition дозволить навчати і реалізовувати кілька концепцій проектування за допомогою одного пристрою.

Використання роботів iRobot Create 2 дозволить навчити студентів управляти робоплатформою, використовуючи і звичайний ПК, і мікроконтролер Arduino, і міні-комп'ютер Raspberry Pi.

Роботи Self Balancing Robot Terasic DE10 Nano дозволять продемонструвати студентам, як можна використовувати FPGA для надання інтерфейсів вводу-виводу, адаптованих для конкретного додатку.

Мобільна дослідницька станція iCleo Kobuki дозволить навчити студентів керувати роботами з використанням Robot Operating System (ROS) – метаопераційної системи з відкритим вихідним кодом для роботів.

Коштом Міністерства освіти і науки України в межах виконуваної на кафедрі «Програмні засоби» Національного університету «Запорізька політехніка» науково-дослідної роботи (НДР) «Методи і засоби обчислювального інтелекту та паралельного комп'ютингу для 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 проєкту 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 «Програмні засоби» було представлено інтерактивний комплекс, що був придбаний за кошти проєкту 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. Дошка створена на основі інфрачервоної технології, характеризується сучасним дизайном та функціональністю. На дошці можуть одночасно працювати декілька людей, оскільки підтримується технологія розпізнавання 4-х та більше одночасних торкань. За допомогою драйверів та спеціального програмного забезпечення всі дії з дошкою – записи, моментальні знімки, відео та інше – можна зберігати на комп'ютері, редагувати та виводити на друк.

Лабораторія двигунів гелікоптерів та літаків кафедри «Технологія 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 у розрізі, для більш наочного 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 як допоміжні матеріали при виконанні досліджень магістрів, співробітників кафедри та аспірантів.

Науково-дослідна лабораторія «Новітні авіаційні технології» кафедри «Технологія авіаційні двигуни» 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, використовуючи 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 для 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.

Придбані для гравіювання фрезерний верстат «Woodpecker CAMARO CP-1208», 3D-принтер «Ultimaker 2 MakerPi edition» і вимірювальна рука MicroScribe G2X дозволяють повною мірою розкрити можливості всього пакету програмного забезпечення і на практиці опанувати методологію сучасного проектування, виробництва і контролю деталей. Усе обладнання залучено в освітній процес та наукову діяльність співробітників кафедри.

Для навчання здобувачів за 15-ю та 17-ю галузями обладнано лабораторію безпілотних технологій, в якій наявні дрони Tello EDU, набори для змагань RoboRace та NXP Cup, робот-гід виробництва компанії «Інфоком».

В університеті обладнано спеціалізовані лабораторії комп'ютерного проектування для машинобудівної, електротехнічної та радіоелектронної галузей промисловості з використанням сучасних CAD/CAM/CAE-систем NX, Comsol, SolidWorks, AutoDesk Inventor та хмарних САПР OnShape, Fusion 360.

У грудні 2020 р. на базі університету завдяки допомозі компаній «АЛД інжиніринг та будівництво», Schneider Electric Україна, «Автоматизація ТераВатт Груп» та спільній роботі кафедри інформаційних технологій електронних засобів та кафедри «Електричні машини» відкрито науково-технологічний простір «TechnoHUB» (лабораторію кіберфізичних систем).

У лабораторії студенти здобувають практичні навички використання сучасного обладнання, проводять наукові дослідження і прикладні розробки на замовлення підприємств. Основні напрямки роботи лабораторії: розробка систем промислової автоматизації та інтернет-речей; адитивні технології та 3D-моделювання; робота на верстатах з ЧПК; розробка цифрових двійників промислових об'єктів.

Стенди в TechnoHUB розроблено як конструктори для забезпечення можливості студентам та викладачам проводити повний цикл розробки автоматизованих систем, починаючи від проектування з використанням ліцензованого програмного забезпечення Eplan, проведення монтажних робіт і

завершуючи розробкою програмного забезпечення. За підтримки провідних спеціалістів компаній-спонсорів у лабораторії вже розроблено приклади промислових автоматизованих систем для навчання студентів «Система керування компресором» та «Моніторинг електротехнічного обладнання».

Зараз продовжується робота з виготовлення автоматизованої сортувальної лінії у співпраці з компанією Profi+. Завершується проектування стенду для дослідження впливу зовнішніх факторів на параметри роботи сонячних панелей під час експлуатації. Додаткове обладнання для проведення досліджень було надано компанією «Атмосфера». У розробці беруть участь представники кафедри «Електропостачання промислових підприємств».

Також лабораторія надає можливість проводити підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників нашого університету та його відокремлених структурних підрозділів. У січні цього року на базі TechnoHUB вже пройшло навчання з програмування промислових контролерів для представників нашого університету та ВСП «Запорізький фаховий коледж комп'ютерних технологій НУ „Запорізька політехніка”».

На кафедрі «Облік і оподаткування» працює «Клуб бухгалтерів», який створено як професійне об'єднання за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» для спілкування, обміну досвідом і науково-практичної співпраці його постійних та запрошених учасників. Основна мета – підвищення рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників Економіко-гуманітарного інституту Національного університету «Запорізька політехніка» та наближення освітніх програм за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» до потреб роботодавців.

«Клуб бухгалтерів» ставить такі завдання: організувати громадський майданчик для плідної науково-практичної співпраці між науково-педагогічними працівниками, здобувачами вищої освіти та роботодавцями; визначити потреби роботодавців та шляхи їх задоволення, у тому числі шляхом впровадження дуальної освіти, тобто поєднання навчання з роботою безпосередньо у роботодавця; створити умови для удосконалення змісту освітніх програм, методичного забезпечення навчальних дисциплін, організації практик здобувачів

вищої освіти та інших елементів освітньо-наукової діяльності НУ «Запорізька політехніка» через обговорення та врахування потреб роботодавців.

На базі кафедри «Менеджмент» та кафедри «Інформаційних технологій електронних засобів», разом із Департаментом економічного розвитку й торгівлі Запорізької обласної державної адміністрації, Регіональним фондом підтримки підприємництва в Запорізькій області та за підтримки Запорізької торгово-промислової палати в межах реалізації Комплексної програми розвитку малого і середнього підприємництва в Запорізькій області створено академічний бізнес-інкубатор. Основні завдання бізнес-інкубатору: виявлення й підтримка талановитої та ініціативної молоді; надання аналітичної, інформаційної, навчально-методичної допомоги та консультаційних послуг в організації власного бізнесу; допомога у створенні фірм/ компаній молодими підприємцями, зокрема, з використання інноваційних технологій; організація та проведення зустрічей із підприємцями, представниками влади та місцевого самоврядування для обміну досвідом; визначення шляхів, форм, особливостей розробки і впровадження конкретних бізнес-проектів підприємництва.

З першого курсу студенти мають можливість взяти участь у розробках стартапів у галузі інформаційних технологій, автоматизації, розробці вбудованих електронних систем, технологій енергоефективності та інших.

Для забезпечення можливості подальшого просування успішних стартапів створено новий навчально-науковий центр «Інжинірингова школа „Ноосфера”». При цьому студенти отримують такі додаткові можливості: можливість реалізації власних ідей та впровадження стартап-проектів; отримання практичного досвіду та можливість участі у створенні інноваційних продуктів світового рівня; проведення експертизи проектів кваліфікованими менторами й технічними експертами; розробка та реалізація маркетингової стратегії з подальшою комерціалізацією проекту; стипендіальна програма; можливість участі в конкурсах інноваційних проектів.

У 2020 році університетом у взаємодії з позашкільним навчальним закладом «Центр науково-технічної творчості молоді „Політ”» започатковано освітній проєкт «Дитячо-юнацький науковий університет „Запорізька політехніка”», який

посів перше місце в конкурсі «Partnership for Sustainability Award» Мережі Глобального договору ООН в Україні в категорії «Економічний розвиток». Також проєкт увійшов до ТОП-20 українських ініціатив, які були представлені на народне голосування в рамках проєкту з MS.Today. Метою проєкту є популяризація природничо-математичного та технічного напрямків освіти серед школярів Запоріжжя та області.

Наукова бібліотека (НБ) НУ «Запорізька політехніка» сьогодні – це науково-інформаційний центр університету, який бачить свою основну місію у виконанні завдань освітнього процесу та сприянні науково-дослідницькій роботі, у підготовці висококваліфікованих фахівців, забезпеченні доступності документів та інформації на основі якісного і оперативного бібліотечно-бібліографічного обслуговування читачів і користувачів бібліотеки відповідно до їхніх інформаційних запитів.

Документний фонд наукової бібліотеки НУ «Запорізька політехніка» становлять паперові та електронні видання. Це значний за обсягом та універсальний за складом інформаційний ресурс, що поєднує традиційні бібліотечні фонди (901638 прим.), фонд електронних документів (60586 назв), технологічні комплекси, що забезпечують доступ до світових інформаційних ресурсів.

Стрімке поширення 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 в науковій бібліотеці університету сконцентровані всі засоби для пошуку і представлення наукової інформації та надання доступу до неї: електронний каталог (ЕК), електронна бібліотека (ЕБ), інституційний репозитарій, повнотекстові власні та придбані бази даних (БД), доступ до світових джерел інформації.

Базовим власним електронним ресурсом НБ 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 01.06.2020 становить понад 350 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-ресурсах 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 250 безкоштовних інтернет-ресурсів та 1958 вебдокументів. На 01.01.20 кількість посилань на унікальні безкоштовні інтернет-ресурси становить 2200 документів.

Крім того, ЕК є основою для створення різноманітних баз даних (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. Усього наукова бібліотека налічує 58 баз даних, з них 40 створених власноруч, обсяг яких становить на 1 січня 2020 р. понад 790 тис. бібліографічних записів.

Збільшення частини електронних інформаційних ресурсів здійснюється не тільки за рахунок створення власних баз даних, а й через придбання та організацію доступу до наукометричних інформаційно-пошукових систем (SCOPUS, Web of Science, Springer Nature), повнотекстової БД «БУДСТАНДАРТ» Online, Cul Online

– доступ до повних текстів книг видавництва «ЦУЛ», широко використовуються тестові доступи.

Нова система обслуговування читачів орієнтована як на внутрішнього, так і на зовнішнього користувача. Зовнішній користувач має цілодобовий доступ до БД через вебсайт наукової бібліотеки (<http://library.zp.edu.ua/>). Тому серед актуальних напрямків діяльності наукової бібліотеки – підтримка й просування бібліотечного вебсайту, використання в освітньому та науково-дослідному процесах електронних ресурсів віддаленого доступу, розвиток онлайн-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/bibliografszntu/](http://www.facebook.com/groups/bibliografszntu/)).

Перспективною для обслуговування віддалених користувачів є БД «Електронна бібліотека НУ „Запорізька політехніка”» (<http://e-library.zp.edu.ua/>), один із найголовніших інформаційних ресурсів університету. В основу ЕБ покладена ідея об'єднання розрізаних 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. У ній представлена продукція видавничого відділу університету, навчально-методичні матеріали, наукові праці викладачів, автореферати дисертацій, статті з наукових журналів, матеріали конференцій та ін. На 01.06.2020 фонд ЕБ налічує понад 12 тис. документів.

Надзвичайно цінним електронним ресурсом університетської бібліотеки є інституційний репозитарій (<http://eir.zp.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 01.06.2020 кількість представлених документів у ньому становить 5355.

### 3.3. Організація освітнього процесу

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

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та згідно з рішенням Вченої ради НУ «Запорізька політехніка» (протокол від 14.06.2021 р. № 12/21) запроваджено норму, що максимальне навчальне навантаження штатного викладача університету не повинно перевищувати 600 годин на рік.

На випускових кафедрах на 2021/2022 навчальний рік були встановлені норми навчального навантаження професорсько-викладацького складу в обсязі:

Посада	норма часу навчальної роботи (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:

<b>Посада</b>	<b>норма часу навчальної роботи (год.)</b>
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) через зменшення в 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 в кредитах ЄКТС.

Формувати навчальні плани (робочі навчальні плани) на 2021/2022 навчальний рік для здобувачів ступенів вищої освіти бакалавра та магістра, враховуючи, що навчальні дисципліни і практики плануються, як правило,

обсягом три і більше кредитів ЄКТС. Кількість дисциплін на навчальний рік не повинна перевищувати шістнадцяти (8 – на семестр), при цьому практики входять до числа навчальних дисциплін. Перелік екзаменів та заліків семестрового контролю визначається робочим навчальним планом зі спеціальності. Кількість контрольних заходів з оцінкою (у тому числі за курсовий проєкт /роботу) у кожній сесії, як правило, не повинна перевищувати 4 при загальній кількості заходів семестрового контролю не більше 8.

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

Курсова робота чи курсовий проєкт, що мають міждисциплінарний характер, можуть виділятися окремою позицією в навчальному плані (орієнтовний обсяг – 3 кредити ЄКТС) та враховуватись до числа 16 дисциплін на рік (8 – за семестр).

На виконання вимог листа МОН України від 25.09.15 р. № 1/9-454, згідно з наказом МОН України від 15.02.2021 р. № 193 «Про затвердження Рекомендацій щодо стратегічного розвитку фізичного виховання та спорту серед студентської молоді на період до 2025 року», з урахуванням звернення студентського самоврядування та задоволення освітніх потреб здобувачів вищої освіти передбачити у вибірковій частині навчальних дисциплін для 1–4 семестрів денної форми навчання такі дисципліни:

- «Фізичне виховання»;
- «Здоров'язберігаючі технології та співдія функціональному розвитку»;
- «Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення»;
- або інші дисципліни, що забезпечують використання різних видів та форм рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя, згідно з чинним стандартом та відповідно до рішення НМК факультету за пропозицією гаранта освітньої програми.

Рекомендований обсяг – 3 кредити ЄКТС (60 годин практичних занять) на семестр, з формою контролю – залік.

У навчальних та робочих планах для 1–4 семестрів заочної форми навчання замість вищеперерахованих дисциплін передбачити дисципліну «Навчальний практикум» (або інші дисципліни за пропозицією гаранта освітньої програми за погодженням із НМК факультету з вибіркових навчальних дисциплін) з еквівалентною кількістю кредитів ЄКТС, якщо це не суперечить вимогам чинного стандарту вищої освіти.

За наявності чітких вимог затверджених стандартів вищої освіти щодо забезпечення загальних компетентностей зазначені дисципліни можуть бути запропоновані в циклі загальної підготовки нормативної частини навчальних планів з еквівалентною кількістю кредитів ЄКТС.

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 більш як 250 годин на одного викладача на навчальний рік і не більше ніж із 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.

Керівники проектних груп (гаранти освітніх програм), які відповідають за підготовку фахівців з вищою освітою за третім освітньо-науковим рівнем для здобуття ступеня доктора філософії, розробили відповідно до затверджених освітньо-наукових програм навчальні плани підготовки здобувачів вищої освіти, які вступали на навчання у 2021 р. за ліцензованими спеціальностями. При формуванні навчальних планів було враховано вимоги п. 26, 27 «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 (зі змінами), зокрема в частині:

– здобуття глибинних знань із спеціальності (групи спеціальностей), за якою (якими) 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 в обсязі кредитів ЄКТС відповідно до стандарту вищої освіти;

– оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору в обсязі кредитів ЄКТС відповідно до стандарту вищої освіти;

– набуття універсальних навичок дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проєктами та/або складання пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності в обсязі кредитів ЄКТС відповідно до стандарту вищої освіти;

– здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською або іншою відповідно до специфіки спеціальності) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності в обсязі кредитів ЄКТС відповідно до стандарту вищої освіти.

### **3.3.3. Замовлення документів про вищу освіту**

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 09.09.2020 р. №811 «Про документи про вищу освіту (наукові ступені)» та наказу МОН України «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) та додатка до них, зразка академічної довідки» від 25.01.2021р. №102 (zareestrovaniy у Міністерстві юстиції України 29 січня 2021 р. за № 122/35744) 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, академічної довідки.

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 2752 шт.

#### **3.3.4. 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 13.07.2011 р. № 752, листа Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 21.09.2012 р. № 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 2021/2022 навчальний рік, згідно з якою загальна чисельність студентів НУ «Запорізька політехніка» становить 8494.

У 2021 році Національним університетом «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 17.06.2013 р. № 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 2021 року, становить 11099 осіб (таблиця 3.1).

Таблиця 3.1. Контингент студентів НУ «Запорізька політехніка» за 2021 рік (зі структурними підрозділами)

Форма навчання		ЗФККТ	ЗЕФК	ЗФГК	ТМФК	БМФК	Структурні підрозділи, всього	НУ «Запорізька політехніка»	Разом
ДЕННА	Бюджет	431	885	105	165	328	1914	3706	<b>5620</b>
	Контракт	12	160	261	16	5	454	2998	<b>3452</b>
	<b>Всього</b>	<b>443</b>	<b>104</b>	<b>366</b>	<b>181</b>	<b>333</b>	<b>2368</b>	<b>6704</b>	<b>9072</b>
ЗАОЧНА	Бюджет	0	203	0	0	0	203	219	<b>422</b>
	Контракт	0	25	9	0	0	34	1571	<b>1605</b>
	<b>Всього</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>1790</b>	<b>2027</b>
<b>Разом</b>		<b>443</b>	<b>127</b>	<b>375</b>	<b>181</b>	<b>333</b>	<b>2605</b>	<b>8494</b>	<b>11099</b>

Таблиця 3.2. Контингент студентів НУ «Запорізька політехніка» за 2020/2021 роки (без структурних підрозділів)

Форма навчання	2020 рік			2021 рік		
	Бюджет	Контракт	Всього	Бюджет	Контракт	Всього
Денна форма навчання	4284	3238	<b>7522</b>	3706	2998	<b>6704</b>
Заочна форма навчання	311	1645	<b>1956</b>	219	1571	<b>1790</b>
Разом денна та заочна форми навчання	4595	4883	<b>9478</b>	3925	4569	<b>8494</b>
Іноземні студенти	2	69	<b>71</b>	0	51	<b>51</b>

З них на денній формі навчається 6704 студентів (2020 рік – 7522), на заочній формі – 1790 студентів (2020 рік – 1956).

Загальний прийом у 2021 р. до НУ «Запорізька політехніка» становить 2552 особи.

Усього бакалаврів: 1648, у т.ч. 668 – за держзамовленням.

З них :

- денна форма – 1444, у т.ч. 640 – за держзамовленням.

- заочна форма – 204, у т.ч. 28 – за держзамовленням.

Усього магістрів: 904, у т.ч. 428 – за держзамовленням.

- денна форма – 510, у т.ч. 398 – за держзамовленням.

- заочна форма – 394, у т.ч. 30 – за держзамовленням.

За кошти держбюджету усього навчається 3925 осіб, з них: денна – 3706, заочна – 219 (2020 рік – 4595);

за контрактом – 4569 осіб, з них: денна – 2998, заочна – 1571 (2020 рік – 4883).

Загальний випуск фахівців НУ «Запорізька політехніка» у 2021 році становить 2741 особу.

Усього бакалаврів: 1600, у т.ч. 698 – за держзамовленням.

З них:

- денна форма – 1217, у т.ч. 626 – за держзамовленням

- заочна форма – 383, у т.ч. 72 – за держзамовленням.

Усього магістрів: 1141, у т.ч. 561 – за держзамовленням.

З них:

- денна форма – 772, у т.ч. 518 – за держзамовленням

- заочна форма – 369, у т.ч. 43 – за держзамовленням.

Із загальної кількості випускників 39 отримали направлення на роботу.

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

Чисельність науково-педагогічних працівників НУ «Запорізька політехніка» в 2021 році становить 660 осіб, із яких 620 – штатні працівники.

Із загальної кількості науково-педагогічних працівників мають науковий ступінь кандидата наук 363 особи (з них штатні – 353), науковий ступінь доктора наук – 94 особи (з них штатні – 87).



Вчене звання доцента мають 306 науково-педагогічних працівників (із них штатні – 304), учене звання професора має 71 науково-педагогічний працівник (із них штатні – 70).

#### **4. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ НА КАФЕДРІ «ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА» НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» (ВІЙСЬКОВИЙ ПІДРОЗДІЛ УНІВЕРСИТЕТУ) У 2021 РОЦІ**

Навчальний процес на кафедрі «Військова підготовка» у 2021 н.р. здійснювався відповідно до вимог:

– Постанови Кабінету Міністрів України від 01.02.2012 № 48 «Про затвердження Порядку проведення військової підготовки громадян України за програмою офіцерів запасу»;

– Наказу Міністра освіти і науки України і Міністра оборони України від 14.12.2015 року № 719/1289 «Про затвердження Інструкції про організацію військової підготовки громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу» зі змінами та доповненнями;

– Положення про військові навчальні підрозділи закладів вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України та Міністерства оборони України від 15 серпня 2018 року № 910/412, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 30 жовтня 2018 року за № 1229/32681;

– Наказу Міністра оборони України від 16.02.2021 р. № 7/ДСК «Про затвердження Переліку військово-облікових спеціальностей, за якими ведеться підготовка громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу, обсягів підготовки за ними в 2021/2022 навчальному році та організації цієї підготовки».

Кафедра функціонує з метою:

– військової підготовки громадян за програмою підготовки офіцерів запасу;

– організації та проведення наукової, науково-технічної, інноваційної та методичної діяльності;

– здійснення військово-патріотичного виховання.

Кафедра готує офіцерів запасу для Збройних Сил України за 6 військово-обліковими спеціальностями:

– «Бойове застосування з'єднань, військових частин і підрозділів наземної артилерії»;

- «Бойове застосування з'єднань, військових частин і підрозділів самохідної артилерії»;
- «Бойове застосування змішаних з'єднань, військових частин і підрозділів зв'язку»;
- «Організація експлуатації та ремонту артилерійського озброєння»;
- «Зберігання та ремонт боєприпасів, детонаторів, освітлювальних і сигнальних засобів, вибухових речовин»;
- «Експлуатація та ремонт автомобільної техніки та її аналогів».

На кафедрі проходять навчання громадяни України, які мають або здобувають освітній ступінь вищої освіти не нижче бакалавра, із таких закладів вищої освіти:

- Національний університет «Запорізька політехніка»;
- Запорізький національний університет;
- Класичний приватний університет;
- Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького;
- Таврійський державний агротехнологічний університет;
- Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій.

Кафедра розташована на окремій території та використовує навчально-матеріальну базу, основними елементами якої є:

- озброєння і військова техніка (46 зразків озброєння підрозділів Сухопутних військ);
- навчально-лабораторна база (лабораторне устаткування та обладнання, вимірювальна та обчислювальна техніка, технічні засоби навчання і контролю, наочне приладдя);
- навчально-лабораторні комплекси «ПМ-2-70», «Малий артилерійський полігон»;
- аудиторії, спеціалізовані класи, кабінети, лабораторії, бібліотека, читальний зал, спеціалізований комп'ютерний клас та інші навчальні та навчально-допоміжні приміщення (аудиторій – 12, спеціальних класів – 13, спеціалізований комп'ютерний клас – 1);

- об'єкти польової навчально-матеріальної бази (тактичне поле, вогневе містечко, стройовий плац);
- сховища для військової техніки і озброєння.

Кафедра має двоповерховий навчальний корпус загальною площею 3600 м<sup>2</sup>, одноповерховий навчальний корпус загальною площею 1000 м<sup>2</sup>, двоповерховий малий артилерійський полігон загальною площею 500 м<sup>2</sup>, а також тактичне поле загальною площею 2,4 га, вогневе містечко загальною площею 6 га, стройовий плац, 23 бокси для збереження озброєння і техніки, дві слюсарні майстерні, котельню, акумуляторну та інші допоміжні приміщення.

Загальна навчальна площа навчальних корпусів, яка задіяна для військової підготовки студентів вищих навчальних закладів за програмою офіцерів запасу, становить 5412 м<sup>2</sup>. Кафедра забезпечує навчальний процес навчальними площами на весь термін навчання із розрахунку 12,2 м<sup>2</sup> на одного студента. Стан навчальних приміщень кафедри відповідає санітарно-гігієнічним нормам, вимогам правил пожежної безпеки і будівельним нормам. Навчальні приміщення мають необхідне технічне обладнання.

Навчальні приміщення відповідають санітарним вимогам для проведення занять, мають достатнє технічне обладнання. Озброєнням і військовою технікою кафедра укомплектована на 100%.

З 26 січня до листопада 2021 року проводилась робота з конкурсного відбору для проходження військової підготовки громадян України. Для організації прийому студентів у 2021 р. на навчання за програмою підготовки офіцерів запасу наказом ректора НУ «Запорізька політехніка» була призначена відбіркова комісія.

На засіданні кафедри 30.01.2021 затверджено і доведено до ректорів ЗВО порядок проведення конкурсного відбору студентів для проходження військової підготовки за кожною військово-обліковою спеціальністю.

Викладачі кафедри особисто проводили бесіди в ЗВО, публікували матеріали в засобах масової інформації та виступали на телебаченні, надавали супровід під час проходження курсантами військово-лікарської комісії у військових комісаріатах.

За результатами роботи комісії було зараховано для проходження військової підготовки 163 громадянина України.

Освітня діяльність кафедри у 2021 р. полягала в здійсненні військової підготовки громадян за програмою підготовки офіцерів запасу і передбачає навчальну, виховну і методичну діяльність.

Військова підготовка включена як окрема дисципліна до навчальних планів освітніх програм, що реалізуються університетом.

З метою досягнення результатів навчання, які відповідають кваліфікаційній характеристиці офіцера, програмою військової підготовки визначаються результати вивчення навчальної дисципліни та її зміст, логічна послідовність вивчення окремих компонентів, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю.

Для проведення військової підготовки в навчальних планах НУ «Запорізька політехніка» і закладів вищої освіти передбачено не менш як 29 кредитів ЄКТС з яких не менше 435 годин – на заняття під керівництвом науково-педагогічних працівників та 435 годин – на самостійну роботу. Військова підготовка, як правило, планується та проводиться протягом одного навчального дня на тиждень (методом проведення «військового дня») протягом двох років навчання.

Планування навчальної роботи на 2021 р. забезпечило повне і якісне виконання програми військової підготовки, вивчення її розділів на базі знань, які отримують громадяни з цивільної спеціальності, логічну послідовність навчання, взаємозв'язок тактичної (тактико-спеціальної) підготовки з іншими розділами програми військової підготовки, рівномірне навчальне навантаження науково-педагогічних працівників і раціональне використання навчально-матеріальної бази кафедри для практичного навчання громадян.

Планування освітнього процесу кафедри було завершено за два тижні до початку нового навчального року (2021/2022 н. р.).

Основними видами навчальних занять на кафедрі є лекції, семінарські, практичні, індивідуальні, групові заняття, самостійні заняття під керівництвом науково-педагогічного працівника, тактичні (тактико-спеціальні) заняття, зокрема

під час проходження навчального збору, контрольні (тестові) роботи, консультації, самостійна робота.

Обсяги підготовки громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу та чисельність науково-педагогічних працівників/ інженерно-технічного (навчально-допоміжного) складу наведено в таблиці 4.1.

Відповідно до наказу командувача Сухопутними військами Збройних Сил України від 08.04.2021 р. № 261 «Про організацію проведення у 2021 році навчальних зборів з громадянами України, які навчаються за програмою підготовки офіцерів запасу» на базі військової частини А 1978 (м. Запоріжжя) у період з 01.07.2021 р. до 30.07.2021 р. проводиться навчальний збір із громадянами України, які проходять військову підготовку на кафедрі військової підготовки Національного університету «Запорізька політехніка».

Наказами 26 військових комісарів районних територіальних центрів комплектування та соціальної підтримки для проходження навчального збору на базі військової частини А 1978 було призвано 136 громадян України:

- ВОС 030400 – 56 осіб;
- ВОС 030500 – 16 осіб;
- ВОС 121000 – 25 осіб;
- ВОС 706200 – 24 осіб;
- ВОС 500300 – 15 осіб.

На початку збору за кожним солдатом була закріплена зброя, військове озброєння, засоби індивідуального захисту та інші речі військового спорядження.

Розміщення особового складу на період проведення навчального збору було організовано в казармах військової частини А 1978 (м. Запоріжжя) та в гуртожитках університету.

Тривалість навчального тижня на навчальному зборі становила 6 діб, навчального дня – 6 годин занять і 2 години самостійної підготовки, у передвихідні дні – 6 годин занять без проведення самостійної підготовки. Крім того, був передбачений час на проведення роботи з гуманітарних питань, спортивно-масової роботи і час на обслуговування військової техніки та озброєння.

