

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Відокремлений структурний підрозділ
«Шосткинський інститут Сумського державного університету»**

**Звіт
про підсумки роботи у 2024 році та основні завдання на 2025 рік**

Суми 2025

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС.....	5
РОЗДІЛ 2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ.....	8
РОЗДІЛ 3. КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ.....	15
РОЗДІЛ 4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	17
РОЗДІЛ 5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ.....	21
РОЗДІЛ 6. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ	24
РОЗДІЛ 7. МІЖНАРОДНА ТА ГРАНТОВА ДІЯЛЬНІСТЬ	28
РОЗДІЛ 8. ПОЗАНАВЧАЛЬНА РОБОТА	30
РОЗДІЛ 9. ПОКАЗНИКИ ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	34

ВСТУП

Третій рік поспіль Шосткинський інститут Сумського державного університету, як і будь-який український заклад вищої освіти, продовжує освітню діяльність в умовах повномасштабної збройної агресії проти України. За постійної небезпеки досить складно якісно впроваджувати освітній процес в тому гібридному форматі, яким наразі він є. Але, не зважаючи на всі виклики, організація освітнього процесу в інституті чітко запроваджується з метою і на підставі виконання наказів ректора Сумського державного університету.

Одним з найбільш вдалих напрямів в діяльності інституту є саме науковий, оскільки основною тематикою в області науково-технічних досліджень для закладу є вивчення та тестування технічних характеристик вибухових речовин, порохів та ракетного палива, що наразі в умовах воєнного часу є дуже актуальним питанням. І тому сьогочасні потреби оборонної галузі надали можливість науковцям Шосткинського інституту разом зі здобувачами досягти значних успіхів:

- в квітні 2024 р. Шосткинський інститут разом з партнерами взяв участь в переговорах щодо закупівлі сучасного обладнання і апаратури виробництва країн ЄС з можливим фінансуванням такої закупівлі за рахунок відповідних фондів і бюджетів Європейського Союзу з метою організації Науково-дослідного Центру з вивчення та тестування технічних характеристик вибухових речовин, порохів і ракетного палива;

- в травні 2024 р. був укладений договір з ТОВ «Техностарт УА» про партнерство і співробітництво в галузі наукових досліджень, дослідно-конструкторських робіт, лабораторних випробувань, тестування вибухових речовин, порохів, ракетного палива та інших вибухових і хімічних речовин, експлуатації науково-дослідної та випробувальної апаратури і обладнання, організації виробництва військової продукції, а також її спорядження та випробування;

- в червні 2024 р. - налаштування роботи Центру з вивчення та тестування технічних характеристик вибухових речовин, порохів та ракетного палива, початковою ланкою якого стало облаштування матеріально-технічної бази лабораторій кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук обладнанням на суму 423 800 грн. (договір на безоплатне довготривале користування з ТОВ «Фармхім»);

- впродовж 2024 р. укладені договори про взаємовигідну співпрацю з 13 підприємствами і організаціями;

- обсяг укладених договорів становить 4138 тис. грн. (у порівнянні з 2023 р. цей показник збільшений на 185,8%);

- впродовж 2024 р. продовжувалась практика підвищення освітнього рівня співробітників партнерів-підприємств шляхом надання додаткових освітніх послуг в форматі проведення короткострокових курсів підвищення кваліфікації для спеціалістів і фахівців підприємств/організацій оборонної галузі (обсяг укладених договорів за цією послугою становить 590 тис. грн.).

До знакових досягнень роботи колективу можна віднести і результати плідної роботи викладачів кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук (Оксани Павленко і Сергія Тимофієва), наслідками якої є наступні блискучі перемоги:

- перше місце на II етапі, друге і третє місце на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН;
- звання суперфіналіста в конкурсі "Всеукраїнський юнацький водний приз-2024" в рамках Міжнародного конкурсу «Stockholm Junior Water Prize»;
- III місце в Міжнародному конкурсі Genius Olympiad (Олімпіада геніїв).

За вищезазначені перемоги вихованців Шосткинської міської малої академії наук учнівської молоді їхні керівники в.о. завідувачки кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Оксана Павленко і старший викладач цієї ж кафедри Сергій Тимофіїв були нагороджені подякою міністра освіти і науки України Оксена Лісового.

Знаковою подією вважаємо і традиційну щорічну, цього разу вже VIII Міжнародну науково-практичну конференцію «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво», метою якої є підтримка українських науковців, у першу чергу, оборонної галузі під час війни, аналіз стану і оцінка перспектив міжнародного співробітництва у сфері спеціальних хімічних технологій, розширення наукових та виробничих міжнародних зв'язків, інтеграція наукових розробок у реальний сектор економіки та виробництва, підвищення їхньої результативності та ефективності. Конференція проводилась трьома мовами: українською, польською і англійською, участь в якій взяли близько 100 учасників (Silesian University of Technology (Сілезький технологічний університет, м. Глівіце, Польща), Instytut Przemysłu Organicznego (Інститут промислової органічної хімії, м. Варшава, Польща), National Institute of Standards and Technology (Національний інститут стандартів і технологій, Боулдер, Колорадо, США), Ministry of Natural Resources of the Republic of Azerbaijan (Міністерство природних ресурсів Республіки Азербайджан, м. Баку), Institute of Food Safety, Animal Health and the Environment "BIOR" (Інститут безпеки харчових продуктів, здоров'я тварин та навколишнього середовища «BIOR», Рига, Латвія), Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Національний фармацевтичний університет, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України, Інститут гідромеханіки НАН України, Український державний університет науки і технологій, Науково-навчальний інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Черкаський державний технологічний університет, Херсонський національний технічний університет).