Таблиця 4.1. Обсяги підготовки громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу та чисельність науково-педагогічних працівників/інженерно-технічного (навчально-допоміжного) складу

№ з/п	Назва ВНП ЗВО	Код ВОС, за якою здійснюється підготовка офіцерів запасу	Чисельність громадян, які зарахованих у 2021 р. (перший рік навчання)		Чисельність громадян, які проходять військову підготовку з 2020 р. (другий рік навчання)		Чисельність науково-педагогічних працівників/інженерно-технічного (навчально-допоміжного) складу, що утримується		Чисельність громадян, атестованих у 2021 р. на присвоєння в/звання офіцерів запасу	
			за кошти фізичних осіб	за кошти державного бюджету	за кошти фізичних осіб	за кошти державного бюджету	за штатним розписом ЗВО для підготовки за кошти фіз. осіб	за штатним розписом МОУ для підготовки за кошти держ. бюджету		
1.	Кафедра «Військова підготовка» Національного університету «Запорізька політехніка»	030400	46	0	22	0			53	0
		030500	22	0	25	0			12	0
		121000	36	0	29	0			24	0
		707200	27	0	17	0	10/5	0/1*	0	0
		707400	11	0	29	0			0	0
		706200	21	0	0	0			24	0
		500300	0	0	0	0			13	0
<b>Всього:</b>		<b>163</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>0</b>			<b>126</b>	<b>0</b>	

Примітка: \* станом на 20.10.2021 р. на кафедрі за штатним розписом Міністерства оборони України утримується 1 посада – начальник відділу обліку, експлуатації, збереження, обслуговування та ремонту озброєння та ремонту військової техніки.

Тривалість проведення навчального збору становила 30 діб, з яких було виділено:

– 24 доби – на бойову, гуманітарну підготовку та на складання випускного екзамену;

– 1 доба – на влаштування й організацію внутрішньої служби після прибуття до військової частини;

– 1 доба – на обслуговування і здавання озброєння, військової техніки та майна після завершення збору;

– 4 доби – вихідні дні.

Усі солдати під час збору залучалися до несення служби в добовому наряді. За практичне несення внутрішньої служби кожному солдату була виставлена оцінка в журнали обліку занять.

Навчальна програма зборів була виконана в повному обсязі. Заняття були організовані та проведені на базі військової частини А 1978 (м. Запоріжжя) викладачами кафедри та офіцерами цієї частини. Солдати мали можливість ознайомитися з життям і побутом військової частини. Усі заняття проводились на бойовій техніці й озброєнні, які застосовують сучасні Збройні Сили України, що дозволило значно підвищити значущість і якість навчання. Практична складова навчальних зборів проводилась на 18-му загальновійськовому навчальному центрі «Близнюки» військової частини А 1978 (смт. Новоолександрівка Запорізької обл.).

8–9 липня 2021 року 100 % солдатів виконали стрільби із стрілецької зброї (автомат АКМ-74, пістолет ПМ-9) та задачі № 1-а, 2-а Курсу підготовки артилерії.

Грубих порушень дисципліни не було.

30 липня 2021 року особовий склад зборів склав Військову присягу на вірність Українському народові в кількості 116 солдатів, не складала Військову присягу 10 громадян, які проходили військову службу.

Під час навчального збору було відраховано 10 громадян:

– 1 громадянин – за невиконання умов контракту (не здобув освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр);

– 1 громадянин – за власним бажанням;

– 1 громадянин – за неприбуття для проходження навчального збору (хвороба);



– 7 громадян – за ухилення без поважної причини від проходження навчального збору.

Випускні экзамени складали 126 громадян.

Відповідно до телеграми начальника Головного управління доктрин та підготовки Генерального штабу Збройних Сил України від 19.12.2021 р. №30332/С «Щодо проведення комплексних практичних занять та навчального збору з громадянами України, які проходять військову підготовку за програмами підготовки офіцерів запасу», плана-програми комплексних практичних занять із вивчення курсу первинної військово-професійної підготовки та тактичної медицини з громадянами України (далі – громадянами), які проходять військову підготовку, затвердженої першим заступником начальника Генерального штабу Збройних Сил України в період з 05.07.2021 до 24.07.2021 р. на навчально-матеріальній базі військової частини А 1978 (м. Запоріжжя) та кафедри військової підготовки проводилися комплексні практичні заняття з вивчення практичного курсу первинної військово-професійної підготовки та тактичної медицини з громадянами України, що закінчили теоретичний курс першого року навчання.

На комплексні практичні заняття було залучено 109 громадян, не залучався 21 громадянин, що проходив військову службу в Збройних Силах України, інших військових формуваннях та військовослужбовці.

За ухилення без поважної причини від комплексних практичних занять із вивчення практичного курсу первинної військово-професійної підготовки було відраховано 7 громадян України.

На комплексні практичні заняття за всіма військово-обліковими спеціальностями було виділено три тижні (108 годин під керівництвом науково-педагогічних працівників та 30 годин самостійної підготовки).

Комплексні практичні заняття були спрямовані на вивчення громадянами досвіду бойових дій підрозділів та військових частин Збройних Сил України, набутого під час виконання бойових завдань у зоні проведення ССО, з метою формування у них високих морально-психологічних, військово-професійних та лідерських якостей для подальшого виконання військового обов'язку за призначенням.

Практична складова занять з використанням озброєння, військової техніки, майна та боєприпасів проводилася в навчальних класах, навчальних полях та військовому стрільбищі навчального центру «Близнюки» військової частини А 1978.

Виконання початкових та навчальних вправ стрільб зі стрілецької зброї проводилися на військовому стрільбищі навчального центру «Близнюки» у складі навчальних взводів відповідно до вимог Курсу стрільб зі стрілецької зброї і бойових машин. Кожен громадянин виконав вправи Курсу стрільб зі стрілецької зброї і бойових машин:

– 08.07.2021 р. – вправа початкових стрільб К.С. 1.01.1.1 «Стрільба з місця по нерухомих цілях»;

– 09.07.2021 р. – вправи навчальних стрільб.

Протягом відпрацювання всієї план-програми всі громадяни виконували одиночні нормативи відповідно до збірника нормативів з бойової підготовки Сухопутних військ Збройних Сил України та проходили оцінювання на предмет засвоєння матеріалу і практичного використання набутих навичок.

Індивідуальне оцінювання здійснювалося щоденно та наприкінці вивчення теми і предмета в цілому, відповідно до запропонованої програми. Результати індивідуального оцінювання та облік вивчення тем вівся в журналах обліку навчальних занять взводу.

На завершальному етапі 23–24.07.2021 р. було проведено підсумкове контрольнo-комплексне заняття та індивідуально оцінено кожного громадянина, який навчається за програмою підготовки офіцерів запасу.

З 1 вересня 2021 р. розпочався новий навчальний рік, навчання здійснювалося:

– з 01.09.2021 р. до 14.10.2021 р. – очна форма;

– з 15.10.2021 р. – у дистанційному форматі.

Підсумковий контроль для 1 і 2 років навчання заплановано провести з 21 до 30 грудня 2021 року.

За результатами проведення комплексних контрольних занять з вивчення курсу первинної військово-професійної підготовки та тактичної медицини 123 громадянина України були переведені на другий рік навчання.

Протягом 2021 року було відраховано 31 громадянина, із них:

– 1 рік навчання – 17;

– 2 рік навчання – 14.

План удосконалення навчально-матеріальної бази на 2021 навчальний рік виконаний. На кафедрі систематично проводиться науково-технічне вдосконалення елементів навчально-матеріальної бази. Напрямок раціоналізаторської і винахідницької роботи на кафедрі є забезпечення та удосконалення форм та методів організації навчального процесу, удосконалення навчально-матеріальної бази кафедри.

Відповідно до плану вдосконалення навчально-матеріальної бази на 2021 навчальний рік виготовлено:

- стенд «Тактико-технічні характеристики електростанцій»;
- макет електростріляючого пристрою гранатомета СПГ-9;
- стенд «Схема технологічного процесу технічного обслуговування РАВ при веденні бойових дій»;
- електрифікований стенд «Механізований батальйон у наступі та в обороні»;
- коректор для стрільби з закритої вогневої позиції.

Продовжуються роботи з удосконалення дзеркального мініатюрного артилерійського полігону та мініатюрного артилерійського полігону.

## 5. ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА НАВЧАННЯ У 2021 РОЦІ

Порядок організації і проведення прийому в НУ «Запорізька політехніка» на 1-й курс у 2021 р. було розглянуто на Вченій раді університету в грудні 2020 р. Склад приймальної комісії був затверджений наказом ректора №375 від 14 грудня 2020 р.

Відповідно до «Умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України в 2021 році», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 15.10.2020 року № 1274 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 9 грудня 2020 року за № 1225/35508, були розроблені та затверджені на засіданні Вченої ради НУ «Запорізька політехніка» (Протокол від 18 грудня 2010 р. №5/20) «ПРАВИЛА прийому до Національного університету „Запорізька політехніка” в 2021 році» зі змінами (Протокол від 18 грудня 2020 р. № 5/20, Протокол від 28 січня 2021 року № 6/20, Протокол від 31 травня 2021 року № 11/21, Протокол від 05 липня 2021 року № 14/21, Протокол від 27 серпня 2021 року № 1/21, Протокол від 11 жовтня 2021 року № 1).

Основні фактори вступної кампанії 2021 року: 1) значні карантинні обмеження у зв'язку з пандемією; 2) труднощі у проведенні профорієнтаційної роботи у зв'язку із неможливістю контактів з абітурієнтами та неможливістю відвідування закладів освіти; 3) обмеження вступу за державним замовленням для абітурієнтів з балом до 125; 4) обмежений умовами прийому перелік сертифікатів ЗНО для вступу на основі ПЗСО за кошти державного бюджету і за кошти фізичних та/або юридичних осіб; 5) необхідність наявності двох сертифікатів ЗНО для вступу на основі ОКР молодший спеціаліст; 6) необхідність подавати копію військового квитка або посвідчення про приписку до призовної ділянки – для військовозобов'язаних; 7) необхідність подавати заявки на вступ через електронний кабінет вступника.

Враховуючи наявність значної кількості ЗВО в нашому місті та нові обмеження, встановлені умовами прийому на 2021 рік, вірогідність збереження контингенту абітурієнтів на рівні попередніх років було складним питанням.

З 3 квітня до 30 травня 2021 р. в НУ «Запорізька політехніка» в дистанційному форматі було проведено «Дні відкритих дверей», на яких мали змогу бути присутніми велика кількість потенційних абітурієнтів.

У 2020/2021 н. р. були організовані та працювали підготовчі курси в Центрі доуніверситетської підготовки, на яких навчалось 111 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 із 14 липня до 23 липня.

Усього у 2021 році на денну форму навчання було подано 8597 заяв (6120 на базі ПЗСО, 1244 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 287 медалістів ПЗСО, 29 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою та 28 абітурієнтів, які користуються пільгами (вступ за квотами).

*( У 2020 році на денну форму навчання було подано 6393 заяви (5243 на базі ПЗСО, 1150 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 210 медалістів ПЗСО, 200 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою та 42 абітурієнтів, які користуються пільгами (вступ за квотами).*

*У 2019 році на денну форму навчання було подано 6358 заяв (4646 на базі ПЗСО, 1712 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 88 медалістів ПЗСО, 223 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою та 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), зокрема від 178 медалістів ПЗСО, 105 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою та 53 абітурієнтів, які користуються пільгами (вступ за квотами), з них 2 – за квотою 2.*

*У 2017 році на денну форму навчання було подано 7801 заяву (6396 на базі ПЗСО, 1405 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 60 медалістів ПЗСО, 177 осіб із дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою, 1 особи, 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 на денну форму навчання було подано 11843 заяви (10533 на базі ПЗСО, 1310 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 60 медалістів ПЗСО та 177 осіб з дипломом молодшого спеціаліста з відзнакою, 1 особи, яка визнана інвалідами війни (пункти 11-14 частини другої статті 7, вступ за співбесідою) та 32 абітурієнтів, які користуються пільгами (вступ за квотами).*

*У 2015 році на денну форму навчання було подано 8553 заяви (7170 на базі ПЗСО, 1383 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 210 медалістів ПЗСО, 135 осіб з дипломами*

молодшого спеціаліста з відзнакою, 1 призера III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ, 109 абітурієнтів, які користуються пільгами).

У 2014 році на денну форму навчання було подано 9914 заяв (8645 на базі ПЗСО, 1269 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 475 медалістів ПЗСО, 154 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою, 5 призерів III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ, 266 абітурієнтів, які користуються пільгами).

У 2013 році на денну форму навчання було подано 8761 заяву (7996 на базі ПЗСО, 765 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 571 медаліста ПЗСО, 84 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою та 264 абітурієнтів, які користуються пільгами.

У 2012 році на денну форму навчання було подано 8422 заяви (7755 на базі ПЗСО, 667 на базі ОКР молодший спеціаліст), зокрема від 386 медалістів ПЗСО, 53 осіб з дипломами молодшого спеціаліста з відзнакою, 3 призерів III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ та 176 абітурієнтів, які користуються пільгами).

У 2021 році абітурієнти подавали заяви через систему «Електронний вступ», окрім пільгових категорій вступників та вступників, які складали вступні випробування. У цілому, через систему «Електронний вступ» до НУ «Запорізька політехніка» подано 8538 заяв (5223 – у 2020 р., 4646 – у 2019 р., 5068 – у 2018 р., 5857 – у 2017 р., 10117 – у 2016 р., 4134 – у 2015 р., 4215 – у 2014 р., 2420 – в 2013 р., 1391 – в 2012 р.) на денну форму навчання та 1179 заяв на заочну.

З метою залучення до навчання в університеті випускників коледжів – структурних підрозділів НУ «Запорізька політехніка» – приймальна комісія вперше цього року здійснила виїзну консультаційну допомогу електронної подачі документів у БМФК (м. Бердянськ) та ТМФК (м. Токмак).

Державне замовлення для НУ «Запорізька політехніка» у 2021 р. 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», 191 «Архітектура»), а реалізовувалась система «широкого конкурсу», за якою навчальні заклади отримували погоджені МОН України «Пропозиції щодо максимальних обсягів державного замовлення в 2021 році», які визначались таким чином:

- максимальний обсяг державного замовлення закладу вищої освіти на основі повної загальної середньої освіти за спеціальностями 035 «Філологія» та 275 «Транспортні технології (за видами)», визначається закладом вищої освіти і не може

перевищувати суми скоригованих максимальних обсягів державного замовлення всіх конкурсних пропозицій у межах спеціальності (спеціалізації, предметної спеціальності) у 2020 році. Якщо державне замовлення у 2020 році становило не більше ніж 4 місця або не надавалося взагалі, або сума скоригованих максимальних обсягів становить менше ніж 5 місць, то максимальний обсяг державного замовлення встановлюється 5 місць;

- 120 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2020 року, якщо на нього було надано рекомендації до зарахування в повному обсязі станом на перший день їх оголошення і різниця між середньозваженим прохідним балом конкурсних пропозицій за спеціальністю (предметною спеціальністю, спеціалізацією) та прохідним балом широкого конкурсу становить не менше ніж 20 балів, або на одне місце більше, якщо максимальний обсяг державного замовлення в 2020 році становив менше ніж 5 місць (крім розташованих у місті Києві закладів вищої освіти, відокремлених структурних підрозділів закладів вищої освіти та структурних підрозділів закладів вищої освіти, які розташовані в іншому населеному пункті, ніж заклад вищої освіти);

- 110 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2020 року, якщо на нього було надано рекомендації до зарахування в повному обсязі станом на перший день їх оголошення і різниця між середньозваженим прохідним балом конкурсних пропозицій за спеціальністю (предметною спеціальністю, спеціалізацією) та прохідним балом широкого конкурсу становить не менше ніж 10 балів або на одне місце більше, якщо максимальний обсяг державного замовлення у 2020 році становив менше ніж 10 місць;

- 105 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2020 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 у 2020 році становив менше ніж 20 місць;

- 90 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2020 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 2020 року, якщо на нього було надано рекомендацій до зарахування менш ніж двадцять відсотків цього обсягу станом на перший день їх оголошення;
- 30 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2020 року, якщо впродовж 2019/2020 років на нього не було надано жодної рекомендації до зарахування станом на перший день їх оголошення;
- 100 % максимального (загального) обсягу державного замовлення 2020 року в інших випадках.

За погодженими МОН України пропозиціями на спеціальності з нефіксованим обсягом державного замовлення для вступників на основі ПЗСО НУ «Запорізька політехніка» було доведено 540 місць максимального обсягу на денну форму навчання та 110 місць – на заочну.

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

- 310 місць на денну форму навчання на основі ПЗСО;
- 329 місць державного замовлення на денну форму на основі ОКР «молодшого спеціаліста»;
- 9 місць на заочну форму навчання на основі ПЗСО;
- 19 місць на заочну форму на основі ОКР «молодшого спеціаліста».

Загалом на денну форму навчання було доведено 639 місць державного замовлення, на заочну – 28 ( у 2020 р. – 888/32, у 2019 р. – 935/85 місць, у 2018 р. – 882/75 місць, у 2017 р. – 1027 місць, у 2016 р. – 888 місць, у 2015 р. – 945 місць, у 2014 р. – 903 місця).

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

За результатами «широкого конкурсу» МОН України на загальну кількість погоджених пропозиціями максимальних обсягів (650 місць держ. замовл.) було рекомендовано на навчання за державним замовленням 285 осіб на основі ПЗСО, з яких 15 осіб не виконали вимог до зарахування (не подали оригінали документів про освіту). Після коригування місць державного замовлення та переведення на вакантні



місця вступників пільгових категорій наказом було зараховано 310 осіб на навчання за держбюджетом на основі ПЗСО денної форми навчання.

Враховуючи конкурсну ситуацію серед категорії вступників за ступенем бакалавр на основі ОКР «молодшого спеціаліста», приймальною комісією було прийнято рішення про звернення до Міністерства освіти і науки України щодо перерозподілу обсягів державного замовлення. Після коригування остаточною кількістю місць державного замовлення денної форми навчання для НУ «Запорізька політехніка» на 2021 рік склала: 667 місць, з них 310 (2020 р. – 340) на основі ПЗСО та 329 (2020 р. – 548) на базі ОКР молодшого спеціаліста. Для заочної форми навчання – 9 місць (2020 рік – 12 місце) на основі ПЗСО та 19 (2020 рік – 20) на базі молодшого спеціаліста.

За перебігом прийому документів та проходженням вступної кампанії в цілому спостерігав громадський штаб, склад якого був затверджений наказом від 18.06.2021 р. №239. 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 23.07.2021, склалася така конкурсна ситуація:

Середній конкурс на денну бюджетну форму навчання – 11,45 (16,09 – у 2020 р., 6,09 – у 2019 р.; 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 до порівняльної характеристики найвищий конкурс склав:

061 Журналістика	41,4
------------------	------

на комп'ютерному напрямі

124 Системний аналіз	13,6
----------------------	------

на інженерно-технічному напрямі:

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	7,64
---	------

Найнижчий – відповідно:

022 Дизайн	2,4
------------	-----

на комп'ютерному напрямі

123 Комп'ютерна інженерія	6,86
---------------------------	------

на інженерно-технічному напрямі:

132 Матеріалознавство	1,21
-----------------------	------

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 є такою:

Конкурс денна форма	відповідно до плану прийому до НУ "Запорізька політехніка" за державним замовленням						
	Макси- мальні	з них квота-1	з них квота-2	всього заяв	за квотою- 1	за квотою- 2	конкурс
016 Спеціальна освіта	10	1	1	71	0	0	7,10
017 Фізична культура і спорт	5	1	1	61	0	0	12,20
022 Дизайн	25	3	4	60	0	0	2,40
035 Філологія	6	1	1	197	1	0	32,83
051 Економіка	5	1	1	102	0	1	20,40
052 Політологія	5	1	1	106	1	1	21,20
053 Психологія	5	1	1	147	1	0	29,40
061 Журналістика	5	1	1	207	1	0	41,40
071 Облік і оподаткування	5	1	1	54	1	0	10,80
072 Фінанси, банківська справа та страхування	5	1	1	82	0	0	16,40
073 Менеджмент	5	1	1	155	0	0	31,00
075 Маркетинг	5	1	1	138	0	0	27,60
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5	1	1	115	0	0	23,00
081 Право	5	1	1	18	0	0	3,60
121 Інженерія програмного забезпечення	34	3	3	387	1	0	11,38
122 Комп'ютерні науки	27	2	3	291	2	1	10,78
123 Комп'ютерна інженерія	37	3	4	254	0	0	6,86
124 Системний аналіз	5	1	1	68	0	0	13,60
125 Кібербезпека	21	2	2	278	0	0	13,24
131 Прикладна механіка	48	4	5	80	0	0	1,67
132 Матеріалознавство	24	2	2	29	0	0	1,21
133 Галузеве машинобудування	27	2	3	78	0	0	2,89
134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	21	2	2	36	0	0	1,71
136 Металургія	16	1	2	50	0	0	3,13
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	68	6	7	160	0	0	2,35
144 Теплоенергетика	5	1	1	12	0	0	2,40
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	14	1	1	107	0	0	7,64
152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	5	1	1	15	0	1	3,00
153 Мікро- та наносистемна техніка	6	1	1	26	0	0	4,33
172 Телекомунікації та радіотехніка	24	2	2	55	0	0	2,29
173 Авіоніка	5	1	1	16	0	0	3,20
191 Архітектура та містобудування	5	1	1	18	0	0	3,60
192 Будівництво та цивільна інженерія	27	2	3	83	0	0	3,07
227 Фізична терапія, ерготерапія	5	1	1	54	0	0	10,80
231 Соціальна робота	5	1	1	77	0	0	15,40
241 Готельно-ресторанна справа	5	1	1	103	0	0	20,60
242 Туризм	5	1	1	111	0	0	22,20
275 Транспортні технології 275.02 на залізничному транспорті	12	1	1	30	0	0	2,50
275 Транспортні технології 275.03 на автомобільному транспорті	18	1	2	66	0	0	3,67
281 Публічне управління та адміністрування	5	1	1	34	0	0	6,80
292 Міжнародні економічні відносини	5	1	1	48	0	0	9,60
<b>23.07.2021</b>	<b>575</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	<b>4079</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>11,45</b>

Конкурс заочна форма	відповідно до плану прийому до НУ "Запорізька політехніка" за державним замовленням						
	Макси- мальні	з них квота-1	з них квота-2	всього заяв	за квотою- 1	за квотою- 2	конкурс
016 Спеціальна освіта	5	1	1	8	0	0	1,60
017 Фізична культура і спорт	0	0	0	0	0	0	0,00
022 Дизайн	0	0	0	0	0	0	0,00
035 Філологія	5	1	1	0	0	0	0,00
051 Економіка	5	1	1	5	0	0	1,00
052 Політологія	0	0	0	0	0	0	0,00
053 Психологія	0	0	0	0	0	0	0,00
061 Журналістика	0	0	0	0	0	0	0,00
071 Облік і оподаткування	5	1	1	2	0	0	0,40
072 Фінанси, банківська справа та страхування	5	1	1	3	0	0	0,60
073 Менеджмент	5	1	1	6	0	0	1,20
075 Маркетинг	5	1	1	4	0	0	0,80
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5	1	1	3	0	0	0,60
081 Право	0	0	0	0	0	0	0,00
121 Інженерія програмного забезпечення	0	0	0	0	0	0	0,00
122 Комп'ютерні науки	0	0	0	0	0	0	0,00
123 Комп'ютерна інженерія	6	1	1	2	0	0	0,33
124 Системний аналіз	0	0	0	0	0	0	0,00
125 Кібербезпека	0	0	0	0	0	0	0,00
131 Прикладна механіка	5	1	1	0	0	0	0,00
132 Матеріалознавство	5	1	1	0	0	0	0,00
133 Галузеве машинобудування	5	1	1	1	0	0	0,20
134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	0	0	0	0	0	0	0,00
136 Металургія	5	1	1	0	0	0	0,00
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	9	1	1	6	0	0	0,67
144 Теплоенергетика	0	0	0	0	0	0	0,00
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	5	1	1	1	0	0	0,20
152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	5	1	1	1	0	0	0,20
153 Мікро- та наносистемна техніка	0	0	0	0	0	0	0,00
172 Телекомунікації та радіотехніка	5	1	1	0	0	0	0,00
173 Авіоніка	0	0	0	0	0	0	0,00
191 Архітектура та містобудування	0	0	0	0	0	0	0,00
192 Будівництво та цивільна інженерія	5	1	1	2	0	0	0,40
227 Фізична терапія, ерготерапія	0	0	0	0	0	0	0,00
231 Соціальна робота	5	1	1	7	0	0	1,40
241 Готельно-ресторанна справа	0	0	0	0	0	0	0,00
242 Туризм	0	0	0	0	0	0	0,00
275 Транспортні технології 275.02 на залізничному транспорті	5	1	1	1	0	0	0,20
275 Транспортні технології 275.03 на автомобільному транспорті	5	1	1	1	0	0	0,20
281 Публічне управління та адміністрування	0	0	0	0	0	0	0,00
292 Міжнародні економічні відносини	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>23.07.2021</b>	<b>110</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,24</b>

**Конкурс на базі молодшого спеціаліста денна форма  
відповідно до плану прийому НУ "Запорізька політехніка"**

код спец.	Назва спеціальності	кількість		всього		конкурс	
		міськ МС	ліцензія	заяв	ориг	МС	
ФБАД	022-1 дизайн	5	11	9	7	1,80	
	073-3 менеджмент в будівництві	1	10	7	0	7,00	
	076-3 економіка підприємства	0	20	22	6	0,00	
	076-5 економіка бізнесу	0	20	4	0	0,00	
	132-2 композиційні та порошкові матеріали, покриття	9	5	9	0	1,00	
	191-1 архітектура та містобудування	0	5	0	0	0,00	
	192-1 промислове і цивільне будівництво	40	80	20	17	0,50	
ГФ	035.04 035.041 германські мови та літератури (переклад вкл	0	3	0	0	0,00	
	292-1 міжнародний бізнес	0	20	0	0	0,00	
ФБУ	071-1 облік і аудит	0	20	0	0	0,00	
	072-1 фінанси і кредит	1	30	17	4	17,00	
	073-1 менеджмент організацій і адміністрування	1	5	8	1	8,00	
	075-1 маркетинг	0	5	0	0	0,00	
	076-2 організація торгівлі та комерційна логістика	0	10	5	0	0,00	
ЕТФ	281-1 регіональне управління	0	5	0	0	0,00	
	141-1 енергетичний менеджмент	6	20	19	2	3,17	
	141-2 електротехнічні системи електроспоживання	15	35	24	15	1,60	
	141-3 електричні машини і апарати	45	20	45	32	1,00	
	141-4 електромеханічні системи автоматизації та електроопицюл	13	35	11	6	0,85	
	141-5 електромеханічне обладнання енергоємних виробнич	2	10	7	0	3,50	
	141-6 електричні та електронні апарати	15	20	17	5	1,13	
	144-1 промислова і комунальна теплоенергетика	4	10	37	29	9,25	
	151-3 промислова автоматика	2	10	4	2	2,00	
	173-1 електротехнічні комплекси та системи літальних апар	4	20	9	4	2,25	
	ІФФ	131-2 обладнання та технології ливарного виробництва	4	25	5	3	1,25
		131-4 технології та устаткування зварювання	10	15	13	4	1,30
		131-5 відновлення та підвищення зносостійкості деталей і к	4	15	3	0	0,75
		132-1 Прикладне матеріалознавство	4	25	4	1	1,00
		132-3 Термічна обробка металів	2	8	1	0	0,50
		136-1 ливарне виробництво чорних та кольорових металів і	15	40	29	14	1,93
		121-2 інженерія програмного забезпечення	25	35	53	29	2,12
ФКНТ	122-3 комп'ютерні науки	20	30	57	23	2,85	
	123-3 комп'ютерна інженерія	20	80	23	18	1,15	
	124-1 інтелектуальні технології та прийняття рішай, в скла	10	20	13	8	1,30	
	131-1 технології машинобудування	24	60	30	17	1,25	
МФ	131-3 обладнання та технології пластичного формування ко	8	25	8	2	1,00	
	133-1 металорізальні верстати та системи	16	40	30	6	1,88	
	133-4 підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, маліорат	9	45	15	6	1,67	
	134-1 авіаційні двигуни та екері етичні установки	5	15	23	7	4,60	
	134-2 технологія виробництва авіаційних двигунів та енергетичних	5	15	22	6	4,40	
	ФМТЕ	051-1 управління персоналом та економіка праці	3	30	13	4	4,33
		241-1 готельно-ресторанна справа	1	15	5	0	5,00
242-1 туризмознавство		2	20	23	13	11,50	
ФРЕТ	125-1 безпека інформаційних і комунікаційних систем	0	5	0	0	0,00	
	125-2 системи технічного захисту інформації, автоматизація	0	5	0	0	0,00	
	151-1 автоматизація, мехатроніка та робототехніка	15	10	26	12	1,73	
	151-2 комп'ютерно-інтегровані технології в екологічних підприємствах	5	10	1	1	0,20	
	152-1 якість, стандартизація та сертифікація	3	10	0	0	0,00	
	153-1 мікро- та на електронні прилади і пристрої	2	30	4	0	2,00	
	172-1 радіотехніка	5	25	7	2	1,40	
	172-2 радіоелектронні апарат та засоби	5	15	10	3	2,00	
	172-3 інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектроніки	10	22	19	7	1,90	
	172-4 інформаційні мережі зв'язку	5	25	7	0	1,40	
ФСН	053-1 психологія	0	10	0	0	0,00	
	061-1 журналістика	0	5	0	0	0,00	
	231-1 соціальна робота	0	1	0	0	0,00	
ТФ	133-2 двигуни внутрішнього згорання	18	30	29	11	1,61	
	133-3 експлуатація, випробування та сервіс автомобілів та тракторів	11	30	18	4	1,64	
	275.02 275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	4	60	16	10	4,00	
	275.03 275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	11	60	14	11	1,27	
ФУФКС	016-1 корекційна освіта	0	1	8	3	0,00	
	017-1 фізичне виховати	9	25	21	14	2,33	
	227-2 фізична реабілітація	1	20	3	1	3,00	
ЮФ	052-1 політологія	0	1	0	0	0,00	
	081-1 правознавство	0	0	0	0	0,00	
<b>23.07.2021</b>		<b>454</b>	<b>1387</b>	<b>827</b>	<b>370</b>	<b>1,82</b>	