І також хочеться зазначити невинну роботу студентського комітету, які впродовж війни загартовані місією волонтерства. Знаковим результатом їхньої роботи є довготривалий волонтерський проект «Волонтерська діяльність: місія важлива!», який був ініційований студентами інституту з метою розвитку волонтерства в громаді серед молоді і впроваджувався з березня по червень 2024р.

РОЗДІЛ 1. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС

Освітній процес впроваджується на трьох випускаючих кафедрах:

- кафедрі хімічної технології високомолекулярних сполук;
- кафедрі системотехніки і інформаційних технологій;
- кафедрі економіки та управління.

Підготовка за першим бакалаврським рівнем вищої освіти здійснюється за наступними освітньо-професійними програмами:

1. «хімічні технології високомолекулярних сполук» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. З 2024 р. внаслідок укладеної угоди про співпрацю з ТОВ «Фармхім» зміст освітньої-професійної програми був скорегований і розширений на 50%. Строк дії сертифікату до 01.07.2027 р.;

2. «обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Систематична співпраця з кафедрою технології машинобудування, верстатів та інструментів факультету ТеСЕТ базового ЗВО з метою узгодження освітніх програм та змісту освітніх компонентів. Строк дії сертифікату до 01.07.2027 р.;

3. «комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Впродовж 2023-2024н.р. зміст освітньої програми був скорегований і розширений на 35-40% внаслідок зміни шифру і назви спеціальності. Систематична співпраця з кафедрою систем управління і робототехніки факультету ЕЛІТ базового ЗВО з метою узгодження освітніх програм та змісту освітніх компонентів. Строк дії сертифікату до 01.07.2028 р.;

4. «економіка і бізнес» за спеціальністю 051 Економіка. В 2024 р. була надана умовна акредитація; готуємось до проходження акредитації в 2025р. Систематична співпраця з кафедрою економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування ННІ БІЕМ базового ЗВО з метою узгодження освітніх програм та змісту освітніх компонентів.

Підготовка за другим магістерським рівнем вищої освіти здійснюється за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. В 2024 р. була надана умовна акредитація; готуємось до проходження акредитації в 2025 р. З 2023 р. внаслідок укладеної угоди про співпрацю з Державним підприємством «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод» з певними ознаками дуальної освіти зміст освітньої програми був скорегований і розширений на 50%.

Розширення і вдосконалення освітньої діяльності впроваджується через активну співпрацю зі стейкхолдерами і за іншими напрямками роботи, серед яких:

1. проходження практики і працевлаштування здобувачів (випускників) на провідних підприємствах:

1.1 ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів», ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс», ТОВ «Фармхім», корпорація «ТАСКО», ПАТ "ФАРМАК", Державне підприємство «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод», Державне підприємство "Шосткинський завод "Зірка", ТОВ «Шосткинське підприємство «Харківенергоремонт» - кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук;

1.2 ПрАТ «Лакталіс Суми» (м. Шостка), ТОВ «Фармхім», ПАТ "ФАРМАК" - кафедра системотехніки і інформаційних технологій;

2. підвищення освітнього рівня співробітників партнерів-підприємств шляхом навчання в інституті на першому і другому освітньому рівнях:

2.1 на другому магістерському рівні вищої освіти на основі укладеного договору про співпрацю (з певними елементами дуальної освіти):

- з Державним підприємством «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод» (15 здобувачів);
- з ТОВ «Фармхім» (2 здобувача);
- з ПАТ "ФАРМАК" (2 здобувача);
- з ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів» (2 здобувача);
- з Державним підприємством "Шосткинський завод "Зірка" (2 здобувача);

2.2 на першому бакалаврському рівні вищої освіти на основі укладеного договору про співпрацю (з певними елементами дуальної освіти):

- з ТОВ «Фармхім» (7 здобувачів);
- з Державним підприємством "Шосткинський завод "Зірка" (5 здобувачів);
- з ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів» (3 здобувача);
- з ПрАТ «Лакталіс Суми» (м. Шостка) (2 здобувача);
- з ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс» (1 здобувач);

3. залучення до проведення аудиторних занять провідних фахівців-практиків топових підприємств:

- Жанна Смолко (директор з якості - уповноважена особа ТОВ «Фармхім»);
- Віктор Банішевський (радник генерального директора Державного підприємства «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод»);

4. практика подвійного керівництва дипломами, рецензування кваліфікаційних робіт (ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів», ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс», ТОВ «Фармхім», Державне підприємство «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод»);

5. залучення до роботи у складі кваліфікаційних комісій (ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів», ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс», ТОВ «Фармхім», Державне підприємство "Шосткинський завод "Зірка", ТОВ «Шосткинське підприємство «Харківенергоремонт», Виконавчий комітет Шосткинської міської ради);