**Конкурс на базі молодшого спеціаліста  
відповідно до плану прийому НУ "Запорізька політехніка"**

заочна форма

код спец.	Назва спеціальності	кількість		всього	ориг	конкурс	
		міськ МС	ліцензія				заяв
ФБАД	022-1 дизайн	0	5	0	0	0,00	
	073-3 менеджмент в будівництві	0	12	0	0	0,00	
	076-3 економіка підприємства	0	10	0	0	0,00	
	076-5 економіка бізнесу	0	10	0	0	0,00	
	132-2 композиційні та порошкові матеріали, покриття	1	5	2	1	2,00	
	191-1 архітектура та містобудування	0	5	0	0	0,00	
ГФ	192-1 промислове і цивільне будівництво	1	20	3	0	3,00	
	035.04 035.041 германські мови та літератури (переклад вкл	0	3	0	0	0,00	
ФЕУ	292-1 міжнародний бізнес	0	5	0	0	0,00	
	071-1 облік і аудит	0	20	0	0	0,00	
	072-1 фінанси і кредит	0	15	0	0	0,00	
	073-1 менеджмент організацій і адміністрування	0	8	0	0	0,00	
	075-1 маркетинг	0	5	0	0	0,00	
	076-2 організація торгівлі та комерційна логістика	0	10	0	0	0,00	
	281-1 регіональне управління	0	10	0	0	0,00	
	ЕТФ	141-1 енергетичний менеджмент	0	15	5	0	0,00
		141-2 електротехнічні системи електроспоживання	1	20	8	2	8,00
		141-3 електричні машини і апарати	1	15	6	2	6,00
141-4 електромеханічні системи автоматизації та електропривод		0	25	1	0	0,00	
141-5 електромеханічне обладнання енергоємних виробнич		0	5	3	0	0,00	
141-6 електричні та електронні апарати		0	10	1	0	0,00	
144-1 промислова і комунальна теплоенергетика		0	5	0	0	0,00	
151-3 промислова автоматика		0	0	0	0	0,00	
173-1 електротехнічні комплекси та системи літальних апар		0	0	0	0	0,00	
ІФФ		131-2 обладнання та технології ливарного виробництва	0	10	3	0	0,00
		131-4 технології та устаткування зварювання	0	5	0	0	0,00
		131-5 відновлення та підвищення зносостійкості деталей і к	0	5	0	0	0,00
		132-1 Прикладне матеріалознавство	1	5	6	3	6,00
		132-3 Термічна обробка металів	0	5	0	0	0,00
	136-1 ливарне виробництво чорних та кольорових металів і	0	20	0	0	0,00	
ФКНТ	123-3 комп'ютерна інженерія	0	80	0	0	0,00	
	124-1 інтелектуальні технології та прийняття рішень, в скла	0	10	0	0	0,00	
МФ	131-1 технології машинобудування	2	35	12	4	6,00	
	131-3 обладнання та технології пластичного формування ко	0	10	2	0	0,00	
	133-1 металорізальні верстати та системи	4	40	5	2	1,25	
	133-4 пійомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліорат	0	40	0	0	0,00	
	134-1 авіаційні двигуни та екері етичні установки	0	15	0	0	0,00	
	134-2 технологія виробництва авіаційних двигунів та енергетичних	0	15	0	0	0,00	
ФМТЕ	051-1 управління персоналом та економіка праці	0	20	0	0	0,00	
	241-1 готельно-ресторанна справа	0	5	0	0	0,00	
	242-1 туризмознавство	0	10	0	0	0,00	
ФРЕТ	125-1 безпека інформаційних і комунікаційних систем	0	5	0	0	0,00	
	125-2 системи технічного захисту інформації, автоматизація	0	0	0	0	0,00	
	151-1 автоматизація, мехатроніка та робототехніка	0	5	0	0	0,00	
	152-1 якість, стандартизація та сертифікація	0	5	0	0	0,00	
	153-1 мікро- та на електронні прилади і пристрої	0	10	0	0	0,00	
	172-1 радіотехніка	0	10	0	0	0,00	
	172-3 інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектроніки	0	5	0	0	0,00	
	172-4 інформаційні мережі зв'язку	0	5	0	0	0,00	
ФСН	053-1 психологія	0	10	0	0	0,00	
	061-1 журналістика	0	0	0	0	0,00	
	231-1 соціальна робота	0	2	0	0	0,00	
ТФ	133-2 двигуни внутрішнього згорання	2	30	3	2	1,50	
	133-3 експлуатація, випробування та сервіс автомобілів та тракторів	0	30	0	0	0,00	
	275.02 275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	0	20	0	0	0,00	
	275.03 275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	0	20	0	0	0,00	
ФУФКС	016-1 корекційна освіта	0	32	0	0	0,00	
	017-1 фізичне виховання	2	15	5	2	2,50	
ЮФ	081-1 правознавство	0	25	0	0	0,00	
<b>23.07.2021</b>		<b>15</b>	<b>797</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>4,33</b>	

Згідно з умовами прийому було встановлено терміни зарахування: 9 серпня – на місяць державного замовлення та до 30 вересня – на контрактну форму навчання.

Зарахування проводилось за результатами конкурсу сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти 2018, 2019, 2020 та 2021 років або результатів вступних екзаменів (для окремих категорій вступників). До участі в конкурсі за державним замовленням допускались абітурієнти в разі наявності конкурсного бала не менш ніж 125,000.

Абітурієнти-випускники коледжів при вступі на відповідні згідно з Правилами прийому спеціальності мали право участі в конкурсі за результатами фахових вступних випробувань, які проводились в університеті, та двох сертифікатів ЗНО.

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, що 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;

– особи, яким за рішенням регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти відмовлено в реєстрації для участі в 2021 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 «Медичний 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 2021 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 1 грудня 2020 року включно;

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

Екзамени та творчі конкурси були організовані й проведені в період з 1 по 13 липня, для осіб, які претендували на місця державного замовлення, та з 14 по 23 липня для контрактних абітурієнтів.

Вступні випробування проводилися за тестовими технологіями.

На денну форму навчання було прийнято: усього 1758 студентів, у тому числі 7 іноземців (1967 – у 2020 р., 1787 – у 2019 р., 1694 – у 2018 р., 1762 – у 2017 р., 1741 – у 2016 р., 1743 – у 2015 р., 1792 – у 2014 р., 1752 – у 2013 р.; 1760 – у 2012 р.).



Відповідно до планової кількості місць за держбюджетом, з урахуванням додаткових місць державного замовлення було зараховано 667 студентів, що становить 37,94 % від всіх зарахованих бакалаврів.

319 на базі ПЗСО;

348 на базі молодшого спеціаліста.

Результати прийому наведено у таблиці 5.1.

Значна кількість абітурієнтів 2021 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. За результатами зарахування 52,2% студентів бюджетної форми навчання – вступники на базі ОКР молодшого спеціаліста.

Таблиця 5.1 – РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА ДЕННУ ФОРМУ НАВЧАННЯ У 2021 р.

Код	Назва	ОС «Бакалавр»									
		Загальна кількість зарахованих	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані МС Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані (2курс) Контракт	Зараховані (3 курс) Контракт			
016	Спеціальна освіта	35	5	4	24	2	0	0			
017	Фізична культура і спорт	62	6	9	41	6	0	0			
022	Дизайн	35	20	5	7	3	0	0			
035	Філологія	45	2	0	43	0	0	0			
051	Економіка	22	1	5	13	2	0	1			
052	Політологія	31	2	0	27	1	0	1			
053	Психологія	34	3	0	30	1	0	0			
061	Журналістика	42	1	0	40	0	1	0			
071	Облік і оподаткування	13	1	0	11	1	0	0			
072	Фінанси, банківська справа та страхування	16	2	1	10	3	0	0			
073	Менеджмент	40	1	1	35	2	1	0			
075	Маркетинг	18	0	0	18	0	0	0			
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	41	3	1	26	11	0	0			
081	Право	42	1	0	23	15	0	3			
121	Інженерія програмного забезпечення	153	35	25	88	5	0	0			
122	Комп'ютерна наука	69	19	20	27	3	0	0			
123	Комп'ютерна інженерія	54	17	17	19	1	0	0			
124	Системний аналіз	15	3	8	4	0	0	0			
125	Кібербезпека	41	10	0	30	0	1	0			
131	Прикладна механіка	47	19	25	1	1	1	0			
132	Матеріалознавство	10	9	1	0	0	0	0			
133	Галузеве машинобудування	56	20	27	4	0	5	0			
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	23	6	10	2	3	2	0			
136	Металургія	30	14	14	1	0	1	0			
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	138	58	57	15	4	4	0			
144	Теплоенергетика	31	1	30	0	0	0	0			

Спеціальність		ОС «Бакалавр»							
Код	Назва	Загальна кількість зарахованих	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані МС Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані Контракт (2 курс)	Зараховані Контракт (3 курс)	
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	33	13	15	2	0	3	0	
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	1	1	0	0	0	0	0	
153	Мікро- та наносистемна техніка	5	5	0	0	0	0	0	
172	Телекомунікації та радіотехніка	25	4	12	8	0	1	0	
173	Авіоніка	7	2	4	1	0	0	0	
191	Архітектура та містобудування	8	4	0	2	1	1	0	
192	Будівництво та цивільна інженерія	33	7	17	9	0	0	0	
227	Фізична терапія, ерготерапія	13	0	1	8	4	0	0	
231	Соціальна робота	34	1	0	31	0	2	0	
241	Готельно-ресторанна справа	23	0	0	23	0	0	0	
242	Туризм	58	1	3	41	11	2	0	
262	Правоохоронна діяльність	62	0	0	62	0	0	0	
275	Транспортні технології	50	12	17	8	4	9	0	
281	Публічне управління та адміністрування	4	0	0	3	1	0	0	
292	Міжнародні економічні відносини	12	1	0	11	0	0	0	
	<b>Всього</b>	<b>1511</b>	<b>310</b>	<b>329</b>	<b>748</b>	<b>85</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	

Результати прийому за квотами представлено у табл. 5.2

Таблиця 5.2 – РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА ДЕННУ ФОРМУ НАВЧАННЯ У 2020 р. (вступ за квотами)

№ спец.	Назва спеціальності	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт
035	Філологія	1	
053	Психологія	1	
061	Журналістика	1	
071	Облік і оподаткування	1	
121	Інженерія програмного забезпечення	1	
122	Комп'ютерні науки	2	
<b>Всього</b>		<b>7</b>	

Таблиця 5.5 – Вступники на базі ОКР «молодший спеціаліст» за структурними підрозділами НУ «Запорізька політехніка» та іншими ЗВО I-II рівня акредитації

Назва ЗВО	Денна	Заочна	Всього
Бердянський фаховий машинобудівний коледж Національного університету «Запорізька політехніка»	33	1	34
Державний вищий навчальний заклад «Запорізький будівельний коледж»	35	6	41
Запорізький авіаційний коледж ім. О. Г. Івченка	81	24	105
Державний навчальний заклад «Запорізький політехнічний центр професійно-технічної освіти»	6	1	7
Запорізький гідроенергетичний коледж Запорізького національного університету	11	7	18
Запорізький гуманітарний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка»	43	13	56
Запорізький електротехнічний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка»	132	25	157
Запорізький фаховий коледж комп'ютерних технологій Національного університету «Запорізька політехніка»	27	3	30
Запорізький металургійний коледж Запорізького національного університету	19	10	29
Токмацький механічний коледж Національного університету «Запорізька політехніка»	16	0	16
Інші	48	41	89
<b>Всього</b>	<b>451</b>	<b>131</b>	<b>582</b>

У 2021 році до НУ «Запорізька політехніка» на 1 курс прийнято іноземців (на базі ПЗСО):

Спеціальність	Освітня програма	на денну форму навчання ПЗСО контракт	на заочну форму навчання ПЗСО контракт
022	Дизайн	графічний дизайн	1
121	Інженерія програмного забезпечення	інженерія програмного забезпечення	1
123	Комп'ютерна інженерія	комп'ютерна інженерія	1
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні машини і апарати	2
192	Будівництво та цивільна інженерія	промислове і цивільне будівництво	1
292	Міжнародні економічні відносини	міжнародний бізнес	1
<b>Всього:</b>			<b>7</b>
			<b>0</b>

Таблиця 5.6 – РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЙОМУ НА ЗАОЧНУ ФОРМУ НАВЧАННЯ У 2021 р.

Код	Назва	ОС «Бакалавр»						
		Загальна кількість зарахованих	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані МС Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані Контракт (2курс)	Зараховані Контракт (3 курс)
016	Спеціальна освіта	21	2	0	6	5	0	8
017	Фізична культура і спорт	12	1	2	5	0	1	3
022	Дизайн	11	0	0	1	6	4	0
035	Філологія	6	0	0	6	0	0	0
051	Економіка	15	0	0	6	9	0	0
052	Політологія	0	0	0	0	0	0	0
053	Психологія	16	0	0	7	5	4	0
061	Журналістика	19	0	0	19	0	0	0
071	Облік і оподаткування	5	0	0	3	2	0	0
072	Фінанси, банківська справа та страхування	3	0	0	3	0	0	0
073	Менеджмент	9	0	0	6	3	0	0
075	Маркетинг	2	0	0	2	0	0	0
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	18	0	0	4	10	2	2
081	Право	29	0	0	6	12	0	11
121	Інженерія програмного забезпечення	0	0	0	0	0	0	0
122	Комп'ютерні науки	0	0	0	0	0	0	0
123	Комп'ютерна інженерія	9	0	0	4	4	1	0
124	Системний аналіз	3	0	0	3	0	0	0
125	Кібербезпека	3	0	0	3	0	0	0
131	Прикладна механіка	9	0	4	2	0	2	1
132	Матеріалознавство	6	0	3	0	1	2	0
133	Галузеве машинобудування	10	0	6	0	0	4	0
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	6	0	0	1	1	4	0
136	Металургія	1	0	0	0	1	0	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	11	3	4	4	0	0	0
144	Теплоенергетика	1	0	0	0	0	1	0

Спеціальність		ОС «Бакалавр»						
Код	Назва	Загальна кількість зарахованих	Зараховані ПЗСО Бюджет	Зараховані МС Бюджет	Зараховані ПЗСО Контракт	Зараховані МС Контракт	Зараховані Контракт (2 курс)	Зараховані Контракт (3 курс)
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	4	0	0	1	0	3	0
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	0	0	0	0	0	0	0
153	Мікро- та наносистемна техніка	0	0	0	0	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	2	0	0	2	0	0	0
173	Авіоніка	0	0	0	0	0	0	0
191	Архітектура та містобудування	0	0	0	0	0	0	0
192	Будівництво та цивільна інженерія	4	0	0	0	0	4	0
227	Фізична терапія, ерготерапія	0	0	0	0	0	0	0
231	Соціальна робота	9	1	0	7	0	1	0
241	Готельно-ресторанна справа	8	0	0	7	1	0	0
242	Туризм	10	0	0	5	2	2	1
262	Правоохоронна діяльність	6	0	0	6	0	0	0
275	Транспортні технології	11	2	0	1	0	8	0
281	Публічне управління та адміністрування	0	0	0	0	0	0	0
292	Міжнародні економічні відносини	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Всього</b>	<b>279</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>120</b>	<b>62</b>	<b>43</b>	<b>26</b>

Прийом документів на навчання за освітнім ступенем «магістр» відповідно до Правил прийому до НУ «Запорізька політехніка» у 2021 р. проводився з 15 липня по 23 липня 2021 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 інших спеціальностей – у формі єдиного вступного іспиту з іноземної мови та фахового вступного випробування.

У 2021 році приймалися результати єдиного вступного іспиту 2020 та 2021 року; в інших випадках – у формах, встановлених Правилами прийому.

Зведена інформація про конкурсну ситуацію при вступі до магістратури наводиться в наступній таблиці:



Конкурс  
денна форма

Вступ за освітнім ступенем Магістр  
відповідно до плану прийому НУ "Запорізька політехніка"

	Назва освітньої програми	Ліцензія	Бюджет	Заяв	Склали іспит
ФБАД	дизайн	40	5	20	18
	управління проектами	25	2	26	23
	економіка підприємства	35	2	15	15
	композиційні та порошкові матеріали, покриття	3	6	3	3
	архітектура та містобудування	50	3	2	2
	промислове і швільне будівництво	60	25	9	8
ГФ	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша -	35	10	25	22
	міжнародний бізнес	35	2	18	18
ФЕУ	облік і аудит	70	2	8	7
	фінанси і кредит	25	2	10	9
	фінансово-економічна безпека	25	1	10	9
	менеджмент організацій і адміністрування	40	2	34	34
	маркетинг	40	2	12	11
	регіональне управління	10	1	21	21
ЕТФ	енергетичний менеджмент	10	10	25	24
	електротехнічні системи електропостачання	50	25	32	31
	електричні машини і апарати	70	25	45	45
	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	70	25	26	26
	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	20	6	12	12
	електричні та електронні апарати	50	22	26	26
	електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси	20	15	24	24
ІФФ	обладнання та технології ливарного виробництва	20	5	5	5
	технології та устаткування зварювання	20	6	8	8
	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	15	5	4	4
	прикладне матеріалознавство	35	19	15	14
	термічна обробка металів	3	6	4	4
	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	40	10	8	8
ФКНТ	інженерія програмного забезпечення	95	35	80	77
	системи штучного інтелекту	55	25	68	67
	комп'ютерні системи та мережі	35	30	22	21
	спеціалізовані комп'ютерні системи	40	0	0	0
	інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	40	8	11	11
МФ	технології машинобудування	60	10	8	7
	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машин	15	3	6	6
	металорізальні верстати та системи	50	4	3	3
	підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і	50	11	7	7
	авіаційні двигуни та енергетичні установки	20	6	7	7
	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установ	45	5	4	4
ФМРЕ	управління персоналом та економіка праці	20	1	20	19
	митна справа	10	1	15	14
	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	40	1	9	8
	готельно-ресторанна справа	20	3	30	28
	туризмознавство	45	6	46	46
ФРЕТ	безпека інформаційних і комунікаційних систем	25	8	8	8
	системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	15	0	0	0
	якість, стандартизація та сертифікація	15	3	10	10
	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	35	12	9	9
	радіотехніка	20	7	16	16
	радіоелектронні апарати та засоби	5	0	9	9
	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	20	15	19	19
	інформаційні мережі зв'язку	20	11	16	16
	Телемедицинські та біомедицинські системи	20	5	15	14
ФСН	психологія	30	2	20	19
	журналістика	20	2	16	15
	соціальна робота	15	5	10	10
	управління соціальним закладом	20	2	11	11
ТФ	двигуни внутрішнього згорання	40	15	10	10
	колісні та гусеничні транспортні засоби	40	11	8	8
	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	25	9	14	14
	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	40	18	26	26
ФУФКС	корекційна освіта	3	3	7	7
	фізичне виховання	45	14	17	17
	227.01 фізична терапія (фізична реабілітація)	35	10	14	13
ЮФ	політологія	45	1	7	7
	правознавство	40	1	11	11
	правоохоронна діяльність	55	0	0	0
		2184	547	1056	1025

Конкурс  
заочна форма

Вступ за освітнім ступенем Магістр  
відповідно до плану прийому НУ "Запорізька політехніка"

	Назва освітньої програми	Ліцензія	Бюджет	Заяв	Склали іспит
ФБАД	дизайн	20	0		
	управління проектами	15	0	7	7
	економіка підприємства	30	1	7	7
	архітектура та містобудування	10	0	0	0
	промислове і цивільне будівництво	20	0	0	0
ГФ	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша -	15	0	11	11
	міжнародний бізнес	25	0	0	0
ФЕУ	облік і аудит	30	1	7	7
	фінанси і кредит	20	1	8	8
	фінансово-економічна безпека	15	0	6	6
	менеджмент організації і адміністрування	20	1	14	14
	маркетинг	20	1	5	5
	регіональне управління	10	0	0	0
	енергетичний менеджмент	10	0	1	1
ЕТФ	електротехнічні системи електроспоживання	20	2	3	3
	електричні машини і апарати	30	1	2	2
	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	20	0	2	2
	електричні та електронні апарати	20	1	1	1
	технології та устаткування зварювання	10	0	0	0
ІФФ	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	5	0	0	0
	прикладне матеріалознавство	20	1	1	1
	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	20	0	0	0
	технології машинобудування	35	0	0	0
ФКНТ	комп'ютерні системи та мережі	10	0	0	0
	спеціалізовані комп'ютерні системи	15	0	0	0
	інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	10	0	0	0
МФ	технології машинобудування	35	0	0	0
	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машин	10	0	0	0
	металорізальні верстати та системи	25	2	3	3
	авіаційні двигуни та енергетичні установки	20	0	0	0
	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установ	15	0	0	0
ФМРЕ	управління персоналом та економіка праці	40	1	9	9
	митна справа	10	0	4	4
	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	35	1	3	3
	готельно-ресторанна справа	10	1	11	11
	туризмознавство	55	1	21	21
ФРЕТ	безпека інформаційних і комунікаційних систем	5	0	0	0
	системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	5	0	0	0
	якість, стандартизація та сертифікація	15	0	0	0
	Телемедичні та біомедичні системи	3	0	0	0
ФСН	психологія	40	1	1	1
	журналістика	30	0	0	0
	соціальна робота	5	3	9	9
ТФ	двигуни внутрішнього згорання	10	0	2	2
	колісні та гусеничні транспортні засоби	15	0	1	1
	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті)	15	0	3	3
	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті)	20	0	6	6
ФУФКС	коректніша освіта	3	2	15	15
	фізичне виховання	30	3	4	4
	227.01 фізична терапія (фізична реабілітація)	40	4	12	12
ЮФ	політологія	5	0	0	0
	правознавство	60	0	0	0
	правоохоронна діяльність	25	0	0	0
		1021	29	179	179

Зведені дані про результати прийому на навчання за ступенем «магістр» наведено в табл. 5.7, 5.8.

Таблиця 5.7 – 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	016.01 логопедія / корекційна освіта	3	3	0
017	Фізична культура і спорт	фізичне виховання	19	13	6
022	Дизайн	дизайн	11	5	6
035	Філологія	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська	10	10	0
051	Економіка	управління персоналом та економіка праці	6	1	5
051	Економіка	митна справа	4	1	3
052	Політологія	політологія	3	1	2
053	Психологія	психологія	7	2	5
061	Журналістика	журналістика	7	2	5
071	Облік і оподаткування	облік і аудит	3	2	1
072	Фінанси, банківська справа та страхування	фінанси і кредит	5	2	3
072	Фінанси, банківська справа та страхування	фінансово-економічна безпека	2	1	1
073	Менеджмент	менеджмент організацій і адміністрування	13	2	11
073	Менеджмент	управління проєктами	4	2	2
075	Маркетинг	маркетинг	5	2	3
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	3	1	2
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка підприємства	4	2	2
081	Право	правознавство	9	1	8
121	Інженерія програмного забезпечення	інженерія програмного забезпечення	45	35	10
122	Комп'ютерні науки	системи штучного інтелекту	27	25	2
123	Комп'ютерна інженерія	комп'ютерні системи та мережі	18	16	2
123	Комп'ютерна інженерія	спеціалізовані комп'ютерні системи	0	0	0
124	Системний аналіз	інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	9	7	2
125	Кібербезпека	безпека інформаційних і комунікаційних систем	7	7	0
125	Кібербезпека	системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	1	0	1
131	Прикладна механіка	технології та устаткування зварювання	5	5	0
131	Прикладна механіка	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	4	4	0
131	Прикладна механіка	обладнання та технології ливарного виробництва	4	3	1

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
131	Прикладна механіка	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	4	4	0
131	Прикладна механіка	технології машинобудування	11	7	4
132	Матеріалознавство	прикладне матеріалознавство	14	14	0
132	Матеріалознавство	термічна обробка металів	1	1	0
132	Матеріалознавство	композиційні та порошкові матеріали, покриття	3	3	0
133	Галузеве машинобудування	двигуни внутрішнього згорання	7	7	0
133	Галузеве машинобудування	колісні та гусеничні транспортні засоби	6	6	0
133	Галузеве машинобудування	металорізальні верстати та системи	4	2	2
133	Галузеве машинобудування	підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання	3	3	0
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	авіаційні двигуни та енергетичні установки	4	3	1
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	3	2	1
136	Металургія	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	6	6	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	0	0	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	17	17	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електротехнічні системи електроспоживання	14	12	2
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні та електронні апарати	12	11	1
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні машини і апарати	22	22	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	енергетичний менеджмент	10	10	0
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси	15	15	0
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	якість, стандартизація та сертифікація	2	2	0
153	Мікро- та наносистемна техніка	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	7	7	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіотехніка	4	4	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	інформаційні мережі зв'язку	10	10	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіоелектронні апарати та засоби	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	телемедичні та біомедичні системи	1	1	0
172	Телекомунікації та	інтелектуальні технології	13	13	0

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
	радіотехніка	мікросистемної радіоелектронної техніки			
191	Архітектура та містобудування	архітектура та містобудування	1	1	0
192	Будівництво та цивільна інженерія	промислове і цивільне будівництво	7	7	0
227	Фізична терапія, ерготерапія	227.01 фізична терапія / фізична реабілітація	10	10	0
231	Соціальна робота	соціальна робота	6	5	1
232	Соціальне забезпечення	управління соціальним закладом	7	2	5
241	Готельно-ресторанна справа	готельно-ресторанна справа	6	3	3
242	Туризм	туризмознавство	16	6	10
262	Правоохоронна діяльність	правоохоронна діяльність	13	0	13
275	Транспортні технології	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті) / транспортні технології (на залізничному транспорті)	9	9	0
275	Транспортні технології	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті) / транспортні технології (на автомобільному транспорті)	18	18	0
281	Публічне управління та адміністрування	регіональне управління	4	1	3
292	Міжнародні економічні відносини	міжнародний бізнес	14	2	12
<b>Всього</b>			<b>542</b>	<b>401</b>	<b>141</b>

Таблиця 5.8 – 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	016.01 логопедія / корекційна освіта	47	2	45
017	Фізична культура і спорт	фізичне виховання	21	3	18
022	Дизайн	дизайн	10	0	10
035	Філологія	035.041 германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська	11	0	11
051	Економіка	управління персоналом та економіка праці	16	1	15
051	Економіка	митна справа	2	0	2
052	Політологія	політологія	5	0	5
053	Психологія	психологія	38	1	37
061	Журналістика	журналістика	9	0	9
071	Облік і оподаткування	облік і аудит	5	1	4
072	Фінанси, банківська справа та страхування	фінанси і кредит	6	0	6
072	Фінанси, банківська справа та страхування	фінансово-економічна безпека	2	1	1

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
073	Менеджмент	менеджмент організацій і адміністрування	13	1	12
073	Менеджмент	управління проектами	6	0	6
075	Маркетинг	маркетинг	5	1	4
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності	5	1	4
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	економіка підприємства	9	1	8
081	Право	правознавство	10	0	10
121	Інженерія програмного забезпечення	інженерія програмного забезпечення	0	0	0
122	Комп'ютерні науки	системи штучного інтелекту	0	0	0
123	Комп'ютерна інженерія	комп'ютерні системи та мережі	5	0	5
123	Комп'ютерна інженерія	спеціалізовані комп'ютерні системи	0	0	0
124	Системний аналіз	інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах	0	0	0
125	Кібербезпека	безпека інформаційних і комунікаційних систем	3	0	3
125	Кібербезпека	системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	0	0	0
131	Прикладна механіка	технології та устаткування зварювання	2	0	2
131	Прикладна механіка	відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	1	0	1
131	Прикладна механіка	обладнання та технології ливарного виробництва	0	0	0
131	Прикладна механіка	обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	0	0	0
131	Прикладна механіка	технології машинобудування	0	0	0
132	Матеріалознавство	прикладне матеріалознавство	2	1	1
132	Матеріалознавство	термічна обробка металів	0	0	0
132	Матеріалознавство	композиційні та порошкові матеріали, покриття	0	0	0
133	Галузеве машинобудування	двигуни внутрішнього згорання	0	0	0
133	Галузеве машинобудування	колісні та гусеничні транспортні засоби	0	0	0
133	Галузеве машинобудування	металорізальні верстати та системи	3	2	1
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	3	0	3
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок	0	0	0
136	Металургія	ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	1	0	1
141	Електроенергетика, електротехніка та	електромеханічне обладнання енергоємних виробництв	2	0	2

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
	електромеханіка				
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електромеханічні системи автоматизації та електропривод	4	0	4
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електротехнічні системи електроспоживання	7	2	5
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні та електронні апарати	4	1	3
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	електричні машини і апарати	7	1	6
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	енергетичний менеджмент	4	1	3
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	якість, стандартизація та сертифікація	3	0	3
153	Мікро- та наносистемна техніка	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіотехніка	2	0	2
172	Телекомунікації та радіотехніка	інформаційні мережі зв'язку	2	0	2
172	Телекомунікації та радіотехніка	радіоелектронні апарати та засоби	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	телемедичні та біомедичні системи	0	0	0
172	Телекомунікації та радіотехніка	інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	0	0	0
191	Архітектура та містобудування	архітектура та містобудування	8	0	8
192	Будівництво та цивільна інженерія	промислове і цивільне будівництво	3	0	3
227	Фізична терапія, ерготерапія	227.01 фізична терапія / фізична реабілітація	52	4	48
231	Соціальна робота	соціальна робота	3	3	0
232	Соціальне забезпечення	управління соціальним закладом	0	0	0
241	Готельно-ресторанна справа	готельно-ресторанна справа	19	1	18
242	Туризм	туризмознавство	14	1	13
262	Правоохоронна діяльність	правоохоронна діяльність	13	0	13
275	Транспортні технології	275.02 транспортні технології (на залізничному транспорті) / транспортні технології (на залізничному транспорті)	1	0	1
275	Транспортні технології	275.03 транспортні технології (на автомобільному транспорті) / транспортні технології (на автомобільному транспорті)	3	0	3
281	Публічне управління та адміністрування	регіональне управління	4	0	4
292	Міжнародні економічні	міжнародний бізнес	7	0	7

№ спец.	Назва спеціальності	Назва спеціалізації	Загальна кількість зарахованих	Зараховані за ОС «магістр» Бюджет	Зараховані за ОС «магістр» Контракт
	відносини				
<b>Всього</b>			<b>403</b>	<b>30</b>	<b>373</b>

У 2021 році до НУ «Запорізька політехніка» на 1 курс магістратури прийнято іноземців:

Спеціальність	Освітня програма	на денну форму навчання контракт	на заочну форму навчання контракт
134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	авіаційні двигуни та енергетичні установки	
242	Туризм	туризмознавство	1
292	Міжнародні економічні відносини	міжнародний бізнес	
<b>Всього:</b>		<b>3</b>	<b>1</b>



## 6. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ У 2021 РОЦІ

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 у нові або вдосконалені матеріали, технологічні процеси, у додаткові наукові дослідження і розробки, у навчальний процес підготовки фахівців. У 2021 році наукова і науково-технічна діяльність університету проводилась за трьома тематичними планами:

- науково-дослідних робіт, що виконувалися за рахунок загального фонду державного бюджету (прикладні дослідження та науково-технічні (експериментальні) розробки) 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.