6. підвищення освітнього рівня співробітників партнерів-підприємств шляхом надання додаткових освітніх послуг в форматі проведення короткострокових курсів підвищення кваліфікації для спеціалістів і фахівців підприємств / організацій оборонної галузі «Підготовка за напрямком технології виготовлення вибухових речовин, порохів та спорядження боєприпасів» (ТОВ «Науково-виробнича компанія «БУЛАВА»», ДП «Машинобудівна фірма «Артем», АТ «Компанія авіаційного та ракетно-технічного машинобудування», ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс», Корпорація «ТАСКО», ДП «Державне ККБ «ЛУЧ»», ТОВ «СКБ ОВТ» ТОВ «ХІМЕФЕКТ», ТОВ НТВК «Стандарт Трейд», ТОВ «Військово-промислова компанія «Арсенал»»);

7. залучення до роботи у складі експертної ради роботодавців (ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів», ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс», ТОВ «Фармхім», Державне підприємство «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод»);

8. проведення систематичних event-зустрічей з представниками Приватного акціонерного товариства «Фармак», ТОВ «Фармхім», ПрАТ «Лакталіс Суми» (м. Шостка), Державного підприємства "Шосткинський завод "Зірка" в форматі семінарів-тренінгів та екскурсій.

Оскільки впродовж останніх років відбувається безперервна співпраця зі стейкхолдерами з метою продовження практики укладання договорів в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників партнерів-підприємств шляхом навчання на бакалавратурі і в магістратурі, - для Шосткинського інституту вкрай важливо подолати проблеми щодо виконання ліцензійних умов для отримання акредитації за освітньо-професійною програмою «Хімічні технології високомолекулярних сполук» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти.

РОЗДІЛ 2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

Загальний контингент здобувачів освіти :

1. на умовах повної оплати:
 - станом на 01.01.2025 р. - 163 особи (53,3% від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 82 особи, за заочною формою навчання - 81 особа;
 - в 2023 р. - 158 осіб (54,2% від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 72 особи, за заочною формою навчання - 86 осіб;
 - в 2022 р. - 54 особи (23,5% від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 32 особи, за заочною формою навчання - 22 особи;
 - в 2021 р. - 95 осіб (47,9 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 28 осіб, за заочною формою навчання - 65 осіб;
2. на умовах бюджетного фінансування:
 - станом на 01.01.2025 р. - 143 особи (46,7% від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 114 осіб, за заочною формою навчання - 29 осіб;
 - в 2023 р. - 133 особи (45,8 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 111 осіб, за заочною формою навчання - 22 особи;
 - в 2022 р. - 129 осіб (54 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 113 осіб, за заочною формою навчання - 16 осіб;
 - в 2021 р. - 103 особи, з них за денною формою навчання - 97 осіб, за заочною формою навчання - 6 осіб.

Формування контингенту здобувачів реалізується за наступними напрямками профорієнтаційної роботи:

1. з учнями шкіл і студентами училищ та коледжів в форматі:
 - 1.1 організації 8-ми та 6-ти місячних підготовчих курсів, на яких абітурієнти отримують знання з української мови та літератури, англійської мови, історії України, математики:
 - у 2024-2025 н.р. набір курсантів – 24 особи, 15 з яких виявили бажання вступати до інституту;
 - у 2023-2024 н.р. набір курсантів – 24 особи, 4 з яких вступили до інституту;
 - у 2022-2023 н.р. набір курсантів – 32 особи, 7 з яких вступили до інституту;
 - у 2021-2022 н.р. набір курсантів – 27 осіб, 7 з яких вступили до інституту;
 - 1.2 проведення лабораторних занять з фізики та хімії для учнів 9-11 класів загальноосвітніх закладів на базі інституту (впродовж квітня 2024 р.). Досягнуто домовленостей з адміністрацією загальноосвітніх закладів Шосткинської громади про продовження співпраці в цьому напрямі в квітні 2025 р.;
 - 1.3 дистанційно-консультативних форм спілкування з абітурієнтами у форматі підготовки до НМТ (впродовж березня-квітня 2024 р.);
 - 1.4 активної співпраці викладачів інституту з Шосткинською міською малою академією наук учнівської молоді на основі щорічних договорів:
 - результати у 2024 р.:
 - перше місце на II етапі, друге і третє місце на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН;

- звання суперфіналіста в конкурсі "Всеукраїнський юнацький водний приз-2024" в рамках Міжнародного конкурсу «Stockholm Junior Water Prize»;
- III місце в Міжнародному конкурсі Genius Olympiad (Олімпіада геніїв);
- результати у 2023 р.:
- перше місце на II етапі і третє місце на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН;
- друге місце в конкурсі "Всеукраїнський юнацький водний приз-2023" в рамках Міжнародного конкурсу «Stockholm Junior Water Prize»;
- результати у 2022 р.:
- перше і друге місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН;
- золота і срібна медаль у Всеукраїнському конкурсі «Олімпіада геніїв України» (Genius Olympiad Ukraine);
- третє місце в конкурсі "Всеукраїнський юнацький водний приз-2022" в рамках Міжнародного конкурсу «Stockholm Junior Water Prize»;
- результати у 2021 р.:
- друге і третє місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН.