Усі види науково-дослідних робіт організовувалися і планувалися науково-дослідною частиною університету й 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;

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

- нові речовини і матеріали.

Загальна кількість НДР, що виконувались у 2021р. складала 85 найменувань (табл. 6.1).

Таблиця 6.1 – Кількість науково-дослідних робіт.

Кількість НДР	Рік				
	2017	2018	2019	2020	2021
- за загальним фондом	9	9	9	6	3
- за спеціальним фондом	32	21	23	15	18
- кафедральні НДР в межах робочого часу викладачів	68	66	66	67	64
Усього НДР	109	96	98	88	85

Загальний обсяг фінансування НДР у 2021 р. становив 2129,33 тис. грн., у тому числі: загальний фонд – 1409,20 тис. грн., спеціальний фонд – 720,13 тис. грн. (табл. 6.2)

Таблиця 6.2 – Фінансування науково-дослідних робіт.

Види фінансування	Рік				
	2017	2018	2019	2020	2021
Загальний фонд, тис. грн.	2345,2	2974,0	3220,29	2102,14	1409,20
Спеціальний фонд, тис. грн.	3550,5	1828,3	1432,04	1086,31	720,13
Усього коштів, тис. грн.	5895,7	4802,3	4652,33	3188,45	2129,33

Науковий потенціал університету найбільшою мірою забезпечується співробітниками наукових шкіл, завдяки яким в університеті створене інтегроване освітянське і інформаційне середовище, де процес навчання безпосередньо зав'язаний з виробництвом, отриманням фундаментальних знань, їх використанням у 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.

У дослідженнях і розробках брали участь наукові співробітники науково-дослідної частини, науково-педагогічні працівники університету, докторанти, аспіранти, студенти (табл. 6.3).

Таблиця 6.3 – Чисельність виконавців науково-дослідних робіт.

Чисельність	Рік				
	2017	2018	2019	2020	2021
Штатних співробітників НДЧ, у т.ч. докторів наук, кандидатів наук	59 1 17	41 1 12	29 1 5	6 1 2	9 1 2
Сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру, у т.ч. докторів наук, кандидатів наук, докторів філософії	119 23 48	82 18 48	62 12 26	56 11 26	30 8 11
У межах робочого часу викладачів, у т.ч. докторів наук, кандидатів наук, докторів філософії	762 61 417	802 70 401	676 69 399	656 77 368	646 88 363
Студентів з оплатою	13	9	4	5	2

Наприкінці 2020 року співробітниками НДЧ та робочою групою з провідних вчених університету було розроблено положення про наукові школи. Відповідно до цього положення у 2021 р. було атестовано такі наукові школи:

1 «Ливарне виробництво» керівник Наумик Валерій Владиленович, д-р техн. наук, професор, проректор з НР та МД, професор кафедри «Машини і технологія ливарного виробництва»;

2 «Механіка деформівного твердого тіла з геометричними та фізичними особливостями» керівник Пожуєв Володимир Іванович, д-р фіз.-матем. наук, професор кафедри «Механіка»;

3. «Матеріалознавство та термічна обробка», керівник Ольшанецький Вадим Юхимович, д-р техн. наук, професор, заслужений діяч науки і техніки, завідувач кафедри «Фізичне матеріалознавство».

А також зареєстровано нові:

1. «Титан і цирконій: металургія та машинобудування» керівник Овчинников Олександр Володимирович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри «Обладнання та технології зварювального виробництва».

2. «Транспортні системи та технології» керівник Турпак Сергій Миколайович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри «Транспортні технології».

3. «Багаторівневе управління економікою: держава, регіон, підприємство» керівник Гудзь Петро Васильович, д-р економ. наук, професор кафедри «Менеджмент».

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.

***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 й соціологічні проблеми теорії та практики реформування політичної системи України;

- соціальні комунікації в Україні.

Протягом 2021 року науковцями напряду виконувались 20 НДР, з них 19 кафедральних НДР, 1 госпдоговірна. Опубліковано: 7 монографії, з яких 6 в Україні та 1 за кордоном, 16 навчальних посібників в Україні, 230 статей з яких 119 у вітчизняних фахових виданнях, 35 статей, що індексуються БД Scopus, 31 статей у виданнях, що індексуються у Web of Science, 906 тез доповідей конференцій. А також отримано 2 патенти на корисні моделі, подано 1 заявку на винахід та отримано 1 свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.

### ***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'ютингу для оброблення великих даних;
- методи і засоби прийняття рішень для оброблення даних в інтелектуальних системах.

Протягом 2021 року науковцями напряду виконувались 13 НДР, з них 2 – держбюджетні, 1 – госпдоговірна та 10 – кафедральних. Опубліковано: 1 монографія за кордоном, 7 навчальних посібників в Україні, 52 статті, з яких 37 у вітчизняних фахових виданнях, 15 статей, що індексуються БД Scopus, 7 статей у виданнях, що індексуються у Web of Science, 198 тез доповідей конференцій. А також отримано 1 патент на корисну модель та подано 2 заявки на отримання 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 проєктів енергоефективності з урахуванням критеріїв оцінки інвестиційних проєктів.

Протягом 2021 року науковцями напряму виконувались 5 кафедральних НДР. Оpubліковано: 3 навчальних посібники в Україні, 52 статті з яких 37 у вітчизняних фахових виданнях, 15 статей, що індексуються БД Scopus, 7 статей у виданнях, що індексуються у Web of Science, 134 тези доповідей конференцій.

***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 2021 року науковцями напряму виконувались 25 НДР, з них 6 – госпдоговірних та 19 – кафедральних. Оpubліковано: 7 монографій, з яких 6 в Україні та 1 за кордоном, 4 навчальних посібники в Україні, 254 статті, з яких 124 у вітчизняних фахових виданнях, 33 статті, що індексуються БД Scopus, 16 статей у виданнях, що індексуються у Web of Science, 687 тез доповідей конференцій. Отримано 1 патент на корисну модель.

***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 2021 року науковцями напряму виконувались 23 НДР, з них 1 – держбюджетна, 10 – госпдоговірних та 13 – кафедральних.

Опубліковано: 3 монографії в Україні, 1 підручник в Україні, 4 навчальні посібники в Україні, 81 стаття, з яких 37 у вітчизняних фахових виданнях, 26 статей, що індексуються БД Scopus, 15 статей у виданнях, що індексуються у Web of Science, 272 тези доповідей конференцій. А також отримано 1 патент на корисну модель та 1 патент на винахід. Подано 2 заявки на патент на винахід та 1 заявка патент на корисну модель.

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»;
- «Радіоелектроніка. Інформатика. Управління»;
- «Електротехніка та електроенергетика»;
- «Вісник двигунобудування» (співзасновники ПАТ «Мотор Січ» та НАУ «ХАІ»).

Науковий журнал «Радіоелектроніка, 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 2021 році виступив як організатор та співорганізатор багатьох науково-технічних заходів (науково-практичних конференцій, наукових семінарів тощо):

- XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Неметалеві вкrapлення і гази у ливарних сплавах» м. Запоріжжя, НУ “Запорізька політехніка”, 7–8 жовтня 2021 р.;

- II Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні пріоритети розвитку підприємництва, торгівлі та біржової діяльності» м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 13–14 травня 2021 р.;

- XXII Міжнародний науково-практичний семінар імені А.Я. Петренюка «Комбінаторні конфігурації та їхні застосування», м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка» 13–15 травня 2021 р.;

- «Генерування інновацій інклюзивного розвитку: національний, регіональний, міжнародний вимір» , м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 12–13 жовтня 2021 р.;

- Друга всеукраїнська науково-практична конференція «Транспортні технології та безпека дорожнього руху», м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 13–14 квітня 2021 р.;

- Суспільство і особистість у сучасному комунікаційному дискурсі, м. Запоріжжя, 28 квітня 2021 р.;

- Інтернет-конференція «Спорт та фізичне виховання у закладах вищої освіти. Сучасність та майбутнє», м. Запоріжжя, 12–14 жовтня 2021 р.;

- Науково-практична конференція з міжнародною участю «Від лікувальної фізичної культури до фізичної реабілітації, фізичної терапії та ерготерапії: спадкоємність спеціальностей і навчальних дисциплін», м. Запоріжжя, 3–4 червня 2021 р.;

- Щорічна науково-практична конференція викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів «Тиждень науки-2021», м. Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка» 19–23 квітня 2021 р.

У межах цих заходів на базі університету патентно-інформаційним відділом у співпраці з кафедрами університету проведено 9 інтерактивних виставок, 4 з яких міжнародні.

Університет також взяв участь у 3 міжнародних наукових та науково-практичних виставках, які було проведено в Україні, зокрема:

1. Виставка «Освіта та кар'єра-2021» квітень 2021 року, м. Київ

Нагороди:



- Національний університет «Запорізька політехніка» отримав почесне звання «Лідер вищої освіти України» та нагороджений Гран-прі у номінації «Інтеграція вітчизняної науки і освіти в міжнародний простір»;

- дипломами «За активну роботу з упровадження педагогічних інновацій в освітній процес» були нагороджені за конкурсну роботу «Діяльність закладу вищої освіти з розвитку експорту освітніх послуг» Автори: Д.Д. Плинокос, керівник Навчально-наукового центру інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва, НУ «Запорізька політехніка», канд. економ. наук, доцент, та Р.В. Севастьянов, доцент кафедри «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», НУ «Запорізька політехніка», канд. економ. наук, доцент.

2. 26–28 травня 2021 року, м. Київ, відбулася Дванадцята міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти» й виставка освіти за кордоном «World Edu» в Київському палаці спорту.

На виставці було представлено 583 учасники, зокрема:

– 82 заклади вищої, фахової передвищої та післядипломної освіти, наукові установи, закордонні заклади освіти й міжнародні освітні агенції;

– 375 закладів загальної середньої, дошкільної та позашкільної освіти, органів управління освітою (обласні, міські, районні, об'єднаних територіальних громад), профільних асоціацій;

– 104 заклади професійної (професійно-технічної) освіти, навчально-методичні (науково-методичні) центри (кабінети) професійної (професійно-технічної) освіти;

– 22 виробники й постачальники сучасних засобів навчання, новітніх технологій, обладнання, меблів, проєктів, програм і рішень для впровадження в процес навчання та управління закладом освіти, видавництва, освітні портали.

Для учасників виставки були проведені рейтинговий виставковий конкурс і конкурс із 12 тематичних номінацій. На конкурси подано 486 робіт. Експертну оцінку якості робіт проводили науковці й фахівці наукових установ Національної академії педагогічних наук України, Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти».

Нагороди НУ «Запорізька політехніка»:

– Гран-прі «Вища освіта України»;

– Золота медаль у номінації «Діяльність закладу вищої освіти з розвитку експорту освітніх послуг»;

– Дипломом учасника за активну участь і професійну презентацію освітніх і наукових досягнень;

– Почесною грамотою нагороджений С.Т. Яримбаш, канд. техн. наук, професор, в.о. ректора, проректор з науково-педагогічної роботи і виховання студентів НУ «Запорізька політехніка» за вагомий особистий внесок у забезпечення сучасного розвитку національної освіти й науки;

– Почесною грамотою нагороджений Е.А. Гугнін, д-р соц. наук, доцент, перший проректор НУ «Запорізька політехніка» за активну діяльність із розробки й впровадження інноваційних програм і технологій для підвищення якості освіти;

– Почесною грамотою нагороджений Д.Д. Плинокос, канд. економ. наук, доцент, керівник Навчально-наукового центру інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва НУ «Запорізька політехніка» за активну діяльність із розробки й впровадження інноваційних програм і технологій для підвищення якості освіти;

– Почесною грамотою нагороджений Р.В. Севастьянов, канд. економ. наук, доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності НУ «Запорізька політехніка» за активну діяльність із розробки й впровадження інноваційних програм і технологій для підвищення якості освіти;

– Почесною грамотою нагороджений С.В. Тирса, старший інспектор навчально-методичного відділу НУ «Запорізька політехніка» за активну діяльність із розробки й впровадження інноваційних програм і технологій для підвищення якості освіти;

– Почесною грамотою нагороджений Качан О.І., старший викладач кафедри програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» за активну діяльність із розробки й впровадження інноваційних програм і технологій для підвищення якості освіти.

3. 14–16.09.21 р. ВЦ «Козак палац», м. Запоріжжя, V Спеціалізований міжнародний запорізький екологічний форум «ЕКО ФОРУМ 21». Нагороди: диплом учасника виставки.

Таблиця 6.4 – Показники за публікаціями, конференціями, виставками НУ «Запорізька політехніка».

№ з/п	Назва показників	2017	2018	2019	2020	2021
1	Кількість друкованих робіт, всього	2198	2770	2817	2808	2900
1.1	У т.ч. опубліковано монографій, навчальних посібників, підручників	28	45	40	34	48
1.2	У т.ч. статей у вітчизняних журналах і збірниках наукових праць:	1405	1214	288	490	337
1.3	У т.ч. статей в зарубіжних виданнях	77	110	124	134	177
2	Проведено наукових семінарів і конференцій (у т.ч. міжнародних)	8 (3)	11(6)	9(5)	11(5)	9(4)
3	Взяли участь у семінарах, конференціях науковці, викладачі	1079	404	663	845	2197
4	Проведено виставок та число експонатів, які демонструвалися	6/(462)	10(527)	6 (320)	8 (435)	4(245)
4.1	У т.ч. участь у міжнародних виставках	1	4	4	8	2
5	Кількість публікацій статей, тез конференцій у міжнародних науково-метричних базах даних	265	851	945	895	623

Надійна охорона результатів виконання НДДКР пов'язана із 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 2021 році сумісно з науковцями оформлено і подано до Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» 7 заявок на отримання охоронних документів на об'єкти техніки щодо захисту прав інтелектуальної власності: 1 заявка на корисну модель, 3 заявки на винахід та 3 заявки на реєстрацію авторського права на твір.

Університет отримав 5 патентів на корисну модель та 1 патент на винахід України в галузі металургії, автомобілебудування, радіотехніки, фізики.

Таблиця 6.5 – Патентно-ліцензійна робота.

№ з/п	Показники	2017	2018	2019	2020	2021
1	Подано заявок на винаходи та корисні моделі до ДП «Український інститут промислової власності»	18	20	18	6	4
2	Отримано патентів на винаходи, корисні моделі	15	15	18	20	5
3	Подано заявок на реєстрацію авторського права в Державну службу інтелектуальної власності	15	4	9	3	3
4	Отримано свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (комп'ютерна програма)	2	13	9	0	1
5	Чинні патенти, свідоцтва	57+67	71+83	57+79	69+91	41+95

Активно продовжувала діяльність Рада молодих вчених та спеціалістів університету (РМУС). 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. Підтримувалася вебсторінка Ради МУС на сервері університету з публікацією на ній інформації про структуру, склад і діяльність РМУС університету.

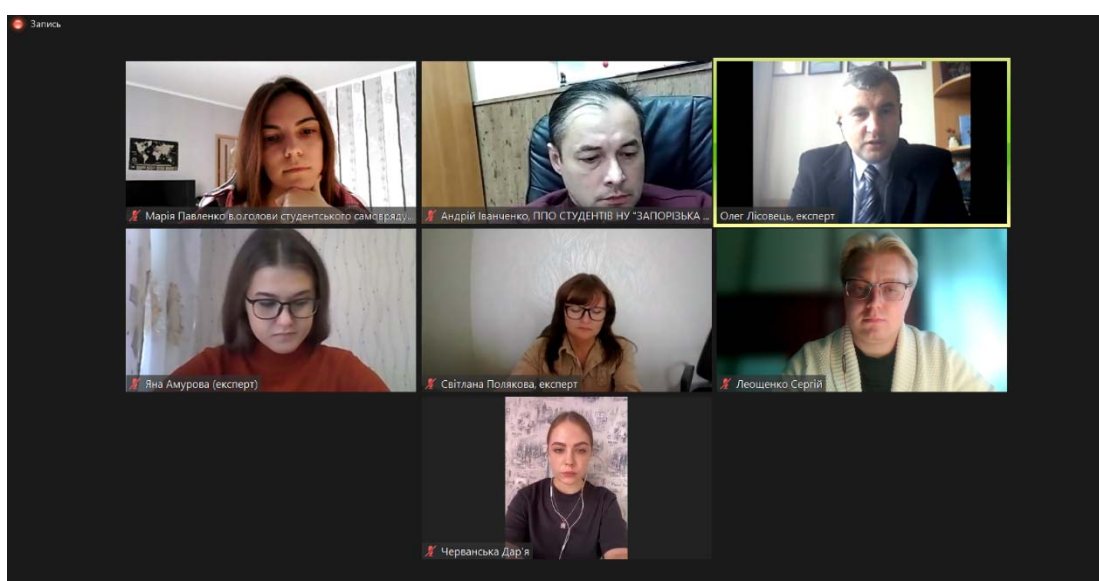
Серед студентської молоді представники РМУС (асис. С.Д. Леоценко, Н.І. Висоцька) проводили агітаційну роботу щодо залучення молоді до наукової роботи та подальшого вступу до магістратури та аспірантури. РМУС сприяла проведенню в університеті конференцій та семінарів, залучала молодих учених до роботи у складі організаційних комітетів.

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». Також представники РМУС (асис. С.Д. Леоценко, Н.І. Висоцька) надавали консультативно-інформаційну підтримку учасникам конкурсу Ради

молодих вчених при Міністерстві освіти і науки (МОН) – «Монографія на грант». Зокрема, доцент кафедри міжнародних економічних відносин К. І. Антонюк стала фіналісткою конкурсу та перемогла за спеціальністю 051 «Економіка» («Убезпечення споживання на національному і мегарегіональному рівнях»).

Члени РМУС НУ «Запорізька політехніка» брали активну участь в організації та проведенні Четвертого міжнародного семінару «International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS'2021)», матеріали якого було проіндексовано міжнародними наукометричними базами: Scopus та DBLP. Організовано участь молодих науковців університету в конкурсі проєктів наукових робіт та науково-технічних розробок молодих учених, оголошеному МОН України, та конкурсах, оголошених Національним фондом досліджень України (НФДУ): «Наука для безпеки і сталого розвитку України» та «Передові дослідження в галузі математичних, природничих і технічних наук».

Представники РМУС (асис. С. Д. Леоценко, Н. І. Висоцька) брали участь в акредитаціях освітніх та освітньо-наукових програм під час дистанційних зустрічей із експертами Національного агентства забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО) (фотографії-підтвердження додаються). Також представники РМУС НУ «Запорізька політехніка» взяли участь у II Всеукраїнському форумі рад молодих учених, організованому Радою молодих учених при МОН.



Скріншот 1. Участь в акредитації ОП «Управління соціальним закладом» спеціальності 232 «Соціальне забезпечення»»

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.

В університеті 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 2021 рік спеціалізована вчена рада провела 2 засідання, на яких відбувся захист 2 кандидатських дисертацій за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (усі дисертації написані українською мовою).

У звітному році співробітниками НУ «Запорізька політехніка» захищено 9 докторських, 9 кандидатських дисертацій та 4 дисертації на здобуття ступеня доктора філософії. Отримано вчених звань професора – 3, доцента – 11, та подано атестаційних справ до Колегії МОНУ на отримання вченого звання професора – 2, доцента – 2.

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

Станом на 2021 рік в університеті функціонує 122 студентські наукові об'єднання, серед яких – наукові гуртки, проблемні групи (зокрема групи підготовки до Всеукраїнських студентських олімпіад і конкурсів) і 1 творча майстерня, де випускається навчальна студентська газета «СтудPol». Різними формами НДРС охоплено 1883 студенти (28,09% від загальної кількості студентів). Основні показники НДРС перебувають на рівні минулого навчального року.

Серед заходів науково-дослідної роботи студентів важливе місце належить олімпіадам. Зважаючи на загальнонаціональний карантин, з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19 рішенням МОН України у 2021 р. Всеукраїнська студентська олімпіада не проводилася.

У національному турі Міжнародної студентської Олімпіади з моделювання процесів гарячого об'ємного штампування 2021 р. (National Students Olympiad in Hot Bulk Forging and Extrusion Technologies) маємо 1 переможця, який отримав «Диплом I ступеня».

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

На II етап Всеукраїнського конкурсу протягом січня – лютого 2021 року до базових закладів вищої освіти було відправлено 104 студентські наукові роботи. Постійне зростання наукового потенціалу НУ «Запорізька політехніка» безумовно доводить кількість переможців конкурсу цього року.

20 студентів отримали 22 дипломи переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямками: «Транспортні технології», «Транспортні системи», «Металургія», «Прикладна механіка (Механотроніка)», «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика», «Електротехніка та електромеханіка», «Електричні машини та апарати», «Гірництво (секція «Гірнична електротехніка та електромеханіка»)», «Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка», «Кібербезпека», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Комп'ютерні науки», «Управління у сфері економічної конкуренції», «Управління персоналом і економіка праці».

Для участі Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт було направлено 12 робіт (17 авторів). За підсумками цього конкурсу в активі нашого університету 4 призових місця: перше місце зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», перше місце зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», а також друге і третє місце з цієї ж спеціальності.

У жовтні–листопаді 2021 року пройшов конкурс для обдарованої молоді в галузі науки, запроваджений Запорізькою обласною державною адміністрацією. За підсумками маємо 5 дипломів лауреатів у різних категоріях: серед студентів – 1 (переможця підготувала кафедра туристичного, готельного та ресторанного бізнесу), серед молодих науковців – 3 (переможців підготували кафедра кримінального, цивільного та міжнародного права і кафедра маркетингу та логістики), серед молодих спеціалістів – 1 (переможця підготувала кафедра кримінального, цивільного та міжнародного права).

Традиційно успішно було проведено щорічну науково-практичну конференцію викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів НУ «Запорізька політехніка» «Тиждень науки» з 19 по 23 квітня на всіх кафедрах університету.

Про інтенсивність наукової роботи студентів свідчить і велика кількість студентських публікацій: у 2021 році за участю студентів було опубліковано 156 статей та 1367 тез доповідей, з них – 88 публікацій самостійно.

Щорічно з метою заохочення здібних студентів до науково-дослідної роботи надається 20 стипендій мера м. Запоріжжя в номінації «За успіхи у науковій роботі та успішне навчання». Переможці обласного конкурсу для обдарованої молоді в галузі науки 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 невтомну й сумлінну працю викладачів НУ «Запорізька політехніка» в підготовці висококваліфікованих фахівців.

## 7. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ У 2021 РОЦІ

### 7.1. Нормативно-правова база з питань національно-патріотичного виховання

Організація виховної роботи серед студентів Національного університету «Запорізька політехніка» 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», а також на наступних нормативно-правових джерелах.

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

– 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> чинний;

– 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. – : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/97-19> чинний;

– Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо протидії булінгу (цькуванню)» від 18 грудня 2018 р. № 2657-VIII: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-19#Text>;

– Постанова Верховної Ради України «Про відзначення пам'ятних дат і ювілеїв у 2021 році» Із змінами, внесеними згідно з Постановою ВР № 1656-IX від 15.07.2021: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1092-20#Text>;

*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> чинний;
- Про День Української Державності: указ Президента України від 24.08.2021 р. №423/2021: <https://www.president.gov.ua/documents/4232021-39917>;
- 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> чинний;
- Про Національну молодіжну стратегію до 2030 року: Указ Президента України від 12.03.2021 року № 94/2021: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/94/2021#Text>;
- 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> чинний;
- 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> чинний.
- Про заходи у зв'язку з 90-ми роковинами Голодомору 1932–1933 років в Україні – геноциду Українського народу: указ Президента України від 26.11.2021 року: № 598/2021: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/598/2021#Text>;
- Про відзначення 30-ї річниці незалежності України: указ Президента України від 21.10.2020 року №459/2020: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/459/2020#Text>;
- Про оголошення в Україні дня жалоби: указ Президента України від 22.01.2021 р. №23/2021: <https://www.president.gov.ua/documents/232021-36369>;

- Про відзначення 25-ї річниці Конституції: указ Президента України від 30 березня 2021р. № 128/2021: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/128/2021#Text>;
- Про День Соборності України : указ Президента України від 13 листоп. 2014 р. № 871 – : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/871/2014>.
- Про День пам'яті захисників України, які загинули в боротьбі за незалежність, суверенітет і територіальну цілісність України: указ Президента України від 23.08.2019 р. № 621/2019 : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/621/2019#Text>;
- Про відзначення 150-річчя від дня народження Лесі Українки: указ Президента України від 29 січня 2021 року № 32/2021: <https://www.president.gov.ua/documents/322021-36405>
- Про День молоді: указ Президента України від 28 липня 2021 року № 333/2021: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/333/2021#Text>.