В січні 2025 р. вихованки Шосткинської міської малої академії наук учнівської молоді під керівництвом в.о. завідувачки кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Оксани Павленко були нагороджені дипломами лауреатів обласного етапу Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» (Genius Olympiad Ukraine). Фото 1

Фото 1



За вищевизначені перемоги вихованців Шосткинської міської малої академії наук учнівської молоді їхні керівники в.о. завідувачки кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Оксана Павленко і старший викладач цієї ж кафедри Сергій Тимофіїв були нагороджені подякою міністра освіти і науки України Оксена Лісового.

2. спільних наукових, соціальних і культурних заходів:

2.1 проведення викладачами кафедри системотехніки і інформаційних технологій ознайомчого курсу лекцій «Гіроскопічні, космічні й сонячні електростанції» і «Квантовість межі переходу багатовимірного простору - часу з майбутнього у минуле» для студентів Шосткинського фахового коледжу ім. І.Кожедуба СумДУ впродовж Тижня природничо-математичних дисциплін (в лютому 2024 р.);

2.2 організація ІХ Всеукраїнської науково-методичної конференції «Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи», основною метою якої є підвищення рівня профорієнтаційного напрямку роботи завдяки залученню вчителів та учнів загальноосвітніх закладів Шосткинської громади (квітень 2024 р.);

2.3 організація і проведення студентським самоврядуванням екологічних акцій з метою прибирання засмічених вулиць міста разом з активним залученням учнівської молоді (впродовж весни 2024 р.). Фото 2

Фото 2



2.4 реалізація волонтерського проекту, ініційованого студентами інституту з метою розвитку волонтерства в громаді серед молоді (впродовж березня-червня 2024 р.);

2.5 організація Дня відкритих дверей для майбутніх абітурієнтів (в травні 2024р.);

3. з батьками випускників загальноосвітніх закладів Шосткинської громади:

3.1 щоквартальні зустрічі на батьківських зборах випускних класів, на загальношкільних зборах;

3.2 у вигляді систематичного проведення відео-зустрічей в форматі онлайн-конференції «Education event «Обізнаність – шлях до успіху» за участі батьків випускників, класних керівників і адміністрації загальноосвітніх закладів Шосткинської громади з метою підвищення профорієнтаційної обізнаності щодо умов вступу і навчання як в Шосткинському інституті, так і в Сумському державному університеті(впродовж березня-квітня 2024 р.);

4. з випускниками інституту і стейкхолдерами з метою підвищення освітнього рівня шляхом продовження навчання на освітньо-професійній програмі «Хімічні технології високомолекулярних сполук» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія за першим бакалаврським і другим магістерським рівнями вищої освіти:

4.1 дистанційно-консультативна підготовка до складання ЄВІ з іноземної мови (впродовж квітня-червня 20024 р.);

4.2 укладання угод з науковими установами і підприємствами з метою працевлаштування майбутніх магістрів і підвищення рівня кваліфікації власних співробітників:

- угода про співпрацю з ТОВ «Фармхім» в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на бакалавратурі (8 осіб) і магістратурі (5 осіб) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання НМТ і ЄВІ статус здобувача отримали 7 осіб, які вступили на бакалавратуру і 2 особи - на магістратуру);

- угода про співпрацю з ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод» в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на магістратурі (2 особи) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання ЄВІ, на жаль, дія цієї угоди не мала продовження);

- угода про співпрацю з ТОВ «Науково-виробниче підприємство хімічних продуктів» в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на магістратурі (2 особи) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання ЄВІ статус здобувача отримали 2 особи);

- угода про співпрацю з ПАТ "ФАРМАК" в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на магістратурі (2 особи) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання ЄВІ статус здобувача отримали 2 особи);

- угода про співпрацю з Державним підприємством "Шосткинський завод "Зірка" в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на бакалавратурі (5 осіб) і магістратурі (2 особи) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання НМТ і ЄВІ статус здобувача отримали 5 осіб, які вступили на бакалавратуру і 2 особи - на магістратуру);

- угода про співпрацю з ПрАТ «Лакталіс Суми» (м. Шостка) в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на бакалавратурі (2 особи) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання НМТ статус здобувача отримали 2 особи);

- угода про співпрацю з ТОВ «Шосткинський завод «Імпульс» в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників шляхом навчання на бакалавратурі (1 особа) з 2024-2025 н.р. (за результатами складання НМТ статус здобувача отримала 1 особа)

На початку січня 2025 р. вже укладена угода про співпрацю з ТОВ «НВК» «Техавіаком» в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників (з певними ознаками дуальної освіти) шляхом навчання на бакалавратурі (10 осіб) і магістратурі (10 осіб) з 2025-2026 н.р.

5. інформаційно-рекламна робота:

5.1 розміщення на офіційних сайтах загальноосвітніх закладів Шосткинської громади відео-роликів про спеціальності і можливості Шосткинського інституту, які дають змогу майбутнім абітурієнтам отримати цікаву і пізнавальну інформацію

про ЗВО (що дозволяє таким шляхом більш детально ознайомлюватись і з Сумським державним університетом також);

5.2 систематичне оновлення рекламних буклетів і плакатів;

5.3 розміщення рекламних плакатів з загальною інформацією про інститут і з інформацією про вступну кампанію в міському громадському транспорті Шосткинської громади;

5.4 систематичне оновлення інформації про інститутські заходи в засобах масової інформації Шосткинської громади:

- газета “Перекресток” і офіційний сайт зазначеного видання;
- КП “Телерадіокомпанія “Акцент” і офіційний канал в Ютуб зазначеної організації;

- телекомпанія “Телеком-сервіс” і офіційний канал в Ютуб зазначеної організації;

- ТОВ “Інформаційне агентство “Північ Медіа” і офіційний сайт зазначеної організації (саме з цією організацією протягом останніх років щорічно укладається договір про співпрацю, основним результатом якого є пізнавальні інформаційні відео-ролики про Шосткинський інститут взагалі і правила вступу зокрема);

- газета “Шанс” і офіційний сайт зазначеного видання;

- сайт “Shostka News”;

5.5 систематичне оновлення інформації про інститутські заходи на сайті і сторінках інституту (а також на сторінках студентського комітету) в соціальних мережах Facebook та Instagram.