*Нормативно-правові документи Кабінету Міністрів України*

- Про затвердження плану заходів із вшанування подвигу учасників Революції Гідності та увічнення пам'яті Героїв Небесної Сотні на 2021–2025 роки: розпорядження Кабінету Міністрів № 112-р від 17 лютого 2021 р.: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/112-2021-p#Text>;
- Про затвердження плану заходів щодо популяризації державних символів України, виховання поваги до них у суспільстві: розпорядження Кабінету Міністрів №954-р від 07 грудня 2016 р.: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/954-2016-%D1%80#Text> чинний;
- Про затвердження плану дій щодо реалізації Стратегії національно-патріотичного виховання 2020–2025 роки: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/932-2020-%D0%BF#Text>;
- Про затвердження плану заходів з підготовки та відзначення 25-ї річниці Конституції України: розпорядження Кабінету Міністрів від 16 червня 2021 р. № 664-р: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/664-2021-p#Text>;

- Про затвердження плану заходів, пов'язаних з 80-ми роковинами трагедії Бабиного Яру: розпорядження Кабінету Міністрів від 14 липня 2021 р. № 1010-р: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1010-2021-p#Text>;
- Про затвердження Державної цільової соціальної програми національно-патріотичного виховання на період до 2025 року та внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України: постанова Кабінету Міністрів від 30.06.2021 р. №673: [https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennya-derzhavnoyi-cilovoyi-socialnoyi-programi-nacionalno-patriotichnogo-vihovannya-na-period-do-2025-roku-ta-vnesennya-zmin-do-deyakih-i300621-673](https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennya-derzhavnoyi-cilovoyi-socialnoyi-programi-nacionalno-patriotichnogo-vihovannya-na-period-do-2025-roku-ta-vnesennya-zmin-do-deyakih-postanov-kabinetu-ministriv-ukraini);
- Про затвердження плану дій щодо реалізації Стратегії національно-патріотичного виховання на 2020-2025 роки: постанова Кабінету Міністрів від 9 жовтня 2020 р. № 932: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/932-2020-p#Text>;
- Про затвердження плану заходів з відзначення у 2021 році Міжнародного дня волонтера: розпорядження Кабінету Міністрів від 17 листопада 2021 р. № 1465-р: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1465-2021-p#Text>;
- Про затвердження плану заходів з відзначення у 2021 році Дня відповідальності людини та вшанування пам'яті Богдана Гаврилишина: розпорядження Кабінету Міністрів від 11 жовтня 2021 р. № 1246-р: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1246-2021-p#Text>;

#### *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. Із змінами і доповненнями, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 29 липня 2019 року: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0641729-15#Text>
- 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. :<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1232729-14#Text>

*Листи Міністерства освіти і науки України*

- Деякі питання організації виховного процесу у 2021/2022 н. р. щодо формування в дітей та учнівської молоді ціннісних життєвих навичок : лист М-ва освіти і науки України від 16.07.2021 №1/9-362: <https://mon.gov.ua/ua/npa/deyaki-pitannya-organizaciyi-vihovnogo-procesu-u-20212022-n-r-shodo-formuvannya-v-ditej-ta-uchnivskoyi-molodi-cinnisnih-zhittyevih-navichok>;
- Про проведення загальнонаціонального уроку пам'яті: лист М-ва освіти і науки України від 21.09.2021 р. № 1/9-481: <https://mon.gov.ua/ua/npa/shodo-provedennya-zagalnonacionalnogo-uroku-pamyati>;
- Про відзначення Дня Соборності України та Дня пам'яті Героїв Крут : лист М-ва освіти і науки України від 18.01.2021 № 6/34-21;
- Щодо сприяння у проведенні «Уроку звитяги» Лист Міністерства освіти і науки України від 30.04.2021 р. № 1/9-226: <https://mon.gov.ua/ua/npa/shodo-spriyannya-u-provedenni-uroku-zvityagi>;
- Щодо безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу в період літніх канікул : лист М-ва освіти і науки України від 19.05.2021 № 1/9-268: <https://mon.gov.ua/ua/npa/shodo-bezpeki-zhittyediyalnosti-uchasnikiv-osvitnogo-procesu-v-period-litnih-kanikul>;
- Щодо реалізації Закону України «Про запобігання та протидію домашнього насильства» : Лист Міністерства освіти і науки України № 1/9-6351 від 27.09.2020;
- Щодо необхідності проведення додаткових профілактичних заходів в середовищі дітей та підвищення обізнаності батьків : лист Міністерства освіти і науки України № № 1/9-128 від 10.03.2021: <https://mon.gov.ua/ua/npa/shodo->

neobhidnosti-provedennya-dodatkovih-profilaktichnih-zahodiv-v-seredovishi-ditej-ta-pidvishennya-obiznanosti-batkiv;

- Про проведення інформаційних кампаній щодо протидії торгівлі людьми : лист Міністерства освіти і науки України від 17.07.2020 р. № 1/9-453;
- Про створення безпечного освітнього середовища в закладі освіти та попередження і протидії боулінгу (цькування) : лист Міністерства освіти і науки України від 14.08.2020 р. № 1/9-436;
- Щодо профілактики злочинності серед неповнолітніх: лист Міністерства освіти і науки України від 14.05.2018 №1/9-301.

## **7.2. Навчально-виховна робота**

У НУ «Запорізька політехніка» діє студентське самоврядування на рівні факультету, студентського гуртожитку, університету та його коледжів, інтегроване в 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 15 000 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;
- погоджують призначення 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 Національного університету «Запорізька політехніка», спільно зі студентським самоврядуванням, за участі профкому студентів, ректорат проводить роботу в зазначених напрямках.

Робота проводиться за двома основними напрямками: робота зі студентами, що відстають у навчанні, та конкурси для обдарованої молоді.

Двічі на місяць проводяться засідання студентських деканатів, на яких порушується 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 зі студентами, що відстають у навчанні, та надсилаються листи батькам студентів.

Важливим компонентом наукової діяльності навчального закладу є науково-дослідна робота студентів (НДРС). Різними формами НДРС охоплено 1883 студенти (28,09% від загальної кількості студентів).

Значних результатів досягли студенти НУ «Запорізька політехніка» у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (20 переможців), у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт (4 переможці), у Міжнародній студентській олімпіаді з моделювання процесів гарячого об'ємного штампування (1 переможець) і в Обласному конкурсі для обдарованої молоді в галузі науки (5 переможців).

Щорічна науково-практична конференція викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів НУ «Запорізька політехніка» «Тиждень науки» пройшла з 19 по 23 квітня 2021 року на всіх кафедрах університету.



Таблиця 7.1. Лауреати Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2020/2021 н. р.

№ з/п	ПІБ лауреата, група	Ступінь диплому	Галузь	ПІБ наукового керівника, посада
1.	КУПЧЕНКО Олександр Сергійович, Е-318сп	III	Прикладна механіка (Механотроніка)	Назарова Олена Сергіївна, доц. каф. ЕПА
		III	Електротехніка та електромеханіка	Казурова Аліна Євгенівна, доц. каф. ЕПА
2.	МАСЛОВ Дмитро Павлович, Е-417а	III	Електротехніка та електромеханіка	Антонов Микола Леонідович, доц. каф. ЕПА, декан ЕТФ
		III	Гірництво (секція «Гірнична електротехніка та електромеханіка»)	Васильєва Євгенія Володимирівна, ст. викл. каф. ЕПА
3.	СТРОНЧИК Богдан Володимирович, Е-317	II	Електротехніка та електромеханіка	Казурова Аліна Євгенівна, доц. каф. ЕПА
4.	РЯБІНІН Антон Андрійович, Е-310м	II	Гірництво (секція «Гірнична електротехніка та електромеханіка»)	Крисан Юрій Олексійович, доц. каф. ЕПА
5.	БРАТЧЕНКО Іван Олександрович, Е- 310м	III	Електротехніка та електромеханіка	Крисан Юрій Олексійович, доц. каф. ЕПА
6.	СОКОЛОВ Ярослав Олегович, Е-319сп	III	Гірництво (секція «Гірнична електротехніка та електромеханіка»)	Антонов Микола Леонідович, доц. каф. ЕПА, декан ЕТФ
7.	ВАСИЛЬЄВ Богдан Валерійович, Е-317	II	Метрологія та інформаційно- вимірювальна техніка	Назарова Олена Сергіївна, доц. каф. ЕПА
8.	ШЕВЧЕНКО Валерія Олександрівна, Е-317	III	Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології	Назарова Олена Сергіївна, доц. каф. ЕПА
9.	ХОДАКОВ Ян Едуардович, Е-119сп	III	Електротехніка та електромеханіка	Братковська Катерина Олександрівна, доц. каф. ЕПП
10.	ГОРБЕНКО Валерія Іванівна, Е-517	III	Електротехніка та електромеханіка	Братковська Катерина Олександрівна, доц. каф. ЕПП

№ з/п	ПІБ лауреата, група	Ступінь диплому	Галузь	ПІБ наукового керівника, посада
11.	ЗАГУТА Владислав Ігорович, Е-910м	III	Електричні машини та апарати	Дівчук Тетяна Євгенівна, доц. каф. ЕМ
12.	ПУСТОВІТ Юлія Андріївна, МТЕ-217	II	Управління персоналом і економіка праці	Карпенко Андрій Володимирович, проф. каф. Е та МС
13.	ЯРОВА Ангеліна Юріївна, Т-319м	III	Транспортні технології	Васильєва Лариса Олексіївна, ст. викл. каф. ТТ
14.	ОРЛОВСЬКИЙ Данило Ігорович, РТ-818	III	Кібербезпека	Неласа Ганна Вікторівна, проф. каф. ЗІ
15.	БОЙКО Едуард Олександрович, РТ-618	III	Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика	Фурманова Наталя Іванівна, доц. каф. ІТЕЗ
16.	ХАРЧЕНКО Анастасія Сергіївна, КНТ-120м	III	Комп'ютерні науки	Федорченко Євген Миколайович, ст. викл. каф. ПЗ
17.	КРИЛОВА Людмила Олександрівна, ІФ-519м	III	Металургія	Кузовов Олексій Федорович, доц. каф. М і ТЛВ
18.	ЧАЙКОВСЬКИЙ Сергій Андрійович, БАД-218сп	III	Металургія	Плескач Володимир Михайлович, доц. каф. КМХТ
19.	СТУКОНОГ Каріна Вікторівна, ФЕУ-510м	III	Управління у сфері економічної конкуренції	Шмиголь Надія Миколаївна, проф. каф. Менеджменту
20.	ГАРКАВЕНКО Валентина Романівна, Т-317	II	Транспортні системи	Райда Ігор Михайлович, ст. викладач каф. ТТ

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. У 2021 р. студенти НУ «Запорізька політехніка» брали участь у стипендіальній програмі «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука.

Таблиця 7.2. Лауреати Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2020/2021 н. р.

№ з/п	ПІБ лауреата, група	Ступінь диплому	Галузь	ПІБ наукового керівника, посада
1.	КУПЧЕНКО Олександр Сергійович, Е-318сп	I	Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології	Назарова Олена Сергіївна, доц. каф. ЕПА; Осадчий Володимир Володимирович, доц. каф. ЕПА
2.	СУМРІЙ Олександр Сергійович, Е-310м	I	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Антонов Микола Леонідович, доц. каф. ЕПА, декан ЕТФ
3.	ПІСКУН Владислав Віталійович, Е-317	II		Назарова Олена Сергіївна, доц. каф. ЕПА; Кулинич Едуард Михайлович, доц. каф. ЕПА
4.	МАСЮТКІН Денис Сергійович, Е-117	III		Андрієнко Петро Дмитрович, проф., зав. каф. ЕЕА; Немикіна Ольга Володимирівна, доц. каф. ЕЕА

Таблиця 7.3. Лауреати Міжнародної студентської олімпіади з моделювання процесів гарячого об'ємного штампування у 2020/2021 н. р.

№ з/п	ПІБ лауреата, група	Ступінь диплому	ПІБ наукового керівника, посада
1.	ЄПШКІН Олександр В'ячеславович	I	БЕНЬ Анна Миколаївна, ст. викладач каф. ОМТ

Виняткова увага приділяється роботі зі студентами на сесії, упродовж якої проводиться «Штаб сесії» та акція «Іспит НЕ дорівнює хабар» для запобігання виникненню фактів хабарництва. Під час екзаменаційних сесій діє телефон довіри та анонімна гугл-форма, за якими студенти, що зіткнулися з хабарництвом, можуть анонімно повідомити про ці факти.

Таблиця 7.4. Лауреати Обласного конкурсу для обдарованої молоді в галузі науки Запорізької обласної державної адміністрації 2020/2021 н. р.

№ з/п	ПІБ лауреата, група	Ступінь диплому	Галузь	ПІБ наукового керівника, посада
1.	ДУПЛІЙ Аліна Дмитрівна, студентка групи МТЕ-111м	I	Державне управління та політичні науки	ШЕЛЕМЕТЬЄВА Тетяна В'ячеславівна, проф. каф. ТГРБ
2.	БЕКДАМИРОВА Лідія Заурівна, аспірант	I	Державне управління та політичні науки	ФІЛЕЙ Юрій Володимирович, доц. каф. КЦМП, декан ЮФ
3.	БЕКДАМИРОВА Лідія Заурівна, аспірант	I	Філософські та соціологічні науки	ФІЛЕЙ Юрій Володимирович, доц. каф. КЦМП, декан ЮФ
4.	ШМАРІН Ігор Олександрович, молодий спеціаліст	I	Юридичні науки	ФІЛЕЙ Юрій Володимирович, доц. каф. КЦМП, декан ЮФ
5.	ЗЕРКАЛЬ Анастасія Вікторівна, проф. каф. М та Л	I	Менеджмент управління	Підготувала роботу самостійно, без наукового керівника

Проводиться університетський тур обласного конкурсу «Студент року», «Кращий студент України», переможці яких визначалися спеціально створеними комісіями за передбаченими номінаціями. Зокрема, у 2021 році здійснювався відбір за такими номінаціями: «Студент – суспільний діяч року», «Студент – артист року», «Студент – вчений року», «Студент – лідер студентського самоврядування року», «Студент – спортсмен року», «Студент – журналіст року», «Студент – волонтер року», «Студент – патріот року», «Студент – староста року», «Студентська сім'я року» тощо.

Також у результаті обговорення кандидатур – переможців факультетських конкурсів конкурсна комісія університету ухвалила рішення: визначити переможцями університетського конкурсу «Студент року НУ «Запорізька Політехніка» – 2021» таких студентів (за номінаціями): «Студент – суспільний діяч року» – Стрекачов Даниїл Геннадійович (ІФ-210сп) та Лизя Євгеній Сергійович (КНТ-211м); «Студент – артист року» – Скиперська Мар'яна Олексіївна (ФЕУ-318) та Новотарський Микола Євгенович (СН-118); «Студент – вчений року» –

Купченко Олександр Сергійович (Е-3191м); «Студент – лідер студентського самоврядування року» – Соловйов Микита Павлович (Е-111м) та Павленко Марія Володимирівна (ГФ-318); «Студент – спортсмен року» – Сєдова Аліна Олександрівна (Т-310) та Терентьєва Анастасія Олександрівна (УФКС-111); «Студент – журналіст року» – Кавун Ганна Валеріївна (СН-310м); «Студент – волонтер року» – Черванська Дар'я Сергіївна (МТЕ-138); «Студент – патріот року» – Подгорна Марія Юріївна (ФЕУ-319); «Студент – староста року» – Гончаренко Дар'я Андріївна (ІФ-211м); «Студентська сім'я року» – Безсонови Денис та Олена (ФЕУ-418) з донечкою Єсенією.



Також у 2021 році студенти НУ «Запорізька політехніка» стали переможцями обласного конкурсу «Студент року – 2021» у номінаціях: «Студент – суспільний діяч року» – Лизя Євгеній Сергійович (КНТ-211м); «Студент – артист року» – Новотарський Микола Євгенович (СН-118); «Студентська сім'я року» – Безсонови Денис та Олена (ФЕУ-418) з донечкою Єсенією. Окрім того, Почесною грамотою Запорізької обласної ради відзначено переможців університетського етапу конкурсу: «Студент – вчений року» – Купченко Олександр Сергійович (Е-3191м), «Студент – журналіст року» – Кавун Ганна Валеріївна (СН-310м).



Студенти НУ «Запорізька політехніка» завжди перебувають в авангарді організованого студентського руху в Запорізькій області та Україні. Про це свідчать 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; серії 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 в 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 у родині «Тренінг усвідомленого батьківства»; постійні консультації психолога та юриста; проведено акції боротьби з тютюнокурінням, вживанням алкогольних напоїв; студенти активно залучаються до роботи з охорони 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». Була проведена зустріч, присвячена Всесвітньому дню боротьби з туберкульозом.

### **7.3. Робота з національно-патріотичного виховання**

Національно-патріотичне виховання – це комплексна діяльність, спрямована на формування у молодого покоління високої патріотичної свідомості, почуття вірності, любові до Батьківщини, турботи про благо свого народу, готовності до виконання громадянського і конституційного обов'язку із захисту національних інтересів, цілісності, незалежності України, сприяння становленню її як правової, демократичної, соціальної держави.

Спільно з кафедрою «Військова підготовка» 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 проводити тематичні, науково-пізнавальні, навчально-виховні заходи з гуманітарним ухилом 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.

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



Восени 2021 року на платформі ZOOM 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, які ще не адаптувалися до нового середовища свого перебування (новий колектив у академічних групах, початок проживання в гуртожитках та ін.).

Також у вересні спільно з громадською організацією «Нарконон» було проведено низку онлайн-лекцій, де студенти більше дізналися про негативний вплив наркотиків. Спільно зі студентським самоврядуванням та кураторами академічних груп було роздано та опрацьовано буклети.



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 відеоматеріалів, тематичні фотовиставки та відкриті перегляди літератури в бібліотеці тощо. Постійно розміщуються оголошення-нагадування в різних інформаційних джерелах (плакати на дошках оголошень в університеті, соціальні мережі, інформаційний портал профспілки студентів) та висвітлюється інформація про проведені заходи в засобах масової інформації.

Крім того, студенти та науково-педагогічні працівники університету взяли активну участь в обласних та місцевих заходах до Дня Незалежності України; до Дня Прапора України; у заходах вшанування Дня пам'яті жертв політичних репресій (покладання квітів); урочисті заходи до Дня Соборності України; у заходах до Дня Гідності та Свободи; у заходах вшанування До дня пам'яті жертв голодоморів (покладання квітів); у заходах, присвячених вшануванню пам'яті жертв фашизму тощо.



#### **7.4. Робота Центру сприяння працевлаштуванню студентів та випускників НУ «Запорізька політехніка»**

У Національному університеті «Запорізька політехніка» діє Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, який займається співпрацею з потенційними роботодавцями, підприємствами щодо питань працевлаштування студентів та випускників і забезпечення оперативного заповнення вакансій.

Для студентів та випускників Центр сприяння працевлаштуванню пропонує:

- тимчасове та постійне працевлаштування;
- інформування про наявні вакансії (через соціальні мережі, розсилку електронною поштою);
- допомогу в контакті з роботодавцем;
- участь у спеціальних заходах («Ярмарок кар'єри», зустрічі з представниками роботодавців, ознайомчі екскурсії тощо);
- стипендіальні програми («Завтра.UA», стипендіальна програма ТОВ «Метінвест Холдинг»);

- розвиток soft-skills через залучення до тренінгів/вебінарів/семінарів;
- кар’єрне консультування.

Взаємодія з роботодавцями здійснюється у таких напрямках:

- розміщення інформації про роботодавця та актуальні вакансії (усі можливі інфоресурси за згодою роботодавця);
- пошук кандидата на заміщення вакансії в базі студентів та випускників, що шукають роботу і звернулись за допомогою в Центр;
- організація зустрічей зі студентами ключових для роботодавця спеціальностей;
- участь у заходах Центру («Ярмарок вакансій»), можливість проведення тренінгів представниками роботодавця;
- участь у навчальному процесі (вдосконалення змісту освітніх програм, проведення лекцій для студентів в університеті або на базі підприємства/установи/тощо);
- налагодження контакту з профільними деканатами і кафедрами університету;
- участь у Днях відкритих дверей університету;
- налагодження контакту зі структурами університету, що відповідають за стажування/практику/дуальну освіту.

Також Центр сприяння працевлаштуванню плідно співпрацює з внутрішніми структурами університету (кафедри, факультети):

- ведення реєстру студентів/випускників, що звернулись за допомогою у працевлаштуванні;
- доступ до бази актуальних вакансій;
- спільно з кафедрами проводить моніторинг працевлаштування і кар’єрного зростання випускників;
- налагоджує співпрацю роботодавців і профільних кафедр, як наслідок – можливість отримання нових баз практики для студентів;
- участь у акредитаціях освітніх програм;
- залучення роботодавців до заходів на кафедрах/факультетах (лекції, семінари).

Регламентация взаємних зобов'язань Центру та підприємства складається на основі підписання договорів про спільну діяльність щодо сприяння працевлаштуванню студентів та випускників університету в штаті підприємств та організацій, створення умов для реалізації надання першого робочого місця.

Інформування цільових категорій здійснюється за допомогою сайту університету (<https://zp.edu.ua/centr-spriyannya-pracevlashtuvannyyu-studentiv-ta-vipusknikiv-zntu-0>), сторінок Центру в мережах Facebook (<https://www.facebook.com/sp.zntu>) та Instagram ([https://instagram.com/sp\\_zntu/](https://instagram.com/sp_zntu/)). Окрім того, ефективно поширення інформації відбувається через розгалужену систему телеграм-каналів факультетів та студентської профспілкової організації.

У поточному році, враховуючи карантинні обмеження, Центр сприяння працевлаштуванню виконав масштабну роботу.

З кінця грудня 2020 року Центр сприяння почав працювати з випускниками-магістрами НУ «Запорізька політехніка»: підписання обхідних листів, анкетування випускників з метою подальшого моніторингу їх працевлаштування та надання допомоги в пошуку першого робочого місця.

З лютого Центр на постійній основі співпрацює з експертною платформою CSR Ukraine з кар'єрного консультування та працевлаштування – Career Hub. За звітний період студенти мали змогу долучитися до більш ніж 15 онлайн-тренінгів, серед яких були розглянуті такі теми:

- «Автостопом по кар'єрі в банківській сфері»;
- «Як емоції впливають на твою кар'єру»;
- «Автостопом по кар'єрі у сфері ІТ»;
- «Як успішно пройти співбесіду»;
- «Як навчитись керувати своїм часом»;
- «Як не влаштуватися на роботу»;
- «Автостопом по кар'єрі у сфері енергетики»;
- «Як подолати страх перед ЗНО та іспитами: корисні поради та методики»;
- «Як правильно написати резюме та успішно пройти співбесіду, щоб отримати роботу мрії?»;

- «Як навчитись керувати власними фінансами»;
- «Автостопом по кар'єрі у сфері медіа»;
- «Автостопом по кар'єрі у агросфері».

Також продовжується співпраця з інноваційною платформою-сервісом NetWork, на якій проводиться велика кількість корисних прямих ефірів для студентської молоді: «Ефективна презентація», «Підготовка до співбесіди на посаду менеджер з продажу», «Страх на співбесіди. Як його подолати?», «Недобросовісні роботодавці. Як вберегти себе від них?» тощо.

У березні студенти мали змогу пройти оплачуване стажування в компанії «Encomage», основним напрямком діяльності якої є розробка у сфері електронної комерції на платформі Magento.

10 березня відбулася зустріч студентів факультету будівництва, архітектури та дизайну із девелоперською компанією «R1».

18 березня Центром сприяння ініційовано і проведено зустріч представників ДТЕК «Запорізька ТЕС» з адміністрацією електротехнічного факультету та профільних кафедр щодо працевлаштування випускників і проходження практики студентами НУ «Запорізька політехніка».

27 березня студенти були залучені до тимчасової занятості на запорізькій арені ПС «Юність» у першому турнірі з бразильського джиу-джитсу Ліги TMS. Студенти працювали помічниками мат-координатора, мат-координаторами, операторами smoothcomp. 15 квітня відбулася онлайн-зустріч з представниками компанії «Турал-Україна» стосовно працевлаштування в Болгарії на літній період.

3 квітня розпочато співпрацю з новим партнером – ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Вже 30 квітня стартував перший навчальний проєкт для молоді «Career DAY від АрселорМіттал Кривий Ріг», в якому мали змогу взяти участь наші студенти. Проєкт став корисним для всіх, хто бажав прокачати свої навички планування та тайм-менеджменту, дізнатися, які компетенції слід розвивати вже зараз, та відкрити для себе нові можливості стажування й навчання за кошти ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». За час співпраці з компанією студенти та випускники НУ «Запорізька політехніка» були запрошені на п'ять онлайн-івентів.

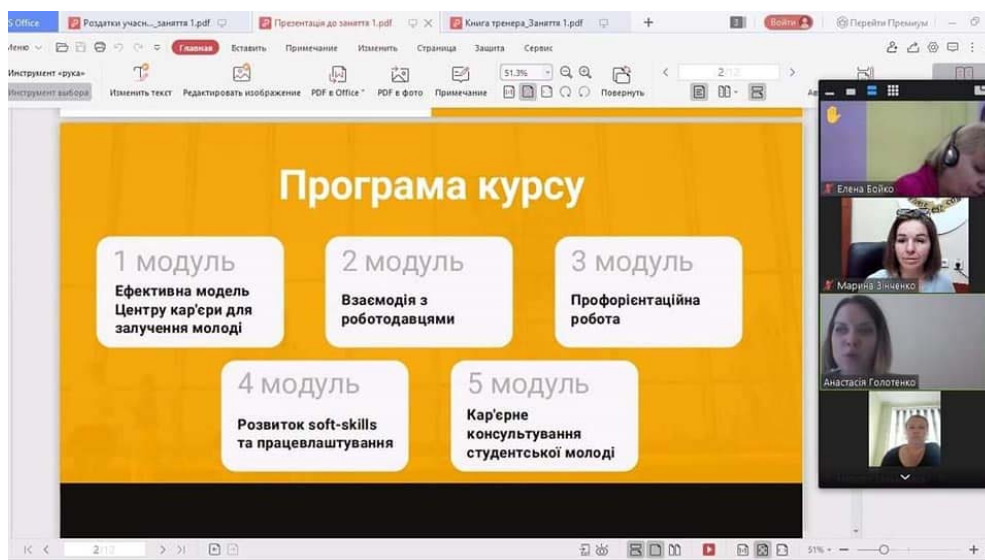
Упродовж червня Центр сприяння працевлаштуванню взяв участь в онлайн-курсі «Кар'єрне консультування для закладів освіти». Курс організували Платформа кар'єрного розвитку Career Hub і Центр «Розвиток корпоративної соціальної відповідальності» в межах програми «Мріємо та діємо», яка впроваджується за фінансової підтримки Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) та виконується IREX у партнерстві з Центром «Розвиток КСВ», «Будуємо Україну разом» (БУР), Making Cents International (MCI), Міжнародним республіканським інститутом (IRI) та Zinc Network.



2 червня 2021 року понад тридцять студентів виїхали на сезонне працевлаштування до аквапарку «Острів скарбів» (сmt Кирилівка) інструкторами-рятувальниками.

З середини червня 2021 року до Центру зверталися випускники-бакалаври НУ «Запорізька політехніка» для підписання обхідного листа. З кожним проводилися індивідуальні бесіди та анкетування з приводу подальшого працевлаштування. Студенти залишають заявки для отримання розсилки про актуальні вакансії на електронну пошту.





У червні ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» провів онлайн-екскурсію своїм виробництвом для студентів НУ «Запорізька політехніка» у форматі вебінару.

Розпочато співпрацю з головним управлінням Державної податкової служби в Запорізькій області. Відтепер студенти та випускники можуть дізнатися інформацію щодо умов працевлаштування на державну службу, етапів проведення конкурсу, основних напрямків роботи також і в Центрі сприяння працевлаштуванню.

У вересні–листопаді 2021 року підписано договори про спільну діяльність і розпочато співпрацю з компанією DELTA FOOD (торговельний дім «Дельта»), компанією Jabil (ТОВ «Джейбіл Сьоркіт Юкрейн Лімітед»), яка є одним з найбільших виробників електроніки у світі, займається інжинірингом, виробництвом, ланцюгами поставок та дизайнерськими послугами, ПАТ «Запоріжжяобленерго», що надає послуги з розподілу електроенергії споживачам Запорізької області.

Продовжується співпраця з компанією «Турал-Україна» з метою організації оплачуваного стажування студентів у Болгарії. 19 жовтня під час онлайн-зустрічі студенти дізнавалися про деталі роботи і проходження практики на кращих гірськолижних курортах у Болгарії та мали змогу поставити запитання, які цікавили, і відразу отримати відповідь від представника компанії.

20 жовтня 2021 року Фонд Віктора Пінчука розпочав 16-й відкритий конкурс стипендіальної програми «Завтра.UA». Центр сприяння працевлаштуванню активно інформував студентів та викладачів про проведення конкурсу з метою залучення до нього найталановитіших студентів, яким у разі перемоги надається фінансова підтримка для продовження освіти та реалізації власних проєктів та створюються додаткові можливості для індивідуального розвитку.

У грудні 19 студентів були залучені до проєкту Steel Tok, де працювали координаторами демонстраційних стендів під час екскурсій, організованих для школярів групою компанії ТОВ «Метінвест Холдинг» в Будинку культури металургів (ПАТ «Запоріжсталь»).



Окрім того, студенти мають можливість працювати у вільний від навчання час у мережах супермаркетів «Сільпо», «VARUS», «Ашан», компанії «Нова пошта», під час виставок у «Козак-Палац», які організовує Департамент конгресно-виставкових заходів Запорізької торгово-промислової палати тощо.