Результатом проведеної профорієнтаційної роботи є вступна кампанія 2024 року. Наводимо аналіз вступу-2024 до Шосткинського інституту Сумського державного університету:

1. на денну форму навчання:

- прийом на 1 курс (21 особа): зменшення на 56,2% (у 2023 р. - 48 осіб) / зменшення на 40% (у 2022 р. - 35 осіб) / збільшення на 5% (у 2021 р. - 20 осіб).

Аналіз за різними формами навчання (бюджет / контракт) наданий в таблиці 1.

Табличка 1

ПОКАЗНИК					
		2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Держзамовлення (осіб, (%))		17	20	18	20
		/	/	/	/
Контракт (осіб, (%))		85%	57%	38%	95%
		3	15	30	1
		/	/	/	/
		15%	43%	62%	5%

- прийом на 2-3 курси у т.ч. на 1 курс зі скороченим терміном навчання (28 осіб): збільшення на 7,1% (у 2023 р. - 26 осіб) / збільшення на 60,7% (у 2022 р. - 11 осіб) / збільшення на 64,3% (у 2021 р. - 10 осіб).

Аналіз за різними формами навчання (бюджет / контракт) наданий в таблиці 2.

Табличка 2

ПОКАЗНИК					
		2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Держзамовлення (осіб, (%))		9	4	12	21
		/	/	/	/
		90%	36%	46%	75%
Контракт (осіб, (%))		1	7	14	7
		/	/	/	/
		10%	64%	54%	25%

- прийом за освітнім ступенем магістр (25 осіб): збільшення на 8% (у 2023 р. - 23 особи, враховуючи дві оформлені академічні відпустки) / аналогічна кількість (у 2022 р. - 25 осіб) / збільшення на 72% (у 2021 р. - 7 осіб).

Аналіз за різними формами навчання (бюджет / контракт) наданий в таблиці 3.

Табличка 3

ПОКАЗНИК					
		2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Держзамовлення (осіб, (%))		7	10		
		/	/	-	-
		100%	40%		
Контракт (осіб, (%))		-	15	23	25
			/	/	/
			60%	100%	100%

2. на заочну форму навчання:

- прийом на 1 курс (17 осіб): зменшення на 43,3% (у 2023 р. - 30 осіб) / зменшення на 48,5% (у 2022 р. - 33 особи) / збільшення на 58,8% (у 2021 р. - 7 осіб).

Аналіз за різними формами навчання (бюджет / контракт) наданий в таблиці 4.

Табличка 4

ПОКАЗНИК					
		2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Держзамовлення (осіб, (%))			11	2	6
		-	/	/	/
			33,3%	17%	35,3%
Контракт (осіб, (%))		7	22	28	11
		/	/	/	/
		100%	66,7%	93%	64,7%

- прийом на 2-3 курси у т.ч. на 1 курс зі скороченим терміном навчання (17 осіб): збільшення на 23,5% (у 2023 р. - 13 осіб) / зменшення на 5,9% (у 2022 р. - 18 осіб) / збільшення на 11,8% (у 2021 р. - 15 осіб).

Аналіз за різними формами навчання (бюджет / контракт) наданий в таблиці 5.

Табличка 5

ПОКАЗНИК					
		2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Держзамовлення (осіб, (%))		-	-	1 / 8%	8 / 47%
		15 / 100%	18 / 100%	12 / 92%	9 / 53%
Контракт (осіб, (%))					

Отже, таким чином в наведеному порівняльному аналізі вступу за 2021 - 2024рр. спостерігається позитивна динаміка при порівнянні контингенту в 2021 - 2023 рр., але при порівнянні динаміки результатів вступної кампанії 2023 - 2024 рр. спостерігаємо незначне зменшення.

Плани щодо новацій у профорієнтаційній роботі та збільшення контингенту здобувачів освіти:

1. продовження практики укладання договорів про співпрацю зі стейкхолдерами в напрямі підвищення освітнього рівня співробітників партнерів-підприємств шляхом навчання на бакалавратурі і магістратурі;

2. пролонгація договору про щорічну співпрацю з Шосткинською міською малою академією наук учнівської молоді

3. систематичне проведення інформаційно-профорієнтаційних відео-зустрічей «Education event «Обізнаність – шлях до успіху» за участі батьків випускників, класних керівників і адміністрації загальноосвітніх закладів Шосткинської громади з метою підвищення профорієнтаційної обізнаності щодо умов вступу і навчання як в Сумському державному університеті, так і Шосткинському інституті;

4. організація щорічної Всеукраїнської науково-методичної конференції «Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи», основною метою якої є підвищення рівня профорієнтаційного напрямку роботи завдяки залученню вчителів та учнів загальноосвітніх закладів Шосткинської громади;

5. налагодження співпраці з Центром зайнятості з метою реалізації права абітурієнтів на перепідготовку, підготовку на наступному освітньо-кваліфікаційному рівні, спеціалізацію, підвищення кваліфікації в ЗВО;

6. організація Центру ветеранського розвитку для забезпечення професійної адаптації осіб, які звільняються або звільнені з військової служби.