На основі укладених договорів з підприємствами АТ «Мотор Січ» та КП НВК «Іскра» випускники, які працевлаштовуються на ці підприємства, мають змогу за



допомогою Центру отримати рекомендаційні листи. Станом на 1 грудня 2021 року випускникам-магістрам та бакалаврам було надано 39 рекомендаційних листів для працевлаштування як молодих фахівців:

№ з/п	Підприємство/установа	Кількість рекомендаційних листів
1.	АТ «Мотор Січ»	36 (з них 15 – студенти-магістри, 21 – студенти-бакалаври)
2.	КП «НВК «Іскра»	3 – студенти-магістри

Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників є відповідальним за реалізацію в університеті стипендіальної програми ТОВ «Метінвест Холдинг» (<https://zp.edu.ua/stypendialna-programa-metinvest>), яка діє в рамках Меморандуму про співпрацю між компанією та Національним університетом «Запорізька політехніка» для здобувачів вищої освіти першого та другого курсів бакалаврату денної бюджетної або контрактної форми навчання, що навчаються на профільних для підприємств компанії спеціальностях (освітніх програмах).

У рамках стипендіальної програми компанія упродовж року проводила онлайн-тренінги на теми «Публічні виступи», «Тайм-менеджмент», «Емоційний інтелект», «Майстерність комунікацій», у яких взяли участь понад 250 студентів університету.

У жовтні двоє студентів НУ «Запорізька політехніка» пройшли навчання за програмою операційних поліпшень у центрі практичного навчання комбінату CAMPUS.

Регулярно проводяться зустрічі керівництва компанії зі студентами-стипендіатами. У травні 25 студентів-учасників стипендіальної програми зустрілися з представниками компанії ТОВ «Метінвест Холдинг» (ПАТ «Запоріжсталь», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», ПРАТ «Запоріжвогнетрив»), де у форматі живого спілкування змогли дізнатися подробиці їх діяльності, працевлаштування та роботи на підприємствах.

У вересні 15 студентів відвідали ПАТ «Запоріжсталь», де ознайомились з підприємством і мали змогу поспілкуватися з генеральним директором комбінату.



На початку грудня 10 студентів, що стали переможцями стипендіальної програми ТОВ «Метінвест Холдинг» на I семестр 2021/2022 н.р., зустрілися з представниками ПАТ «Запоріжсталь».

Активно ведеться пошук потенційних роботодавців для співпраці. За період 2020–2021 рр. до Центру було заявлено близько 1344 різноманітних та різнопрофільних вакансій на постійну та тимчасову зайнятість від провідних підприємств та компаній міста, області, країни. З них за 2020 рік – 651 вакансія, за період з січня по листопад 2021 року – 693 вакансії.

### **7.5. Спортивно-масова робота**

За звітний період у Національному університеті «Запорізька політехніка» була проведена плідна робота фізкультурно-оздоровчої та спортивно-масової спрямованості. Викладачі кафедри «ФКОНВС» за підтримки профспілки студентів, аспірантів і докторантів проводять студентську Спартакіаду НУ «Запорізька політехніка» в III етапі з 8 видів спорту, з метою залучення більшої кількості студентів до спортивно-масових заходів, а також для виявлення кращих спортсменів та формування збірних команд для участі в обласних змаганнях серед студентів закладів вищої освіти III-IV рівня акредитації. Також постійно беруть активну участь в організації та проведенні Кубка студмістечка з мініфутболу та

волейболу, щорічно проводять державне тестування з фізичної підготовленості серед студентів України. У спортивному комплексі НУ «Запорізька політехніка» регулярно проводиться секційно-реабілітаційна робота з викладачами та співробітниками, а саме: оздоровча жіноча аеробіка, чоловіча група загальної фізичної підготовки, тхеквондо, великий теніс, бадмінтон.

На сьогодні в спортивному комплексі НУ «Запорізька політехніка» тренуються студентські збірні команди за такими видами спорту: спортивна аеробіка, гандбол, гирьовий спорт, плавання, авіамоделювання, волейбол, міні-футбол, кульова стрільба, шахи та шашки, настільний теніс, рукопашний бій, вільна боротьба, ушу. Усього в збірних командах займаються 674 студенти. У змаганнях різного рівня беруть участь 61-63% студентів. У секціях із 19 видів спорту займаються 2427 студентів.

У вересні 2021 р. в Запоріжжі вп'яте відбулося нагородження кращих спортсменів, команд і тренерів регіону – «SportStar 2021», присвячене Дню фізичної культури та спорту України. За підсумками року кращими спортсменками з неолімпійських видів спорту 2021 р. стали: Суботіна Дар'я, Черкез Катерина, Гуцалюк Дар'я, Самойленко Юлія – спортивна аеробіка, номінація «SuperStar». Кращим тренером з неолімпійських видів спорту 2021 р. визнано заслуженого тренера України, зав. кафедри «ФКОНВС» Світлану Іванівну Атаманюк – спортивна аеробіка.

Викладачі кафедри тренують збірну НУ «Запорізька політехніка» зі спортивної аеробіки, до складу якої входять 3 МСМК, 6 МС, 9 КМС, серед яких переможці міжнародного турніру Всеукраїнських студентських ігор, Національного Чемпіонату та Чемпіонату України серед студентів, володарів Кубку України. У листопаді 2020/2021 н.р. у м. Київ на Чемпіонаті України зі спортивної аеробіки у складі збірної ці студенти посіли I місце в категорії – «аеростеп», «аероденс», «аерофанк» та «група»; II місце – «трійка»: Фадєєва Анастасія (УФКС-117сп), Запорожська Олена (Е-419), Авраменко Вікторія (УФКС-118), Сидорова Вероніка, Сидорова Вікторія (УФКС 110), Куцева Марія (УФКС-121), Овсяннікова Аліна (МТЕ-110), Гуцалюк Дар'я, Черкез Катерина, Суботіна Дар'я, Карпович Катерина

(ГФ-316), Шеховцова Тетяна (КНТ-517), Рубан Аліна (БАД-418сп), Коваленко Олександр (ФЕУ-117), Вихорева Влада (БАД-117), Протас Еліна (Т-319). У березні 2021 р. на Чемпіонаті України зі спортивної аеробіки у м. Київ вибороли I місце – «аероденс», «аеростеп», «група», II місце – «трійка», «фанк аеробіка». У травні 2021 р. на Чемпіонаті України зі спортивної аеробіки серед юнаків та молоді в м. Житомир у складі збірної Запорізької області студенти університету вибороли I місце – «аеростеп», «група», «аероденс», II місце – «аерофанк», III місце – «трійка», V, VIII місце – індивідуальні виступи дівчат. У травні 2021 р. на Чемпіонаті світу зі спортивної аеробіки у м. Баку в складі збірної України ст. тренер Атаманюк Світлана Іванівна, МСМК Суботіна Дар'я, Черкез Катерина, Гуцалюк Дар'я вибороли срібні нагороди в категорії «аеростеп» і 2 ліцензії на Всесвітні ігри в категорії «група» і «трійка». У вересні 2021 р. на Чемпіонаті Європи в Італії у складі збірної України брали участь МСМК Суботіна Дар'я, Черкез Катерина, Гуцалюк Дар'я, КМС Вероніка Сидорова (УФКС-110). У фінальних змаганнях у номінації «група» VII місце, у номінації «аероденс» зайняли V місце.

У жовтні 2021 р. на Кубку України в Одесі збірна команда НУ «Запорізька політехніка» виборола I місце в номінації «група» «денс», «степ», «фанк», у номінації «пара» II місце, склад команди: МСМК Суботіна Дар'я, Черкез Катерина, Гуцалюк Дар'я, МС Запорожська Олена (Е-419), Овсяннікова Аліна (МТЕ-110), Куцева Марина (УФКС-121), КМС Вероніка Сидорова (УФКС-110), Віталіна Сидорова (УФКС-110).

Викладачі кафедри тренують команду з гандболу «Мотор-Політехніка ЗАБ», до складу збірної входять 7 МС, 14 КМС, 10 гравців команди – у складі молодіжної збірної України; вони також є учасниками відбіркового турніру до фінальної частини Чемпіонату Європи з гандболу. Срібні призери традиційного 18 Міжнародного меморіалу пам'яті Б. Белікова та І. Соболевського. Команда брала участь у Чемпіонаті України серед команд Вищої ліги і посіла I місце у 2020 р., а за підсумками 2021 р. посіла IV місце серед команд вітчизняної суперліги. Студент Тарас Міноцький (УФКС-128) визнаний кращим гравцем відбіркового турніру до

фіналу Чемпіонату Європи, а також учасник відбіркових змагань на Євро-2022. 14 студентів КМС, студенти університету посіли IV місце в змаганнях із гандболу 16-ї Літньої універсиади України. Тренери команди: заслужений тренер України Ростислав Ланевич, МС Сергій Серенко. Керівник команди – викладач кафедри ФКОНВС Дмитро Корнієнко.

До складу збірної НУ «Запорізька політехніка» з баскетболу входять 15 студентів КМС НУ «Запорізька політехніка». Переможці Чемпіонату м. Запоріжжя, та Чемпіонату обласних змагань серед студентів ЗВО III-IV р.а. зі стрітболу, бронзові призери Чемпіонату України серед команд I ліги. Команда є бронзовим призером Студентської баскетбольної ліги України. Випускник Яків Титов (УФКС-516) у складі БК «Запоріжжя» став бронзовим призером Чемпіонату України серед команд суперліги. У 2021 р. студенти Рагімов Рустам, Титов Яків, Соколенко Данило в складі БК «Запоріжжя» вибороли срібні нагороди в Чемпіонаті України серед команд суперліги. Тренують команду К. Вікторов та Ю. Дудник.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з гирьового спорту теж має високі досягнення. Рекордсмен України із силового жонглювання студент транспортного факультету Яровий Владислав за жонглювання палаючою гирею 40 кг «всліпу» отримав диплом (сертифікат) світової Книги рекордів Гіннеса. Студент МС Михайло Давиденко – призер і чемпіон обласних змагань серед вищів, переможець Кубка 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. Студентка факультету соціальних наук Карина Микитюк – бронзова призерка Чемпіонату України з гирьового спорту. Студентка факультету МТЕ Валерія Тесленко – срібна призерка Чемпіонату України з армреслінгу і учасниця Чемпіонату світу в Болгарії. Тренує команду ст. викладач кафедри ФКОНВС О.В. Ремешевський.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з плавання має такі досягнення: переможець Чемпіонатів міста та області, призер Чемпіонату України серед студентів, призер 16-ї Літньої Універсиади України, бронзовий та срібний призер Параолімпійських ігор 2021 в Японії – МС Горащенко Кирило (випускник УФКС);

МС Ігор Погорельцев (ІФ-527) – призер Кубку України; МС Лілія Крижко (УФКС-118) – призерка Чемпіонату України та Кубку України, володарка золотої та срібної нагород 16-ї Літньої універсиади України; МС Радутний Богдан (УФКС-117) – бронзовий призер 16-ї Літньої універсиади України; МСМК Олексій Кабишев (УФКС-117) – володар Кубку України, срібний призер Чемпіонату Європи. Студенти факультету УФКС КМС Владислав Латкін – бронзовий призер 16-ї Літньої універсиади України з плавання, КМС Бутенко Артур посів I та III місця в змаганнях 16-ї Літньої універсиади України з плавання. Відповідальний за збірну команду з плавання – доцент кафедри «ФКОНВС» МС Ю.Г. Журавльов.

Представник легкої атлетики Ваняїкін Максим студент УФКС посів I місце в потрійному стрибку на Молодіжному Чемпіонаті України з легкої атлетики 2021 р.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з футболу має такі здобутки: призери Кубку області серед ЗВО, срібні призери турніру серед ЗВО, присвяченого Міжнародному дню студентського спорту; переможці турніру з мініфутболу серед колективів профспілкових організацій Запорізької області; переможці турніру на Кубок В.А. Толока серед студентських команд ЗВО 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 ЗВО. У змаганнях «Битва університетів» команда посіла I місце. Тренує збірну команду ст. викладач кафедри ФКОНВС С.Г. Луценко.

Збірна НУ «Запорізька політехніка» з бойових мистецтв має такі здобутки: КМС Коган Руслан (МТЕ), переможець Чемпіонату Запорізької області з дзюдо. КМС Калниш Євген (МБ) – срібний призер Чемпіонату Запорізької області з вільної боротьби. Студентка юридичного факультету, МС Барановська Вікторія – володарка Кубку України з карате. Студент факультету МТЕ 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; МС Курта Андрій – володар Кубку

України з боксу; МСМК Віталій Шепель (студент ф-ту МТЕ) – бронзовий призер міжнародних турнірів з боксу в м. Одеса та м. Маріуполь, володар Кубку Європи в Хорватії. Аліна Серова студентка транспортного факультету (Т-310) у березні 2021 р. виборола I місце на Чемпіонаті України з боксу для молоді, який проходив у м. Ужгород. Відповідає за команду викладач кафедри «ФКОНВС» В.В. Гавриленко.

Високі досягнення в командних та індивідуальних видах спорту наших студентів зумовлені досконально розробленим розкладом тренувань, створенням максимально зручних умов для якісного тренувального процесу, високим професіоналізмом тренерів та наполегливим тренуванням студентів.

### **7.6. Правовиховна робота**

Правоосвітня та правовиховна робота в університеті спрямована на забезпечення широкого інформування про правову політику держави та законодавства, дотримання нормативно-правової основи, а саме: Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Загальної декларації прав людини та ін., метою роботи є формування правової свідомості як сукупності правових уявлень, поглядів, переконань і почуттів, що визначають ставлення особистості до вимог законів, регулюють її поведінку в конкретній ситуації.

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

Кожного року під керівництвом голови Вченої ради НУ «Запорізька політехніка» 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 та анонімну Googl-форму 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 відповідно до чинного законодавства. У разі необхідності направляються листи ректора до керівництва ГУМВС України в Запорізькій області щодо проведення перевірок за скаргами студентів.

Для подальшого посилення роботи із запобігання порушенням чинного законодавства України, протидії корупції і хабарництву в 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 основі Концепції будуються плани роботи юридичного факультету, зокрема наукової роботи та навчально-методичного кафедрального семінару та програми проведення конференцій та «круглих столів».

У Національному університеті «Запорізька політехніка» багато уваги приділяється правовиховній роботі зі студентами, профілактиці негативних явищ у молодіжному суспільстві. Так, із 1995 року в закладі працює громадське формування з охорони громадського порядку «Молодіжний спецпідрозділ «ЩИТ». У 2021 році його чисельність була 35 членів 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 та



інші заходи. Також оперативні групи МСП «ЩИТ» проводять регулярні рейди по студентських гуртожитках НУ «Запорізька політехніка», ВСП ЗФФКТ, ВСП «ЗЕФК» з метою запобігання правопорушенням та їх профілактики, а також контролю дотримання правил проживання в гуртожитках. Основними виявленими правопорушеннями є вживання алкоголю та куріння в невідповідних місцях (у кімнатах гуртожитків, біля гуртожитків, у місцях масового скупчення людей), хуліганські прояви під впливом алкоголю.



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

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

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

Студенти спеціальності «Право» (членами Координаційної ради молодих юристів при Головному територіальному управлінні юстиції в Запорізькій області)

взяли 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.

На офіційному вебсайті НУ «Запорізька політехніка» (зокрема й на сторінках кафедр юридичного факультету), а також у соціальних мережах організовано розміщення інформаційних банерів, що стосуються проведення правопросвітницьких заходів.

### **7.7. Робота щодо захисту соціальних прав студентів**

Понад 450 студентів пільгових категорій взято на облік для отримання належних їм пільг. До кожного ми знайшли індивідуальних 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 – 116 осіб;

- студенти з числа осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи, – 23 особи;

- 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, – 35 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 діти – 109 осіб;

- студенти, один з батьків яких загинув (пропав безвісти) у районі проведення антитерористичної операції, здійснення заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, – 2 особи;
- студенти з числа осіб, зареєстрованих як внутрішньо переміщені особи, – 54 особи;
- діти з інвалідністю та особи з інвалідністю I-III групи – 83 особи;
- особи з інвалідністю внаслідок війни відповідно до Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту» та їх діти» – 2 особи;
- студенти із сімей, які отримують допомогу відповідно до Закону України «Про державну соціальну допомогу малозабезпеченим сім'ям», – 27 осіб;
- студенти, які проживають у населених пунктах на лінії зіткнення відповідно до статті 43 Закону України «Про фахову передвищу освіту» та статті 44 Закону України «Про вищу освіту» – 4 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 В.В. Жумаєвої. Таким чином ми допомагаємо уникнути черг і зайвого клопоту у відділі кадрів.

У рамках міської комплексної програми соціального захисту населення міста Запорізькою міською радою Управління соціального захисту населення спільно з НУ «Запорізька політехніка» 55 студентам, що мають статус особи з інвалідністю або дитини-інваліда віком до 18 років, які навчаються як на бюджетній, так і на контрактній основі денного відділення та зареєстровані у м. Запоріжжі, була надана одноразова цільова допомога.

Багато уваги надається консультаціям з прав студентів різних категорій. Ведеться облік і індивідуальна робота зі студентами-сиротами, що мають статус особи з інвалідністю або дитини з інвалідністю віком до 18 років, студентськими сім'ями, студентами інших пільгових категорій тощо.

У 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.

Проводиться профілактична робота серед молоді – тематичні бесіди зі студентами, поширюється 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 в інтернет-ресурсах.

До новорічних свят комісія соціального захисту профкому студентів привітала солодкими подарунками студентські сім'ї з дітьми.



З метою профілактики ВІЛ/СНІДу студентське самоврядування проводить відповідні заходи серед молоді, яка навчається. Подібні заходи проводилися із розповсюдженням багатотисячної інформаційної поліграфічної продукції, до якої додавались засоби контрацепції. Постійними партнерами цього заходу є Благодійний фонд «Сподівання» та клініка дружня до молоді. Цього року у зв'язку

з відсутністю студентів у навчальних корпусах, що зумовлено дистанційним навчанням, проводилась лише інформаційно-просвітницька робота.

### 7.8. Культурно-масова робота

Спільно із Центром культури та дозвілля студентів у НУ «Запорізька політехніка» на 2021 рік було заплановано велику кількість масових заходів, але практично увесь навчальний рік студенти навчались дистанційно, пандемія внесла свої корективи, пов'язані із забороною проведення масових заходів. Планувалося проведення «Батлу першокурсників», шоу-гри «Хто кого», фестивалю гумору «КВН», конкурсу «Містер «Запорізька політехніка», музичні перерви до пам'ятних дат університету та національних свят, а також різноманітні концерти, присвячені Дням народження факультетів, до Дня студента та річниці університету.

Традиційно на початку навчального року в стінах університету було зібрано першокурсників на «Посвяті у студенти» з урахуванням маскового режиму та дотримання всіх карантинних норм.

Також на головному вході урочисто привітали дівчат до Міжнародного жіночого свята 8 березня з веселощами, танцями та призами. Провели музичну перерву й до Дня молоді та Дня Конституції.

Студенти НУ «Запорізька політехніка» до Дня пам'яті та примирення долучились до акції «Марафон «Пам'ять» та брали участь в онлайн-заходах, у волонтерській акції «Еко-толока» до Дня всесвітнього прибирання та акції «За чисте довкілля», щорічній акції «Серце до серця».

Цього року студенти Національного університету «Запорізька політехніка» активно брали участь і в таких міських та обласних заходах (зокрема і в онлайн-форматі), як:

- святкування Дня закоханих, «марафон почуттів» у сквері «Театральний»;
- обласний онлайн-конкурс «МАСЛЯНА-fest – 2021: подорож млинців навколо світу»;
- лекції та творчий онлайн-флешмоб «Маки пам'яті» до Дня пам'яті та примирення;

- фестиваль для молоді;
- родинний фестиваль до 30-ї річниці Незалежності України на каскаді фонтанів «Райдуга»;
- творчий онлайн-конкурс до Дня Європи;
- День молоді;
- онлайн-флешмоб до Дня Конституції «Моя Конституція»;
- благодійний фестиваль «Мама+я» та «Фестиваль сім'ї»;
- віртуальна спортивна естафета «SDG Relay 2021»;
- проєкт «Покоління без насильства»;
- онлайн-акція «Історичний стоп-кадр»;
- онлайн-конкурс «Таємниці України»;
- конкурс «Калейдоскоп емоцій»;
- проєкт «НЕзалежний», зустріч із фронтменом гурту «СКАЙ» – Олегом Собчуком;
- презентація книги «Хроніка революції, війни та реваншу» Валерія Прозапаса;
- участь у Всеукраїнській літній історичній онлайн-школі «Голодомор: знати, щоб бути» тощо.

У квітні профком студентів та студентське самоврядування оголосили про фотоконкурс між студентами та випускниками «Усі ми із Машинки, і це пронесемо крізь життя» до Дня народження «Запорізької політехніки», Дня молоді та Дня Конституції України. Упродовж декількох місяців ми слідкували за публікаціями в соціальній мережі Facebook та обирали кращих із кращих. У червні були оголошені переможців конкурсу, а саме:

- Галина Табунщик;
- Світлана Атаманюк;
- Віктор Грешта;
- Олексій Кузькін;
- Анна Леміш;
- Андрій Іванченко;



- Дмитро Плинокос;
- Сергій Субботін;
- Владислав Корольков;
- Марина Зінченко.



Провели й конкурс від профспілки на кращий тематичний плакат до Дня студентів та 121-ї річниці нашого університету, та креативний новорічний селфі-конкурс на кращий дизайн для засобу індивідуального захисту (медичної маски).

### **7.9. Робота з оздоровлення студентів**

Кожного року комісія з оздоровлення студентського самоврядування за допомоги профкому студентів НУ «Запорізька політехніка» бере участь в організації зимового та літнього відпочинку студентів університету на базах ЗВО-партнерів. Щорічно двічі за рік студенти мають змогу відвідати м. Львів, де їм пропонується проживати в гуртожитках НУ «Львівська політехніка». 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. Усе місто наповнюється святковим настроєм. Численні ярмарки, вертепи – усе це дарує незабутню атмосферу свята. Цього року поїздки до м. Львова організовуються лише один раз – взимку 2021/2022 н.р. Місто Львів планує відвідати 69 студентів НУ «Запорізька політехніка» з урахуванням наявного зеленого сертифікату про вакцинацію або ПЛР-тестування.



Зимове оздоровлення представлено також гірськолижним курортом «Драгобрат» у Карпатах, який відвідали 52 студенти, а також планується набір на зимові заїзди 2021/2022 також з урахуванням наявного зеленого сертифікату про вакцинацію або ПЛР-тестування.

Улітку 2021 року комісією оздоровлення було організовано 2 заїзди до аквапарку «Острів скарбів», розташованого в смт. Кирилівка. Комфортний автобус, дружня компанія зробили відпочинок незабутнім для кожного студента. Сонячний аквапарк відвідало 80 студентів Національного університету «Запорізька політехніка».

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, через інформаційні стенди, а також через групи соціальних мереж та через співпрацю з профбюро факультетів.

Постійними партнерами цього заходу є Благодійний фонд «Сподівання» та клініка дружня до молоді. Цього року у зв'язку з відсутністю студентів у навчальних корпусах, що зумовлено дистанційним навчанням, проводилась лише інформаційно-просвітницька робота.

### **7.10. Житлово-побутова робота**

Пандемія внесла свої корективи в життя студмістечка в цілому. Другий рік поспіль ми живемо в нових умовах. У кожному гуртожитку неодноразово були випадки захворювання на COVID-19. Завдяки існуванню окремих ізоляторів завідувачі гуртожитків своєчасно переселяли туди хворих, які протягом двох тижнів перебували в ізоляції та за потреби отримували ліки й харчування. Завдяки швидкому реагуванню відповідальних осіб нам вдалось уникнути масових спалахів. Для кожного гуртожитку придбали безконтактні термометри, дезінфікувальні засоби, маски, респіратори, рукавички та антисептики.

У листопаді відбулась перевірка Районної адміністрації Запорізької міської ради по Олександрівському району спільно з Держпродспоживслужбою щодо дотримання карантинних вимог та санітарного стану гуртожитків №4 та №5, яка пройшла без зауважень.

У гуртожитках №3 та №4 для захисту і безпеки встановлена «тривожна» кнопка на вахті, яка з'єднує вахту гуртожитку та пульт поліції Олександрівського району. За будь-якої небезпечної ситуації «тривожна» кнопка дозволяє оперативно здійснити виклик групи швидкого реагування, яка прибуде до гуртожитку для протидії порушникам.

Фірмою «Векторбудторг» у кожному гуртожитку встановлено нові протипожежні двері в електрощитових для дотримання протипожежної безпеки на суму понад 60 000 грн.

Вперше за довгий час навесні всі гуртожитки зробили списання та утилізацію старого м'якого інвентарю, а саме: 200 подушок та 200 матраців ватних через ТОВ «Науково-дослідний інститут «Укрекопроект»» на суму 16 400 грн.

Улітку в усіх гуртожитках було встановлено аварійні світильники «Аварійний вихід».

Гуртожиток №4. У січні – лютому 2021 р. підрядною організацією була виконана заміна м'якої рулонної покрівлі (руберойд) площею 424 м<sup>2</sup> на даху блоків 1-2 гуртожитку на суму 304 715 грн.

У жовтні 2021 р. відновлений телефонний зв'язок у кабінетах адміністрації та на вахті гуртожитку. Укладена угода на обслуговування з Укртелекомом.

У листопаді 2021 р. проведені ремонтні роботи в кабінеті студентської ради гуртожитку: циклювання та лакування підлоги, поклеєні шпалери.

Відремонтований проточний бойлер, який забезпечує гарячою водою жіночу та чоловічу душові.

Гуртожиток №3. Улітку виконали косметичний ремонт кухонь, пофарбували перила на головному вході, плінтуси на поверхах, сходові прольоти, вікна.

Залишається 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 4-х блоках.

Гуртожиток №5. У блоці для тимчасового проживання замінено старі труби гарячого та холодного водопостачання на пластикові, відремонтовано водонагрівач, де замінили ТЕН.

Ведуться роботи з облаштування теплового пункту для більш економного використання опалювання та гарячої води.

Гуртожиток №2. У вересні 2021 р. закупили 60 м труб та замінили системи подачі гарячої води на лівій стороні гуртожитку 1 поверху.

У жовтні 2021 р. виконаний ремонт труб гарячого водопостачання в підвалі гуртожитку.

У гуртожитку №6 виконали ремонт каналізації на суму 40 000 грн.

Продовжує працювати служба теслярів студмістечка. За звітний період службою було виконано понад 750 заявок від мешканців гуртожитків і щодня з'являються нові. Для виконання всіх необхідних робіт, починаючи від дрібних ремонтних робіт (кріплення полиць, карнизів, заміна чи ремонт дверних замків та ручок), так і більш об'ємних робіт (ремонт вікон, збір меблів, скошування трави, обпилювання гілок дерев у літній та осінній період), такої кількості теслярів катастрофічно не вистачає.

Силами дирекції студентського містечка продовжується робота з інформування мешканців та сприяння в оформленні субсидії на відшкодування оплати за житлово-комунальні послуги. Процес сприяння щодо оформлення субсидій відбувається вже дев'ятий рік, тому практично кожен студент-старшокурсник, що мешкає в гуртожитку, знає механізм оформлення та користується ним. Ще на етапі поселення студенти отримують консультацію стосовно субсидій та запрошення звернутись для її оформлення упродовж місяця. Результат цієї роботи – значна економія для студентів оплати за гуртожиток за навчальний рік. Всього за опалювальний період з квітня 2020 року по березень 2021 року субсидію отримали понад 800 мешканців студентських гуртожитків.

### **7.11. Робота із зовнішніх зв'язків студентів**

BEST (Board of European Students of Technology, Рада студентів технічних ЗВО Європи) – некомерційна волонтерська міжнародна організація, яка діє в Європі з 1989 року.

Діяльність організації зосереджена на трьох важливих аспектах:

- забезпечення додаткової освіти;
- залучення до освіти (підвищення обізнаності студентів з питанням, пов'язаним з інженерною освітою та покращення якості освіти за рахунок вкладу цих студентів);
- забезпечення кар'єрної підтримки (кооперація студентів з їх майбутніми роботодавцями).

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

На сьогодні BEST це:

- 92 локальні осередки в 33 країнах Європи, які являють собою добре поєднану, організовану та креативну студентську мережу;
- близько 15 000 студентів, які беруть участь у міжнародних подіях щороку;
- більш ніж 3 100 000 студентів, які мають можливість брати участь у проєктах, що організує BEST по всій Європі.

LBG (Локальна BEST група) Zaporizhzhya була заснована у 2007 році на базі Національного університету «Запорізька політехніка» (у минулому – ЗНТУ).

### Структура. Board

Board (борд) – держава. До складу команди виконавчої влади входять:

- President (Президент) – відповідає за всі дії LBG від обличчя локального осередку;
- Treasurer (Скарбник) – займається документацією для держструктур та контролює всі витрати;
- Secretary (Секретар) – слідкує за дотриманням правил збереження інформації та інформує осередок новинами з міжнародного BEST;
- Vice-President for Human Resources – VP4HR (Віцепрезидент з людських ресурсів) – моніторинг за залученістю членів організації та необхідними тренінгами і розважальними заходами;
- Vice-President for Public Relations – VP4PR (Віцепрезидент зі зв'язків з громадськістю) – головний за поширення інформації про LBG на університетському, міському та міжнародному рівнях;
- Vice-President for Fundraising and Corporate Relations – VP4FR (Віцепрезидент з ресурсного забезпечення) – забезпечує пошук і зв'язок з партнерами, укладає з ними договір на співпрацю.