РОЗДІЛ 3. КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ

Загальна чисельність штатних науково-педагогічних працівників інституту складає 19 осіб, з яких 15 - з науковими ступеннями та вченими званнями, що складає 79% від загального штату.

Аналіз показників кадрового потенціалу наведений в таблиці 6.

Табличка 6

ПОКАЗНИК				
	2021р.	2022р.	2023р.	2024р.
Розрахункова кількість ставок ПВС на 01.01	20,92	20,46	19,44	17,92
Чисельність штатних науково-педагогічних працівників	23	20	19	19
Із науковими ступеннями та вченими званнями	20 / 86,9%	19 / 95 %	17 / 89,4%	15 / 79,0%
Докторів наук, професорів	3 / 13%	1 / 5,0%	1 / 5,2%	1 / 5,2%
Займаються підготовкою аспірантів	1 / 4,3%	1 / 5,0%	1 / 5,2%	1 / 6,6%
Проходять підготовку в докторантурі	1	1	1	1
Працюють над докторськими дисертаціями за затвердженим планом	1	1	1	1
В очній аспірантурі СумДУ	2	2	2	1
В заочній аспірантурі СумДУ	-	-	-	-
В очній та заочній аспірантурі інших ЗВО	-	-	-	-
Працюють над кандидатськими дисертаціями за затвердженим планом	2	2	2	1
Захищено дисертацій докторантами	-	-	-	-
Захищено дисертацій аспірантами	1	-	-	1
Чисельність викладачів, що пройшли підвищення кваліфікації за всіма формами	6 (26%)	1 (5,0%)	7 (36,8%)	9 (47,4%)
Чисельність співробітників, що мають почесні звання: “Заслужений працівник освіти України”, “Заслужений діяч науки і техніки України”	2	1	1	1
Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які мають індекс Гірша за БД Scopus або WoS	8	8	8	6
Чисельність штатних працівників – виконавців госпдоговірних та держбюджетних НДР, грантів	10	8	11	7

В 2024 р. і в 2022 р. були захищені дві дисертаційні роботи на здобуття наукового ступеня доктора за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія за наступними темами:

- «Нітрування крохмалю нітруючою сумішшю на основі нітратної кислоти»;
- «Концентрування водних розчинів малолетких рідин в плівковому апараті з протоком нейтрального газу».

В 2025 р. готуються до захисту дві дисертаційні роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії і на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.

Ми дуже сподіваємось на успішні захисти вищезазначених дисертаційних робіт, оскільки це дозволить вирішити одну з проблем виконання ліцензійних умов для отримання акредитації за освітньо-професійною програмою «Хімічні технології високомолекулярних сполук» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти.

РОЗДІЛ 4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Шосткинський інститут повністю забезпечений матеріально-технічною базою для якісного здійснення освітньо-наукової діяльності.

Освітній заклад має на своєму балансі належно обладнаний навчально-лабораторний корпус. Загальна площа, що використовується, становить 4827,1 кв.м.

До аудиторного фонду належать:

- 17 лекційних аудиторій;
- 7 навчальних лабораторій;
- 3 класи комп'ютерного навчання;
- 2 бібліотечних зали
- обладнаний спортивний майданчик.

Основні показники інформатизації та технічного оснащення інституту наведені в таблиці 7.

Табличка 7

№	Показники	2024р.
1.	Кількість комп'ютерів (загальна)	294
1.1.	- в тому числі в комп'ютерних класах	75
1.2.	- в тому числі навчальних комп'ютерів (студентські, викладацькі, наукові)	172
1.3.	- в тому числі сучасних (не більше ніж 5 років)	12
2.	Кількість комп'ютерних класів	6
2.1.	- в тому числі кількість класів з доступом до мережі Інтернет	6
№	Показники	2024р.
3.	Кількість комп'ютерів котрі мають доступ до мережі Internet	294
3.1.	- в тому числі зареєстрованих у мережі мобільних комп'ютерів (ноутбуки, планшети та подібні пристрої викладачів і здобувачів)	14
4.	Доступ до мережі Internet-провайдера	Укртелеком
4.1.	- для кожного підключення окремо (дротовий, бездротовий, оптичний, з використанням модему т.)	2 оптичних 1 модем
4.2.	- швидкість доступу Інтернет (Мбіт/с) (по кожному з підключень окремо)	100,36, 20
5.	Використання доменної структури /загальна кількість КРМ в домені/	294
5.1	Введено в домен КРМ	294