Наразі дійсний 16-й борд Локальної BEST групи Zaporizhzhya, яка виглядає так:

Тривалість мандату	Позиція	Ім'я, прізвище
Червень 2021 - липень 2022	Президент, Секретар	Евгеній Мехряков
	Скарбник	Антоніна Шіброрецька
Червень 2021 - липень 2022	Віцепрезидент з зв'язків з громадськістю	Максим Безпалько
	Віцепрезидент з людських ресурсів	Дар'я Семенюк

### Non-board

Non-board – члени позицій поза бордом, які теж належать до виконавчої влади.

Їхній склад:

– IT-responsible – відповідає за сайт локального осередку та забезпечує необхідним ПЗ.

– Design-responsible – створює дизайн для соцмереж та різні необхідні промо-матеріали для LBG.

Зараз ці посади залишаються відкриті.

Якщо якісь позиції з bord чи/і non-board не закриті, тоді їхні обов'язки розподіляються на весь bord чи/та non-board.

Також у кожного віцепрезидента і людей з non-board є своя робоча група (workgroup). Вона базується в телеграмі. Кожен із них займається плануванням своєї WG, проведенням зборів, тренінгів, мотивацією людей та іншим.

Були організовані численні проекти. Організуються різноманітні соціальні заходи для подорожі, веселощів, відкриття нових культур та отримання нових вражень. Також влаштовуємо змагання з різних сфер діяльності на перевірку знань та можливостей студентів.

Академічний курс – захід, метою якого є надання додаткової освіти студентам технічних ЗВО Європи. Програма курсу включає академічний зміст (лекції, презентації, візити до компаній), які проводять викладачі університету чи експерти із компаній. Ще входить екскурсія містом, виїзд на природу і вечірня культурно-розважальна програма.

Лекції проводяться паралельно з іншими видами діяльності, як-от відвідування компаній, лабораторні роботи, семінари та ін. У кінці курсу студенти складають іспит, який призначений для оцінки успіху учасників, та отримують сертифікат. Найчастіше курс проходить влітку, триває від 7 до 14 днів. Учасники приїжджають з інших країн Європи. Під час курсу їм надається житло, харчування, транспортування, проводяться академічна та розважальна частина.

EBEC (European BEST Engineering Competition) – студентські змагання у двох категоріях: команди, які обмежені за часом, мають вирішити поставлене завдання та потім продемонструвати результат.

Team Design – полягає в моделюванні та конструюванні якогось приладу, призначеного для виконання поставлених умов, використовуючи надані матеріали.

Case Study – вирішення ситуативних задач. Учасникам необхідно аналітично дослідити певну проблему, шляхом командної дискусії розробити стратегію її рішення.

Переможці з обраної категорії переходять у наступний етап (кожен з яких триває 3 дні), всього їх три:

Локальний етап, проводиться локальним центром BEST на базі свого університету.

Національний/Регіональний етап, де задіяні переможці минулого етапу в Києві, Вінниці, Львові та Запоріжжі.

Загальноєвропейський етап, коли збирають переможців національних/регіональних змагань із 33 країн Європи.

School EBEC – проєкт, за своєю суттю схожий на EBEC, але організований для учнів старших класів, з метою просування інженерної думки, а також для ознайомлення майбутніх абітурієнтів з нашим університетом.

Мотиваційні вихідні (Motivation Weekend) – захід, який спрямований на нових членів організації, аби ознайомити з діяльністю BEST, його історією та структурою, а також для підтримки морального духу локальної групи.

Ukrainian Board Knowledge Transfer – зустріч новообраних бордів України для визначення стратегії та планів на майбутній мандат; передача знань, спеціальних навичок та досвіду минулих поколінь.

Workshop – короткий інтенсивний курс, заснований 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 виконаної роботи за останні пів року та підготовки до Генеральної асамблеї методом передачі знань.

Training Weekend – тренінги від міжнародних тренерів для членів локального осередку. Вони розвивають організаційні навички, роботу в команді та підтримку мотивації всередині самої групи.

BEST LikeIT – захід для студентів та молодих IT-спеціалістів, де вони мають шанс зустрітися з провідними компаніями міста та країни, щоб отримати актуальну інформацію про ринок праці в IT-сегменті та знайти можливість для подальшого працевлаштування після закінчення навчання в ЗВО.

Учасники працюють над поставленою метою протягом доби. Захід відбувається в чотирьох категоріях (Web, Design, Desktop, Mobile) у форматі хакатон.

BEST JobFair – ідеальний простір для спілкування між представниками компаній та студентів, де є взаємовигода для обох сторін. Компанії, що беруть участь, отримують гарний шанс представити себе та поспілкуватись зі студентами та випускниками технічного ЗВО, а також інших ЗВО міста.

Це гарна можливість знайти серед відвідувачів дійсно цінні людські ресурси. Програма цього заходу включає в себе презентації, майстер-класи, тренінги, круглий стіл, пресконференції.

Вхід на ярмарок вільний для всіх.

Business Battle – економічні змагання з симуляцією процесу переговорів між командами студентів ЗВО Запоріжжя. Проєкт покращує знання фінансового аналізу та навички ведення переговорів учасників, які планують стати підприємцями чи присвятити своє життя сфері бізнесу.

Рік	Назва проєкту	Країни-учасниці
2014/2015	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Ukrainian Board Knowledge Transfer 2014 (UBKT)	Україна (Київ, Львів, Вінниця, Запоріжжя)
	EBEC Zaporizhzhya 2015	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Like IT 2015	Україна
	BEST JobFair 2015	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Summer course «Lord of the wheels» (академічний курс з транспортної логістики)	Туреччина, Словаччина, Литва, Данія, Україна
2015/2016	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	EBEC Zaporizhzhya 2016	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Like IT 2016	Україна
	BEST JobFair 2016	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	BEST Ukraine 2016	Україна (Київ, Львів, Вінниця, Запоріжжя)
2015/2016	Summer course «Life is a game, play it in BEST way» (академічний курс з програмування)	Іспанія, Бельгія, Португалія, Франція, Туреччина, Австрія, Естонія, Польща, Україна
2016/2017	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	EBEC Zaporizhzhya 2017	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Like IT 2017	Україна
	BEST JobFair 2017	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Summer course «Fantastic Marketing&Management and Where To find Them» (академічний курс з менеджменту та маркетингу)	Туреччина, Іспанія, Німеччина, Італія, Україна



<b>Рік</b>	<b>Назва проєкту</b>	<b>Країни-учасниці</b>
2017/2018	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	EBEC Zaporizhzhya 2018	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	BEST JobFair	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Business Battle	Україна
2017/2018	Summer course «I've got the power. The Energy Power!» (академічний курс з енергетики)	Латвія, Португалія, Фінляндія, Чехія, Австрія, Бельгія, Туреччина, Болгарія, Іспанія, Греція
2018/2019	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Regional Meeting	Польща, Румунія, Молдова, Греція, Франція, Болгарія, Італія, Україна
	Like IT 2018	Україна
	Training Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	EBEC Zaporizhzhya 2019	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Summer course «Electric machines, I choose you!» (академічний курс з електричних машин)	Румунія, Греція, Іспанія, Бельгія, Туреччина, Данія, Україна
2019/2020	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	Regional Meeting	Польща, Молдова, Україна, Чехія, Швеція, Туреччина, Росія, Греція, Словаччина, Замбія
	Like IT 2019	Україна
2019/2020	EBEC Zaporizhzhya 2020	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	EBEC Ukraine 2020	Україна (Київ, Львів, Вінниця, Запоріжжя)
	Like IT 2020	Україна
	Motivation Weekend	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)

Рік	Назва проєкту	Країни-учасниці
2020/2021	EBEC Zaporizhzhya 2021	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)
	BEST Talks 2020	Україна (НУ «Запорізька політехніка»)

Діяльність осередку BEST Zaporizhzhya у 2021 році загалом відбувалася в дистанційному форматі.

22–24 квітня пройшов локальний етап інженерних змагань EBEC'21. У категорії Case Study взяли участь 3 команди, у Team Design – 4. Команди-переможці в категорії Case Study «Neon Genesis» та в Team Design «Elon May Cry» отримали шанс представляти НУ «Запорізька політехніка» на національному етапі.

8–9 травня відбувся захід у форматі онлайн Board sharing "How to be a...". Бордовці поділилися з членами організації, як проходить їхня робота та чого можуть навчитися новачки.

5 червня відбувся соціально-розважальний проєкт для членів організації "Best of the Best". Мета цього заходу була підбадьорити студентів та влаштувати відпочинок.

10–11 липня відбувся B2B (Board to board) – захід, метою якого є поліпшення знань новообраних бордовців завдяки дискусіям, плануванню та постановки цілей з минулим бордом цього ж осередку.

15–17 жовтня пройшов Joint Board Training, спрямований на покращення знань бордовців локальних осередків Києва, Запоріжжя, Вінниці та Львова у сферах діяльності BESTу (Human Resources, Public Relations, Corporate Relations/Fundraising), удосконалення навичок лідерства, вирішення конфліктів, роботи в команді тощо. Тренінги проводять фахівці з міжнародної частини. Цього року навчання відбулося дистанційно.

30 жовтня проводилися 2 внутрішні проєкти для членів локального осередку – Motivation Weekend і Halloween party, під час яких новачки поринають в атмосферу організації. На Motivation Weekend вони здобувають знання про діяльність та

функціонування організації, а на Halloween party знайомляться з іншими членами осередку та між собою.

29 жовтня – 1 листопада відбулася Регіональна зустріч (Regional Meeting), під час якої зустрілися представники локальних осередків, розподілених територіально та за рівнем успішності діяльності. Представники відвідують тренінги, воркшопи та дискусійні групи, де вони діляться знаннями про діяльність організації. До регіону в Запоріжжі входять такі локальні осередки: BEST AGH Kraków, BEST Bratislava, BEST Brno, BEST Chisinau, BEST Gliwice, BEST Kosice, BEST Prague. Regional Meeting відбувся також в онлайн-форматі.

### **7.12. Журналістська робота**

Важливу роль для створення та розвитку позитивного іміджу університету відіграє розвиненість його комунікаційних складових та представленість в інформаційній сфері. Тривалий карантинний період підсилив значущість соціальних мереж, зробивши їх ледве не єдиним доступним джерелом комунікації та спілкування. Тому з метою оперативного висвітлення актуальної інформації ми продовжили працювати над розвитком існуючих соціальних мереж та створенням нових інформаційних каналів.

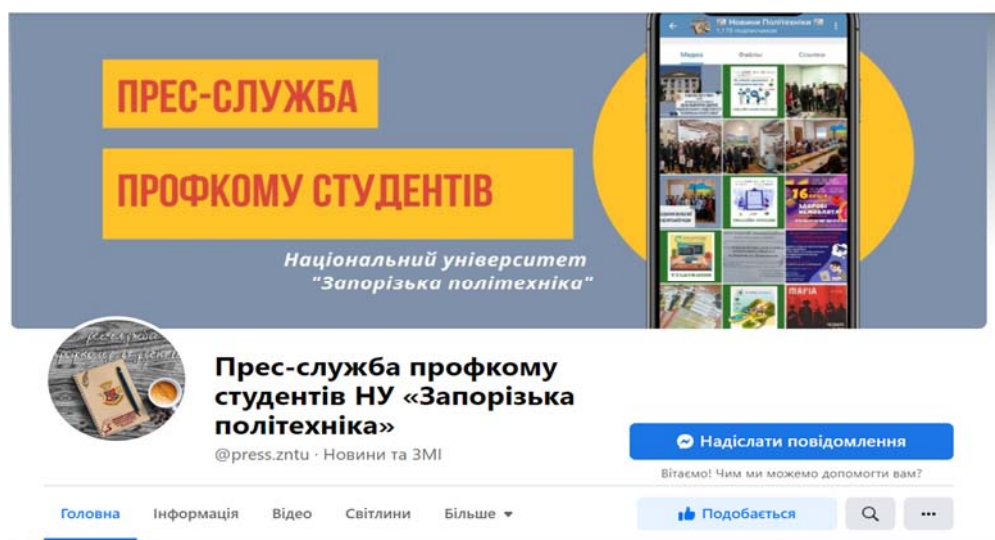
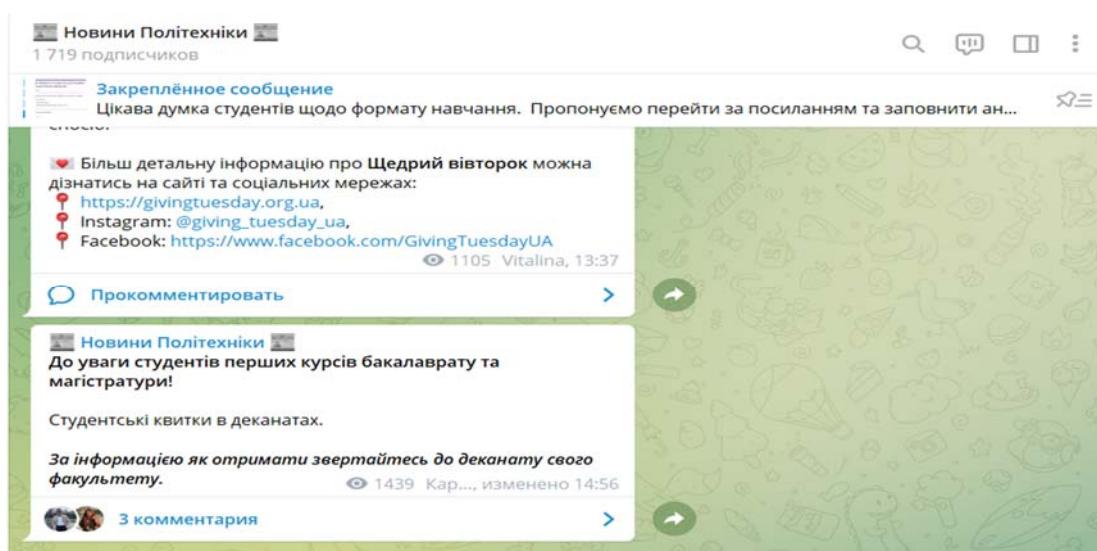
Зросла популярність сторінки Пресслужба профкому студентів НУ «Запорізька політехніка» у Фейсбук, розширилось коло тем, про які інформуються підписники цієї сторінки.

Активний розвиток каналу в Телеграмі дозволив дійти до показника в понад 1700 підписників, працює чат, у якому студенти можуть обговорювати проблемні питання та спілкуватися на цікаві їм теми.

Найважливіші матеріали розміщуються на сайті університету, активно поповнюється відеоархів на каналі «Ютуб». Багато уваги цього року було приділено участі студентів НУ «Запорізька політехніка» у всеукраїнських акціях, а також розміщенню на інформаційних ресурсах додаткових можливостей для студентів.

Наразі склад пресслужби розширено до 20 осіб. Над адмініструванням соціальних мереж працює чотири студенти. Також у складі пресслужби є фотографи, відеографи та журналісти.

У вересні 2017 року для висвітлення діяльності пресслужби було придбано обладнання, а саме: рекордер «Zoom h1», що дає можливість накладати на відео звук високої якості. У лютому 2020 року коштом університету було придбано дзеркальну фотокамеру Canon EOS 6D Mark II body і об'єктив Canon EF 24-105mm f/4L II USM. Це значно покращило якість фото та відеозаписів, дозволило виконувати більші обсяги роботи, зокрема створення відеозаписів для проходження акредитацій.



Активісти пресслужби цього року були неодноразово заохочені за старанність: А. Є. Чумаченко та Р. В. Волкович стали стипендіатами міського голови Запоріжжя; К. Ю. Проніна неодноразово отримувала стипендію Президента України; багато студентів нагороджені грамотами ректора та голови профкому студентів.

## 8. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО У 2021 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 із закордонними ЗВО, зокрема обмін викладачами та студентами;
- виконання спільних міжнародних проєктів.

Підготовка спеціалістів для зарубіжних країн у Національному університеті «Запорізька політехніка» почалася в 1973 році. За цей час університетський диплом отримали понад тисяча юнаків і дівчат з країн Європи, Азії, Африки та Латинської Америки.

Зараз у Національному університеті «Запорізька політехніка» навчається 55 іноземних громадян з 15 країн світу. Іноземні студенти навчаються на 6 факультетах університету.

Підготовче відділення (ПВ) університету для іноземних громадян було засновано в 1991 р. За час існування ПВ його закінчили 435 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 останніми роками активізувалася робота щодо встановлення творчих зв'язків із провідними закладами вищої освіти, науковими центрами й підприємствами зарубіжжя.

Університет має 65 чинних угод з університетами, освітянськими організаціями та підприємствами Бельгії, Казахстану, КНР, Грузії, Іспанії, Німеччини, Великобританії, Польщі, Румунії, Словаччини, Чехії, з яких 25 угод – це тристоронні угоди між НУ «Запорізька політехніка», українським ЗВО та

Британською компанією Delcam plc, де координатором роботи із ЗВО на території України виступає Навчальний центр Delcam НУ «Запорізька політехніка», який у 2017 р. був перейменований у Головний центр «ЗНТУ–Autodesk».

У 2021 р. були підписані такі угоди про співробітництво: з освітянським закладом «Казахсько-німецький політехнічний коледж (Казахстан), з Технічним університетом – Варна (Болгарія), з Технічним університетом Ільменау (Німеччина). Підписано меморандум про співробітництво з Гданським університетом технологій (Польща). У рамках виконання програми ERASMUS+ KA1 (академічна мобільність) підписано угоди з Університетським коледжем Artesis Plantijn в Антверпені (Бельгія), з Інженерно-технічним факультетом Католицького університету Льовену (Бельгія), з Мадридською політехнікою (Іспанія). З метою виконання проєкту DOBRE програми USAID було підписано угоду з Малопольською школою публічного адміністрування Краківського економічного університету (Польща) та проєкту «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України» програми USAID – угоду з компанією DAI Global LLC.

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 становить 1,5 млн. дол. США. У 2016 р. 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 НУ «Запорізька політехніка» навчальні центри Delcam відкриті у 25 ЗВО 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», які 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 повноцінно розкрити можливості всього пакета програмного забезпечення і на практиці опанувати методологію сучасного проєктування, виробництва і контролю деталей. Усе обладнання залучено в освітній процес та наукову діяльність співробітників кафедри.

2008 року Запорізький національний технічний 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, Росію, Сербію, Туреччину та Україну.

У жовтні 2021 р. у звітно-виборчому конгресі BSUN-2021, який відбувся в Єревані, взяв участь С.Б.Беліков, професор кафедри «Автомобілі», член Міжнародного виконкому BSUN від України.

У 2007 році ініціативну групу студентів університету – членів правління BEST було прийнято до Європейської спілки студентів вищих технічних навчальних закладів (BEST). BEST – це неприбуткова неполітична 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 2021 р. студенти НУ «Запорізька політехніка» брали участь у міжнародних онлайн-заходах, організованих BEST.

Значною подією у 2020 р. стало приєднання НУ «Запорізька політехніка» до підписантів Великої хартії університетів (Magna Charta Universitatum). Magna Charta Universitatum – документ, покликаний відзначити університетські традиції і налагоджувати зв'язки між європейськими університетами, а також бути натхненням для відкриття університетів по всьому світу. Хартія закріплює основні цінності, права та обов'язки університету як ключового інституту суспільства,



діяльність якого присвячена визначенню й поширенню найважливіших принципів і знань, наданню суспільству інтелектуальних орієнтирів.

В умовах нових технологій у 2020 р. текст Великої хартії було оновлено. У квітні 2021 року відбулося підписання оновленої хартії в.о. ректора НУ «Запорізька політехніка» професором С.Т. Яримбашем. Через карантинні обмеження урочиста церемонія підписання Magna Charta Universitatum 2020 була проведена міжнародною спілкою університетів Magna Charta Observatory онлайн 16–17 червня 2021 р. В онлайн-конференції взяли участь представники НУ «Запорізька політехніка»: перший проректор Е.А. Гугнін, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності В.В. Наумик, керівник Центру інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва Д.Д. Плинокос та проф. С.Б. Беліков, за ініціативи якого у 2020 р. «Запорізька політехніка» стала підписантом Великої хартії університетів.

Вступ до міжнародної спілки університетів є важливим кроком і здобутком нашого університету, що впливатиме на освітню привабливість університету та його рейтинги.

На сьогодні Велика хартія університетів налічує близько 900 членів, серед яких провідні університети з 86 країн світу.

Учені Національного університету «Запорізька політехніка» останнім часом досить плідно беруть участь у роботі міжнародних наукових конференцій як в Україні, так і за кордоном. Але у 2021 р. у зв'язку з карантином через COVID-19 число відряджень було зменшено: 28 викладачів брали участь у міжнародних тренінгах, конференціях.

У 2021 р. 63 студенти та аспіранти були направлені на навчання, практику та стажування за профілем підготовки до закордонних ЗВО та організацій, з яких 47 студентів факультету міжнародного туризму та управління пройшли практику та стажування в рамках виконання договорів, підписаних між НУ «Запорізька політехніка» та туристичними компаніями Туреччини.

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», оскільки вона сприяє зростанню, в першу чергу, інтелектуального потенціалу. Університет веде активну роботу не тільки з постійного розширення партнерства, але й зі встановлення надійної та довгострокової кооперації, чому сприяють міжнародні програми Erasmus+ KA1 та KA2.

Сьогодні в університеті в рамках програми Erasmus+ (KA1) підписані 7 міжінституційних угод з Європейськими університетами, зокрема з Католицьким університетом Льовена (Бельгія), Університетським коледжем Artesis Plantijn в Антверпені (Бельгія), Технічним університетом Ільменау (Німеччина), Університетом прикладних наук та мистецтв Дортмунда (Німеччина), Університетським коледжем Томаса Мор (Бельгія), Мадридською політехнікою (Іспанія), Університетом Трансільванії м. Брашова, що дозволяє студентам проходити навчання від 3 до 6 місяців у партнерському університеті та викладачам обмінюватись викладацьким досвідом та науковими досягненнями.

У 2021 р. за програмою Erasmus+ (KA1) навчання та стажування в європейських закладах вищої освіти пройшли 11 студентів та аспірантів НУ «Запорізька політехніка».

Загалом за 6 років реалізації програми обміну Erasmus+ (KA1) 59 студентів та аспірантів пройшли навчання або стажування протягом семестру в університетах ЄС.

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 2021 рік 15 викладачів НУ «Запорізька політехніка» вже провели лекції в партнерських університетах під час проведення міжнародних тижнів та спеціальних семінарів.

Цього року було продовжено роботу з виконання проєкту 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). Проєкт розрахований на 3 роки. У проєкті задіяні кафедра програмних засобів, кафедра радіотехніки та телекомунікацій та кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Координатор проєкту з боку ЄС – Мадридський технічний університет. Координатор проєкту з боку України – Національний університет «Запорізька політехніка».

Основні цілі проєкту:

- підготовка висококваліфікованих фахівців із виготовлення, проєктування, виробництва та обслуговування спеціальних штучних імплантатів з метою підвищення кваліфікації випускників та, таким чином, підвищення рівня життя людей в країнах-партнерах з локальними конфліктами;
- підвищити рівень інтернаціоналізації та міжрегіонального співробітництва;
- розвивати інновації у трикутнику знань у галузі штучного проєктування, виробництва та обслуговування.

У жовтні 2021 року в університеті Мадридська політехніка (Іспанія) у рамках виконання міжнародного освітнього проєкту BIOART відбулася фінальна зустріч представників консорціуму для підведення підсумків виконання проєкту та підготовки фінального звіту для Європейської комісії.

Основними результатами, що отримані командою НУ «Запорізька політехніка» в ході виконання проєкту BIOART, є такі:

- успішна акредитація нової мультидисциплінарної освітньої програми «Телемедичні та біомедичні системи» спільними зусиллями декількох кафедр – радіотехніки та телекомунікацій, програмних засобів та фізичного матеріалознавства (восени 2020 року);

- пілотне навчання студентів за новою освітньою програмою у 2019/2020 та 2020/2021 н.р.;
- придбання за рахунок гранту від ЄС сучасного обладнання для навчання студентів на суму більше ніж 2 500 000 гривень;
- створення нових лабораторій Інтелектуального комп'ютингу, віртуальної та доповненої реальності (а. 25-27, 3 корпус) та Телемедичних та біомедичних систем (а. 39, 3 корпус);
- видання навчального посібника англійською мовою «Teaching and subjects on bio-medical engineering» спільно з колегами з 12 навчальних та наукових закладів Бельгії, Австрії, Іспанії, Польщі, Ізраїлю, України;
- видання та перевидання за рахунок гранту від ЄС навчальних посібників українською мовою у кількості 9 видань: «Прототипування біомедичних пристроїв та конструкцій»; «Автоматизоване проєктування електронних засобів в середовищах Creo та ALTIUM DESIGNER»; «Вбудовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі»; «Матеріалознавство виробів медичного призначення»; «Нейронні мережі: теорія та практика»; «Проектування інформаційної інфраструктури медичних та телемедичних систем»; «Міліметрові хвилі та їх застосування в медицині»; «Проектування елементів поверхонь в машинобудуванні», «Інженерія якості програмного забезпечення»;
- стажування за рахунок гранту від ЄС викладачів університету в Ізраїлі, Бельгії, Австрії, Іспанії, Польщі;
- організація спеціальної секції за тематикою проєкту BIOART в рамках Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій» (жовтень 2018, жовтень 2020 рр.);
- організація Міжнародного тижня до 120-ї річниці університету (листопад, 2020 р.);
- участь у роботі Міжнародної конференції «Передові методики лікування патології кульшового та колінного суглобів» (25–26 квітня 2019 р., м. Харків).

– організація конкурсів студентських наукових робіт за тематикою проекту BIOART (травень, 2020; квітень, 2021).

– проведення міжнародного студентського Хакатону та організація навчального візиту студентів НУ «Запорізька політехніка» до Інституту патології хребта та суглобів ім. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України (Харків, вересень 2021 року).

У 2021 р. командою університету на чолі з координатором – професоркою кафедри програмних засобів Г.В. Табунщик – проводилась робота з виконання ще одного проєкту програми Erasmus+ (KA2) «Cross-domain competences for healthy and safe work in the 21st century» (WORK4CE) (Міждоменні компетенції для здорової та безпечної роботи у 21 сторіччі) (Ref. no. 619034-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-SVNE-JP). Цей проєкт – єдиний у 2020 р., грант-холдером якого є заклад Запорізького регіону, та перший проєкт у НУ «Запорізька політехніка», грант-холдером якого є університет.

Проєкт розрахований на 3 роки. Наші партнери: Університет прикладних наук та мистецтв м. Дортмунда (Німеччина), Католицький університет Льовена (Бельгія), Університет Басків Більбао (Іспанія), Київський національний університет архітектури та будівництва, Західноукраїнський національний університет, Академія державного податкового комітету Азербайджану, Азербайджанський державний університет нафти та промисловості, Азербайджанський університет архітектури та будівництва.

Мета проєкту: розробка нової форми співпраці між університетами та підприємствами в епоху цифрових технологій для покращення працевлаштування випускників; надання новітніх компетенцій, що пов'язані з компетенціями, необхідними для працевлаштування, для формування робочого простору майбутнього (Модель компетентності для Індустрії 4.0 та Модель зрілості цифрової трансформації); просування міжнародного та міждисциплінарного напрацювання навчального змісту моделі компетентності для Індустрії 4.0.

У рамках виконання проєкту WORK4CE було проведено роботу з підписання партнерських угод та сформовані міжнародні групи спільнот експертів з розробки

специфікацій модулів «Аналіз даних для роботи 4.0» (координатор – НУ «Запорізька політехніка»), «Менеджмент охорони здоров'я в епоху цифрових технологій» (координатор – FH Dortmund, Німеччина), «Промисловість 4.0» (координатор – KU Leuven, Бельгія), «Розподілені команди» (координатор – Київський національний університет будівництва та архітектури), «Робота 4.0» (координатор – Західноукраїнський національний університет), «Безпечні робочі місця» (координатор – Азербайджанський державний університет нафти та промисловості), «Управління цифровими змінами» (координатор – Азербайджанський університет архітектури та будівництва), «Мислення життєвого циклу та стале управління» (координатор – Університет Басків Більбао, Іспанія), «Розробка цифрових бізнес-екосистем» (координатор – Азербайджанський університет архітектури та будівництва), «Модуль навчання тренерів та викладачів» (координатор – Академія державного податкового комітету Азербайджану).

Оскільки цифрові модулі, що будуть розроблені під час виконання проєкту, повинні забезпечити міждоменні компетентності, робоча група від НУ «Запорізька політехніка» складається з представників 4 факультетів (транспортного факультету, факультету комп'ютерних наук та технологій, факультету міжнародного туризму та економіки, факультету будівництва, архітектури та дизайну).

У жовтні 2021 р. представники робочої групи проєкту WORK4CE НУ «Запорізька політехніка» взяли участь у першій зустрічі партнерів, яка відбулася в Університеті прикладних наук та мистецтв м. Дортмунд. На зустрічі були обговорені результати 1-го року та плани на наступний рік.

Продовжує успішно працювати міжнародний центр «CIDECS». Діяльність центру була спрямована на прискорення інтеграції НУ «Запорізька політехніка» в європейську систему вищої освіти, розвиток міжнародної співпраці в галузі трансферу технологій та впровадження інноваційних проєктів, комерціалізацію результатів наукової діяльності, підготовку заявок для участі в наукових конкурсах та проєктах.

Для досягнення зазначених цілей у 2020/2021 н.р. були реалізовані такі заходи:

- підготовка матеріалів для участі НУ «Запорізька політехніка» в міжнародних конференціях, засіданнях виконавчого комітету мережі причорноморських університетів BSUN та інших заходах організації Black Sea Universities Network;
- підготовка наукових публікацій та доповіді в рамках реалізації спільного договору про наукову-технічну співпрацю між НУ «Запорізька політехніка» та інститутом тепло- та масообміну ім. А.В. Ликова НАН Білорусі;
- підготовка спільного проєкту з Донецьким фізико-технічним інститутом ім. О.О. Галкіна НАНУ (м. Київ) та Lund University (Швеція);
- підготовка та участь у конкурсі на отримання стипендій у рамках Національного агентства Республіки Польща NAVA;
- підготовка статей та доповідей на міжнародну науково-технічну конференцію в рамках проєкту AeroUA;
- підготовка рамкової угоди про співпрацю НУ «Запорізька політехніка» в рамках Китайсько-українського науково-дослідного інституту матеріалознавства та технологій;
- підготовка спільної з Національним аерокосмічним університетом України «ХАІ» заявки на участь НУ «Запорізька політехніка» у конкурсі Міністерства освіти і науки України, що фінансується за рахунок зовнішнього інструменту допомоги ЄС.

У 2020 р. «Запорізька політехніка» завдяки кафедрі програмних засобів отримала ще один грант від німецької служби академічних обмінів DAAD на виконання проєкту «Virtual Master Cooperation Data Science» («Віртуальний майстер співпраці Data Science (ViMaCs)»). Проєкт спрямований на створення віртуальної навчальної та лабораторної інфраструктури для цифрового навчання і портфолію модулів в галузі «Наука даних». Проєкт розрахований на 2 роки. Координатор проєкту – Дортмундський університет прикладних наук та мистецтв (Німеччина). За цим проєктом кафедрою програмних засобів у 2020 р. придбано потужний сервер для нової лабораторії паралельної інтелектуальної обробки даних, віртуальної та доповненої реальності.

У 2021 р. було продовжено роботу над проектом. Консорціумом німецьких та українських університетів створено мережу інтегрованих між собою навчальних порталів з науки про дані. Студенти кафедри програмних засобів відтепер мають безкоштовну можливість отримати доступ до вивчення низки англомовних курсів з аналізу даних, машинного навчання, збирання та обробки даних, хмарних технологій, розроблених провідними викладачами і науковцями університетів консорціуму. Кафедра програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» в межах проекту DAAD ViMaCs розробила курс «Artificial Intelligence and Data Analytics» («Штучний інтелект та аналіз даних»).

Також у 2021 р. Національний університет «Запорізька політехніка» брав участь у виконанні проєктів Агентства США з міжнародного розвитку USAID:

- «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України»,
- «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE).

У рамках виконання проєкту «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України» викладачі та студенти університету візьмуть участь у літніх тренінгах та отримають доступ до навчальних лабораторій (кіберполігонів) для розвитку навичок протидії шкідливому програмному забезпеченню та зможуть виявляти і визначати кібератаки, захищати та відновлювати систему після них. Участь у проєкті забезпечить підвищення рівня практичної підготовки студентів з освітніх програм за спеціальністю «Кібербезпека» та надасть можливість впровадження спеціалізованих дисциплін в усі освітні програми з напрямку ІТ.

Проєкт DOBRE покликаний підвищити професійний рівень представників органів місцевого самоврядування. За проєктом в університеті проведені заняття для лідерів громад та депутатів місцевих рад. Випускники програми післядипломного навчання отримають свідоцтво про завершення післядипломного навчання, видане НУ «Запорізька Політехніка» та Малопольською школою публічного управління Краківського економічного університету (КЕУ), яка є партнером НУ «Запорізька політехніка».



Результати виконання міжнародних проєктів за програмами Еразмус+, DAAD, USAID 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 зміцнюють дружні відносини з європейськими закладами вищої освіти.

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

### 9.1. Фінансово-економічна діяльність у 2021 році

У 2021 році з загального фонду державного бюджету надійшло 276 307,3 тис. грн.

Обсяг коштів, що надійшли до спеціального фонду державного бюджету за 2021 рік (72 745,9 тис. грн.), показано в таблиці 9.1.

Таблиця 9.1. Обсяг коштів, що надійшли до спеціального фонду державного бюджету (тис. грн.)

Джерело надходження	2020	2021
За підготовку фахівців на контрактній основі	60 066,6	62 852,2
Наукова діяльність	1 086,3	1 044,0
Оренда приміщень	448,9	259,4
Гуртожитки	8 191,0	9 910,2
Інші (оприбуткування майна, реалізація втор. сировини)	8,7	994,2
Благодійні внески, гранти та дарунки	21 273,1	747,4
Фінансові доходи (від депозитів)	2 186,3	575,7
Субвенції	896,0	318,0
<b>Усього</b>	<b>94 156,9</b>	<b>76 701,1</b>

Загальний обсяг фінансування за 2021 року 353 008,4 тис. грн. (у 2020 році 338 862,2 тис. грн.) при частці фінансування із загального фонду державного бюджету – 78,27 %.

Таблиця 9.2. Використання коштів загального фонду (тис. грн.)

Стаття витрат	2020	2021
Заробітна плата	144 336,2	166 610,9
Нарахування на заробітну плату	31 754,0	36 623,1
Стипендія	40 258,8	41 494,7
Харчування студентам-сиротам	3 990,4	3 610,0
Одяг, література, матеріальна допомога студентам-сиротам	1 440,2	1 273,8
Придбання комп'ютерної та оргтехніки	3 080,3	6 395,4
Витратні матеріали	179,6	405,9
Обладнання та інвентар, прилади	525,1	723,8
Меблі, стенди, жалюзі	1 002,1	592,7
Поточні ремонти	9 979,4	7 849,3
Комунальні витрати, у т.ч.	4 267,6	5 992,1
теплопостачання	2 377,5	3 390,3
водопостачання	231,6	149,8
електроенергія	1 572,9	2 349,8
інші енергоносії	85,6	102,2
Інші послуги	1 629,1	2 420,8
Канцтовари, папір, марки література, періодика	363,3	453,9
Господарчі товари, мийні засоби, лампи, роб. одяг	1 712,9	1 684,5
Студентські квитки, залікові книжки	83,4	108,7
Відрядження	102,9	40,3
<b>Усього</b>	<b>244 705,3</b>	<b>276 279,9</b>

Таблиця 9.3. Використання коштів спеціального фонду (тис. грн.)

Стаття витрат	2020	2021
Заробітна плата	52 717,4	61 085,5
Нарахування на заробітну плату	11 166,7	13 492,0
Стипендія КМУ, ВАТ «Запоріжсталь»	3 487,9	355,2
Придбання комп'ютерної та оргтехніки (у т.ч. гранти та дарунки)	1 111,9	634,3
Меблі, стенди, проєктори, матраси	463,9	76,4
Кондиціонери, холодильники, інші основні засоби (обладнання та інвентар, прилади)	1 102,5	48,6
Література, періодика	202,2	402,9
Капітальні та поточні ремонти, капітальне будівництво, реконструкція	1 772,1	1 103,6
Комунальні витрати, у т.ч.	9 033,0	12 166,1
теплопостачання	4 694,5	6 041,0
водопостачання	1 901,7	2 076,1
електроенергія	2 055,6	3 708,5
газ	105,6	104,8
інші енергоносії	275,6	235,7
Інші послуги, податки	1 275,4	808,0
Патенти	54,2	34,7
Запасні частини, витратні матеріали, азот рідкий	93,9	103,8
Паливо	113,1	99,9
Канцтовари, папір, марки	300,8	221,5
Журнали, залікові книжки, студентські квитки	136,3	126,9
Господарчі товари, мийні засоби, спорт. одяг	259,8	225,5
Відрядження	128,9	346,1
<b>Усього</b>	<b>83 420,0</b>	<b>91 331,0</b>

## 9.2. Адміністративно-господарська діяльність у 2021 році

Відповідно до наказу ректора НУ «Запорізька політехніка» від 15.07.2021 № 123-А, проведено перевірку готовності ВНЗ до 2021/2022 навчального року, про що було складено відповідний акт.

Щодо готовності університету до осінньо-зимового періоду та опалювального сезону, службами головного інженера було проведено відповідну роботу та узгоджено із службами МТМ необхідну документацію стосовно готовності теплового господарства університету до роботи в опалювальний період 2021/2022 навчального року на підставі актів перевірки від 10.09.2021 за №1-5, узгоджених Управлінням держенергонагляду в Запорізькій області. З 08.11.2021 було почато подачу теплоносія до гуртожитків університету, а з 16.11.2021 до навчальних корпусів (починаючи із спортивного корпусу).

Ведеться робота щодо усунення недоліків, зазначених у приписі ДСНС від 23.12.2020р. № 656. Таким чином протягом 2021 року було усунено недоліки 21 пункту із зазначених 34 пунктів припису. Крім того, частково виконано 6 пунктів припису в питанні облаштування пожежною сигналізацією навчальних корпусів та гуртожитків та отримано робочі проекти з облаштування пожежною сигналізацією по об'єктах НУ «Запорізька політехніка».

### Механічна служба

Загальна вартість робіт у 2021 році становить 358 287,71 грн., зокрема, на навчальні корпуси – 245 563,12 грн., на гуртожитки – 112 724,59 грн.

Під час виконання робіт з поточного ремонту використано матеріалів на суму 246 974,00 грн., у тому числі на навчальні корпуси – 169 542,77 грн., на гуртожитки – 77 431,23 грн.

Діяльність робітників була направлена на підтримання мереж опалення, водопостачання, каналізації у працездатному стані, проводився поточний ремонт окремих аварійних ділянок. Проведено заміну зовнішніх мереж ГВП гуртожитку № 6 із сталевих труб на поліпропіленові – 60 м.п. Здійснено заміну трубопроводу ГВП зі сталевих труб на поліпропіленові труби у гуртожитку № 2 – 60 м.п. Усього

проведено заміну сталевих труб на поліпропіленові (водопостачання ГВП, опалення) – 336 м.п. Заміна каналізаційних труб – 64 м.п. та іншого сантехнічного обладнання. Здійснено профілактику запірних пристроїв на мережах опалення та водопостачання в навчальних корпусах та гуртожитках у кількості 159 одиниць.

Проведено перевірку пожежних кранів у навчальних корпусах (двічі на рік ) 110 од. Виконано 981 заявку, у тому числі аварійних, щодо сантехобладнання. Здійснено переробку «глухих» ґрат на розпашні – 27 одиниць. За приписом ДСНС було демонтовано 138 «глухих» ґрат та встановлено 70 запірних пристроїв на пластикові вікна в навчальних корпусах.

### Енергетична служба

У 2021 році відпрацьовано **605** заявок споживачів (*обов'язково документуються в Оперативному журналі чергового ЕМС*) споживачів 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 у коридорних ЩО, заземлювальних провідників, відновлення пошкодженої ізоляції в електричних ланцюгах, ремонти приладів дворового та фасадного освітлення головного корпусу та інше.

Проведена **заміна** неконденційних (відпрацьованих) **752** ламп, встановлено понад **400** одиниць ЛЕД ламп. Також виконана заміна понад **352** ламп розжарювання в місцях загального користування, що включає дворове освітлення головного корпусу.

Власними силами служби головного енергетика:

- встановлені 33 світлодіодних покажчики «Пожежний вихід»;
- виконаний ремонт і відновлено дворове освітлення;
- підключено 40 кондиціонерів;
- виконана заміна 110 розеток та 68 вимикачів.

У коридорах головного корпусу встановлено 5 світлодіодних світильників.

Проведені роботи електроустаткування та освітлення в аудиторіях головного, 2-го, 3-го, 4-го, 5-го, 7-го навчальних корпусів, а також у лабораторному, спортивному, адміністративному корпусах.

Щодо обслуговування трансформаторної підстанції ТП № 1279, електротехнічним та оперативним (черговим) персоналом ЕМС регулярно виконується ППР, регламент ТО силових трансформаторів ТМ № 1-5 та РПО,4 кВ № 1 та № 2.

Своєчасно виконується регламент ТО вимірювальних трансформаторів струму та ПОЕ (лічильників), про свідчить відсутність приписів ПАТ «Запоріжжяобленерго» на держперевірку та примусове відключення електроустановок університету.

За результатами проведення контрольних вимірів у режимні дні та системного аналізу фахівцями ЕМС режимів навантаження електроустановок університету, за 11 місяців поточного року відсутні приписи ПАТ «Запоріжжяобленерго» щодо порушень встановлених лімітів споживання електроенергії.

У зв'язку із недостатньою чисельністю електротехнічного та повної відсутності оперативно-ремонтного персоналу, у 2021 році для проведення поточного та капітального ремонтів електромереж університету залучалися спеціалізовані підрядні організації, за допомогою яких проводились такі роботи щодо підтримки працездатності електричних мереж університету:

1. Виконана установка заземлювального контуру в спортивному корпусі.
2. Виконуються роботи щодо експертного обстеження силових трансформаторів у кількості 5 одиниць.
3. Виконуються роботи з випробувань та вимірювань електроустановок напругою понад 1000В (трансформаторів у кількості 5 одиниць).
4. Триває проведення випробувань та вимірювань електроустаткування до 1000В, а саме: головний корпус – електрощитові № 1, № 2, № 3; адмінкорпус – електрощитова; 5-й корпус – електрощитова; 3-й корпус – електрощитові №1, № 2; спортивний корпус – електрощитова; автомобільний корпус –

електрощитова; 2-й навчальний корпус – електрощитова; гуртожитки № 2, № 3, № 4, №5 – електрощитові.

5. Виконані роботи щодо відновлення пошкодженого підземного силового кабелю, електропостачання ряду аудиторій і лабораторій першого поверху головного навчального корпусу.

Проблемним залишається низька заробітна плата працівників Енергетичної служби, яка суттєво відрізняється від середньої заробітної плати в інших підприємствах України відповідної кваліфікації.

### **Ремонтно-будівельна дільниця**

У відділі РБД у штаті 4 працівники: маляр, тесляр, каменярь, штукатур.

За 2021 р. було виконано понад 100 заявок від структурних підрозділів університету, а саме:

- січень – адміністративно господарський корпус – поточний ремонт каб. № 33 (відділ кадрів);
- лютий – адміністративно-господарський корпус – ремонт каб. № 45 (ВБО та ЗЕРА), головний навчальний корпус поточний ремонт (монтаж водопостачання труб, установка каналізаційних колодязів);
- березень–квітень – адміністративно-господарський корпус – поточний ремонт каб. № 16 (ВБО та ЗЕРА);
- травень – адміністративно-господарський корпус – поточний ремонт каб. № 24 (відділ кадрів);
- червень – головний корпус – ремонт покрівлі, виготовлення стелажів для відділу кадрів каб. № 6;
- липень – головний навчальний корпус – поточний ремонт стелі 3-й поверх;
- вересень–жовтень – приймальна комісія – кімната каб. 1.1. – ремонт підлоги), адміністративно-господарський відділ каб. № 21 (відділ кадрів) – поточний ремонт, спортивний корпус – ремонт фасаду та підлога в душових кабінах, головний навчальний корпус – ремонт фасаду, фарбування лавок, балюстрад, гербів;



- листопад – ремонт покрівлі – головний навчальний корпус, 3-й навч. корпус, корпус АБК;

- листопад–грудень – адміністративно-господарський корпус – поточний ремонт каб. № 47.

Всього виконано ремонтних робіт на суму 331, 841 грн.

### **Господарський відділ**

Наступним повідомляю, що до складу господарського відділу входять:

1. Нач. господарського відділу – 1 од.
2. Комендант – 3 од.
3. Столяр – 1 од.
4. Двірник – 7 од.
5. Садівник – 2 од.
6. Прибиральник службових приміщень – 65 од.

ВСЬОГО – 79 од.

За вказаний період укладено:

1. Договір № 375-юр. від 06.07.27. з ТОВ «ЕК «Гранік» Про закупівлю послуг з видалення твердих побутових відходів та оренди сміттєвих контейнерів на суму – 243088,57 грн. (1812,8 м<sup>3</sup>).
2. Договір № 307-юр від 03.08.21 з ТОВ «ЕК «Гранік» Про навантаження, вивезення та захоронення будівельних відходів та іншого сміття (22 м<sup>3</sup>) на суму – 21912,00 грн.
3. Договір № 419 від 27.08.21 з ТОВ «ЕК «Гранік» про навантаження, вивезення та захоронення будівельних відходів та іншого сміття з території університету на суму – 9996,00 грн. (10м<sup>3</sup>).
4. Договір № 6/2021 від 15.03.21р. з ТОВ «Профдезінфекція-96» на суму – 40902,91 грн. (загальний обсяг виконаних робіт з дератизації та дезінсекції – 43981,62 м<sup>2</sup>).
5. Закуплено мийних, дезінфікувальних засобів, антисептиків, обладнання та інвентарю на загальну суму – 335828,40 грн, зокрема:

- мийні, дезінфікувальні засоби – 268683,40 грн;
  - інструменти, обладнання та витратні матеріали – 67145,00 грн;
6. Виконані у квітні та серпні 2021 року роботи із загального прибирання території університету.
7. Оновлено та надано на затвердження норми витрат мийних і дезінфікувальних засобів та інвентарю на 2021 р.
8. У серпні 2021 року проведені роботи з натирання підлоги мастикою в головному корпусі університету та проведене генеральне прибирання навчальних корпусів.

Працівниками відділу здійснюється щоденне прибирання закріплених за ними ділянок роботи (аудиторій, коридорів, санітарних вузлів у навчальних корпусах та службових приміщеннях, територій, прилеглих до навчального закладу) відповідно з встановленими графіками прибирання.

Здійснюється контроль за своєчасним вивезенням побутових відходів та проведенням дератизації, дезінсекції та дезінфекції в навчальних корпусах та службових приміщеннях.

Для підготовки навчального закладу до зимового періоду проводиться робота зі збереження тепла в навчальних корпусах (закріплення та утеплення віконних рам, перевірка та налагодження доводчиків та ущільнень на входних дверях навчальних корпусів, дверях службових та евакуаційних виходів).

Для підтримання в належному санітарному стані територій закріплених за вищим навчальним закладом, здійснено генеральне прибирання парку в районі 4-го навчального корпусу з підготовкою клумб, встановленням лавок, прокладкою доріжок, коронуванням дерев. Постійно здійснюються покос трави, догляд і висадження рослин.

### **Служба метрології**

1. Повірка 3-х трансформаторів току для електролічильника в гуртожитку № 2, у березні 2021 року.
2. Повірка лічильника газу в гуртожитку № 2, у квітні 2021 року.

3. Повірка 4-х аналітичних ваг для кафедр – хімії, ОТЗВ, КМХТ, МіТЛП, у травні 2021 року.
4. Повірка потенціометра для кафедри фізичного матеріалознавства, у червні 2021 року.
5. Повірка 2-х лічильників газу в гуртожитку № 3, у червні 2021 року.
6. Випробування 5-х пожежних гідрантів в університеті, у серпні 2021 року.
8. Повірка 3-х водомірів для гуртожитків № 4, 5, 6, у жовтні 2021 року.
9. Метрологічне супроводження проєкту АТ «Запоріжгаз» дистанційної передачі даних на комерційному вузлі обліку природного газу в топковій кафедрі військової підготовки – вересень–листопад 2021 року.
10. Колібрування 3-х машин розривних та 4-х твердомірів на кафедрах ФМ та МіТЛП – грудень 2021 року.
11. Підготовка додаткової угоди до договору про багаторічну спонсорську співпрацю з АТ «Мотор Січ» у сфері метрології – на безкоштовне калібрування університетських ЗВТ, згідно із заявками кафедр на 2022 рік – грудень 2021 року.
12. Проведення метрологічного контролю в усіх підрозділах університету, метрологічна експертиза ТЗ та звітів НДР – упродовж року.

Експлуатаційно-технічний відділ  
Дані щодо виконання робіт підрядними організаціями

№ з/п	Найменування підрядника	Об'єкт університету	Сума договору грн.	Примітки
1.	ТОВ «ВЕКТОР БУД-ТОРГ»	Встановлення протипожежних дверей	198 000	Виконано
2.	ТОВ ВКП «Спецмехіндустрія»	Поточний ремонт зовн. теплової мережі за адресою пр. Соборний, 117	49 837,76	Виконано
3.	ТОВ «Файертек»	Послуги з обробки дерев'яних конструкцій даху головного навчального корпусу вогнезахисними сумішами (крило НГ та КГ)	45 000	Виконано

4.	ФОП Попов К.К.	Пот. ремонт навч. корп. №3, №5 та спорт. корп. (прокладка волоконно-оптичної лінії зв'язку)	49 837,76	Виконано
5.	ФОП Любавський В.М.	Послуги з технічного обслуговування зовн. канал. мережі навч. корпусів (промивка ділянок)	15 827,04	Виконано
6.	ФОП Любавський В.М.	Послуги з технічного обслуговування зовн. канал. мережі гуртожитків (промивка ділянок)	8 260,94	Виконано
7.	ФОП Любавський В.М.	Послуги з технічного обслуговування мереж теплопостачання навч. корп. (промивка ділянок і гідравлічне випробовування внутр. мереж опалення)	19 642,83	Виконано
8.	ФОП Любавський В.М.	Послуги з технічного обслуговування мереж теплопостачання гуртожитків (промивка ділянок і гідравлічне випробовування внутр. мереж опалення)	12 939,75	Виконано
9.	ФОП Попов К.К.	Пот. ремонт головного навчального корпусу (ремонт системи відеоспостереження)	49 294,76	Виконано
10.	ТОВ «Форвейс»	Пот. рем. навчального корпусу №4 (ауд. №194, демонт. роботи, встановлення металопластикових вікон)	40 127,70	Виконано
11.	ФОП Верьовочкіна Т.І.	Пот. рем. навчального корпусу №4 (ауд. №194, оздоблювальні роботи)	45 947,08	Виконано
12.	ТОВ «Форвейс»	Поточний ремонт головного навчального корпусу (ауд. №163а, ауд. №5)	197 242,8	В процесі
13.	ТОВ «Форвейс»	Поточний ремонт лабораторного корпусу №2 кафедри військової підготовки (ремонт покрівлі)	199 997	В процесі
14.	ТОВ «Форвейс»	Поточний ремонт вбудовано-прибудованого прим. №122, а також пот. ремонт покриття даху навчально-виробничого корпусу №1	152 162,47	Виконано

15.	ТОВ «Форвейс»	Поточний ремонт адміністративно-господарського корпусу (прим. №41,51)	187 240,09	Виконано
16.	ТОВ «Інфраструктура міста»	Поточний ремонт коридору 2-го, 3-го поверхів головного навчального корпусу	2 997 143,37	У процесі
17.	ТОВ «Сітібїлдсервіс»	Поточний ремонт коридору 1-го та 2-го поверхів навчального корпусу №4 (праве крило)	960 000	У процесі
18.	ТОВ «Кітел-монтаж»	Поточний ремонт головного навчального корпусу (відновлення замощування та ремонт ганку біля еваковиходу №)	43 870,69	У процесі
19.	ТОВ «Кітел-монтаж»	Поточний ремонт головного навчального корпусу (гідроізоляція фундаменту та влаштування вентиляції електрощитової №4)	29 619,16	У процесі
20.	ТОВ «Кітел-монтаж»	Поточний ремонт системи електроосвітлення навчально-виробничого корпусу №1	48 930,47	Виконано
21.	ТОВ «Кітел-монтаж»	Поточний ремонт головного навчального корпусу (ремонт сходової клітки біля кафедри фізики)	48 782,70	У процесі

## ВИСНОВКИ

Упродовж 2021 року 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.

Упродовж 2021 року університет працював в умовах протиепідемічних заходів у закладах освіти на період карантину, встановленого Постановою КМУ «Про встановлення карантину та запровадження посиленних протиепідемічних заходів на території із значним поширенням гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2». Були здійснені заходи щодо організації навчання на дистанційній основі, успішно проведено атестацію випускників-бакалаврів, здійснено прийом на навчання вступників бакалаврів та магістрів.

Станом на 01.01.2022 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 43 спеціальностей;
- за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з 41 спеціальності;
- за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти з 16 спеціальностей.

Кількість освітніх програм становить:

- за першим (бакалаврським) рівнем – 72;
- за другим (магістерським) рівнем – 66;
- за третім (освітньо-науковим) рівнем – 16.

Забезпечено обсяги державного замовлення у 2021 році на підготовку:

- бакалаврів за денною формою навчання – 639 осіб, за заочною – 28 осіб;
- магістрів за денною формою навчання – 401 особа, за заочною – 30 осіб.

Збережені показники загальної кількості студентів близько 8,5 тис. осіб у базовому ЗВО, але з урахуванням відокремлених структурних підрозділів – понад 11 тис. осіб.

Кількість осіб, які мають наукові ступені, – 363, вчені звання – 306, у т.ч. докторів наук, професорів – 94.

Запроваджена система співпраці університету з роботодавцями, зокрема, Центру сприяння працевлаштуванню університету із 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 щодо організації навчального процесу.

Удосконалено формування головних напрямів наукової діяльності, що забезпечується роботою наукових шкіл, очолюваних докторами наук, професорами, що дозволило сконцентрувати наукові сили й фінансові ресурси на виконанні пріоритетних завдань. Загальний обсяг фінансування НДР у 2021 р. становив 2129,33 тис. грн.

Упродовж року на системній основі досягнуто позитивних результатів у роботі з налагодження і розвитку міжнародних зв'язків університету. Університет має 65 чинних угод з університетами, освітянськими організаціями різних країн.

У 2021 р. головний навчальний центр ЗНТУ-AUTODESK успішно здійснював координацію проєкту «Передові комп'ютерні технології – університетам України». Підписано угоду з компанією AUTODESK щодо подальшої підтримки програми.

У квітні 2021 року відбулося підписання оновленої хартії в.о. ректора НУ «Запорізька політехніка» професором С.Т. Яримбашем. Через карантинні обмеження урочиста церемонія підписання Magna Charta Universitatum 2020 була проведена міжнародною спільнотою університетів Magna Charta Observatory онлайн 16–17 червня 2021 р.

З 2008 року в університеті діє регіональний осередок Мережі Причорноморських університетів (BSUN).

У 2021 р. університет брав участь у виконанні 2-х проєктів програми Еразмус+ КА2 з розвитку потенціалу вищої освіти:

– «Міждоменні компетенції для здорової та безпечної роботи у 21 сторіччі» (WORK4CE), перший проєкт у НУ «Запорізька політехніка», грант-холдером якого є університет. Координатор – проф. каф. ПЗ Табунщик Г.В.

– «Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма для підготовки бакалаврів та магістрів зі штучних імплантів для біоінженерії» (BIOART). Координатор від ЄС Мадридська політехніка. Координатор від НУЗП – проф. каф. ПЗ Табунщик Г.В.

Також у 2021 р. університет виконував проєкт програми DAAD (німецької служби академічних обмінів) «Virtual Master Cooperation Data Science» («Віртуальний майстер співпраці Data Science (ViMaCs)»). Координатор проєкту – Дортмундський університет прикладних наук та мистецтв.

У 2021 р. Національний університет «Запорізька політехніка» брав участь у виконанні проєктів Агентства США з міжнародного розвитку USAID:

– «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України»,

– «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE).

Крім того, в рамках програми академічної мобільності Еразмус+ (КА1) університет співпрацював із 7 європейськими університетами. Навчання та стажування у європейських закладах вищої освіти пройшли 11 студентів та аспірантів НУ «Запорізька політехніка» та 9 викладачів.

Програма розвитку університету на 2021 р. за основними показниками виконана.

Умови колективного договору виконувалися.

С.Б. Беліков та С.Т. Яримбаш у своїй роботі на посаді в.о. ректора університету у 2021 році неухильно дотримувались 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 й матеріального стимулювання та підвищення персональної відповідальності кожного працівника та студента за доручену справу.

В.о. ректора Національного університету  
«Запорізька політехніка»  
з 01.01.2021 по 01.02.2021 року

СЕРГІЙ БЄЛКОВ

В.о. ректора Національного університету  
«Запорізька політехніка»  
з 03.02.2021 по 31.12.2021 року

Сергій ЯРИМБАШ