6.	Периферійні пристрої /Ксерокси, БФ, локальні та мережеві принтери та інші машини для друку/ загальна кількість од.	55
6.1	в тому числі - БФУ та ксерокси	27
6.2.	в тому числі - локальні принтери	6
6.3	в тому числі - мережеві принтери	21
6.4.	в тому числі - інші машини для друку	1
7.	Кількість бездротових точок доступу WI-FI	9
7.1.	- в тому числі кількість бездротових точок доступу WI-FI	1
7.2	Максимальна кількість одночасно можливих підключень	2
7.3	% охоплення площі будівель	70
8.	Кількість аудиторій з використанням мультимедійного обладнання (проектор, звук ...)	10
8.1.	- в тому числі комп'ютерних класів оснащених мультимедійним обладнанням	3
8.1.1.	- з них оснащені інтерактивними дошками	3
8.2.	- в тому числі кількість залів для конференцій з використанням мультимедійного обладнання	3
9.	Кількість телефонних номерів та тип підключення (дротовий, оптичний, з використанням модему, PRI, оператор)	20 (ukrtelecom)
9.1.	- кількість МініАТС (АТС) (модель та виробник)	Panasonic KX- TDE200
9.2.	- кількість внутрішніх абонентів (АТС)	49
10.	Кількість серверів (фізичних)	6
10.1.	- в тому числі кількість серверів (віртуальних)	16
№	Показники	2024р.
10.2.	- в тому числі кількість проксі-серверів (фізичних/віртуальних)	0/3
11.	Системи збереження даних	1
11.1.	- виробник/модель, ємність системи в Тб/тип підключення до мережі (оптичний,LAN)	HP/3,6/Lan
12.	Наявність хмарних технологій на базі навчального закладу (cloud storage)	так
12.1.	- виробник/модель, ємність системи в Тб/тип підключення до мережі (оптичний,LAN)	1/Lan
13.	Кількість комп'ютерів підключених до локальної мережі	294
14.	Кількість КРМ в читальних залах бібліотеки	35
14.1.	- в тому числі робочих місць з доступом до мережі Internet	35
15.	Наявність системи радіо сповіщення	Так
16.	Наявність системи відеоспостереження	Так
16.1.	- кількість серверів відеоспостереження	1
16.2.	- кількість камер відеоспостереження	16

17.	Кількість інформаційних табло(на яких виводиться загальна інформація для студентів, викладачів та співробітників)	1
18.	Кількість залів для самостійної роботи студентів (наявність доступу до мережі Internet, тип підключення дротовий/бездротовий WIFI)	3
19.	Наявність системи часофікації	так
20.	Наявність системи дзвінків з автоматичним таймером вмиканні/вимикання	так

Наявне системне програмне забезпечення:

- OS Windows 7 Pro – 178;
- OS Windows 7, 8.1, 10 – 495 (MS DreamSpark)

Забезпечення антивірусним захистом:

NOD32, 294 КРМ

Ліцензійні прикладні програмні продукти:

- MS Office 2010 Std – 178
- Office 365 – 495 * 5 (5 ліцензій у кожного користувача)

Інше програмне забезпечення Microsoft – 495

Педагогічні програмні засоби наведені в таблиці 8.

Табличка 8

Рік отримання	Назва	Кількість
2005	АСУ «Деканат»	2
2005	АСУ «Абітурієнт»	3
2017	АСУ «Навчальні плани»	1

Перелік мультимедійних аудиторій наведений в таблиці 9.

Табличка 9

1	лекційна ауд. 107, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	КРМ	ІРВОА RD V6.3
2	лекційна ауд.201, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	КРМ	ІРВОА RD V6.3
3	лекційна ауд.203, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	КРМ	ІРВОА RD V6.3
4	лекційна ауд.209, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	КРМ	ІРВОА RD V6.3
5	зал засідань 304, 82.5 м2	Проектор, кран, аудіо система	ноутб ук	ІРВОА RD V6.3

6	лекційна ауд.310, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	КРМ	IPBOA RD V6.3
7	лекційна ауд.401, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	КРМ	IPBOA RD V6.3
8	комп.ауд 411-1, 75 м2	Проектор, інтерактивна дошка, аудіо система	ноутб ук	IPBOA RD V6.3
9	електор. бібліотека 501, 225 м2	Проектор, екран, аудіо система	КРМ	IPBOA RD V6.3
10	лекційна ауд. 504, 115 м2	Проектор, екран, аудіо система	КРМ	IPBOA RD V6.3

Перелік навчального та наукового обладнання наведений в таблиці 10.

Табличка 10

Тип технічного обладнання та устаткування	Кількість
Лабораторних стендів та комплексів	16
Вимірювальних приладів	16
Оптичних мікроскопів	3
Електроустановок (генератори, підсилювачі і т.п.)	6
Лабораторних нагрівальних установок	11
Одиницю аудіо-, відео- та фотоапаратури	5
Мультимедійних проєкторів, дошок та ін.	19

З метою розширення матеріально-технічної бази лабораторій кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук для поглиблення можливостей науково-дослідницької тематики і збільшення виконання госпрозрахункових робіт з оборонної тематики з ТОВ «Фармхім» був укладений договір щодо безоплатного довготривалого користування лабораторним устаткуванням на суму 423 800 грн.

В 2009 р. (до реконструкції будівлі, в якій наразі функціонує Шосткинський інститут) було введено в експлуатацію сховище III класу, яке представляє собою приміщення підвального типу місткістю на 362 особи загальною площею 524 кв.м. Загальний стан більшої площі захисної споруди обмежено працездатний, незадовільний, вологий і частково підтоплений. Можливий косметичний ремонт в невеличкій достатньо безпечній частині сховища проводився в серпні-вересні 2024 р. Завдячуючи цьому частково проводились заняття впродовж осіннього семестру 2024-205 н.р. Саме це питання з точки зору безпеки є найактуальнішим для закладу з метою повноцінного впровадження освітнього процесу.

РОЗДІЛ 5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

З березня 2024 р. були сформовані та зареєстровані у програмі «АС «Університет» нові навчальні плани з підготовки фахівців за чотирма напрямками ОКР «бакалавр» та за одним напрямом ОКР «магістр». В навчальних планах враховано зміни щодо графіків навчального процесу.

У березні 2024 р. також були сформовані і внесені до АСУ проекти семестрових навчальних планів за всіма спеціальностями інституту. У травні 2024 р. відкориговано семестрові навчальні плани згідно затверджених освітньо-професійних програм.

Загальна розрахункова кількість ставок ПВС на кінець звітного періоду – 17,92 ставки (9,16 - загальний фонд, 8,76 - спеціальний фонд).

Розрахункова кількість ставок за кафедрами наведена в таблиці 11.

Табличка 11

Кафедра	2024р.	2023р.	2022р.	2021р.
кафедра системотехніки і інформаційних технологій	5,39	5,7	5,8	5,17
кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук	9,16	9,13	8,79	9,18
кафедра економіки та управління	3,37	4,71	5,87	6,57
Разом	17,92	19,54	20,46	20,92

Навчально-методичним відділом інституту проводиться своєчасне складання і коригування розкладу занять, підсумкової атестації, екзаменаційних сесій для денної та заочної форм навчання. Розклад і зміни до нього узгоджуються з усіма кафедрами. Розклад оновлюється на сайті інституту із зазначенням ідентифікатора / посилання на запланований вид занять.

Постійно ведеться облік виконання викладачами навчальних доручень, облік робочого часу ПВС, своєчасно складається і передається звітна інформація для відділу ГПОНН СумДУ.

Проводиться моніторинг щодо підвищення кваліфікації викладачами інституту за накопичувальною системою по контрольним показникам, яка передбачає врахування результатів навчання за різними видами підвищення кваліфікації, досягнень у навчально-методичній, науково-інноваційній, організаційній та інших видах діяльності, які визнаються як результати самоосвіти викладача. Кожен показник розраховується згідно затвердженої методики і підтверджується відповідними документами (свідоцтво, посвідчення, сертифікат, диплом, атестат, список наукових та навчально-методичних праць тощо).

Ведеться планування та організація роботи Ради із забезпечення якості вищої освіти, контроль виконання рішень Ради. За звітний період згідно плану проведено 4 засідання Ради, складено план на новий навчальний рік.

Узагальнено і сформовано каталог дисциплін вільного вибору загальної підготовки за всіма спеціальностями Шосткинського інституту для здобувачів як денної, так і заочної форм навчання.

Аналіз якості навчально-методичного забезпечення наведений в таблиці 12.

Табличка 12

ПОКАЗНИК				
	2021р	2022р	2023р	2024р
Кількість навчальних дисциплін, всього	169	157	161	131
Викладання (денна форма навчання) проводиться тільки українською мовою	169 / 100%	157 / 100%	161 / 100%	131 / 100%
Забезпечених у відповідності з нормативами (100% - 1 підручник (посібник) на 3 студентів) підручниками, навчальними посібниками, конспектами лекцій	169 / 100%	157 / 100%	161 / 100%	131 / 100%
Забезпечених в повному обсязі методичними розробками до лабораторних, практичних, семінарських занять та курсового проектування	169 / 100%	157 / 100%	161 / 100%	131 / 100%
Забезпечених в повному обсязі (норматив: 100% - один комплект на одного студента із розрахунку на кількість студентів, які одночасно вивчають дисципліну) методичними розробками до СРС для забезпечення без відриву від виробництва	169 / 100%	157 / 100%	161 / 100%	131 / 100%
Кількість навч.-метод. матеріалів, розміщених на відкритому електр. ресурсі OSW – СумДУ	2	2	2	4
ПОКАЗНИК				
	2021р	2022р	2023р	2024р
Кількість навчальних дисциплін, які були реалізовані за денною формою із застосуванням мультимедійних технологій	160	157	159	131
Кількість навчальних дисциплін, що забезпечено дистанційними курсами	49	17	17	17
Видано навчально-методичних матеріалів				
Підручників	-	-	-	-
Навчальних посібників та конспектів лекцій	-	1	2	2
Електронних видань, що затверджено в установленому порядку у видавництві СумДУ	-	-	2	-
Методичних розробок до лабораторних, практичних, семінарських занять та курсового проектування	2	-	4	1
Методичних розробок до СРС для забезпечення без відриву від виробництва	2	-	-	1

Проводиться посеместрова перевірка наповнюваності методичних комплексів дисциплін кафедр, здійснюється моніторинг готовності кафедр до освітнього процесу і оновленню силабусів робочих програм з навчальних дисциплін, моніторинг наявності звітної і планової документації, наявності інформації та активних посилань на неї, що передбачено акредитаційними вимогами, на сторінках кафедр інституту.

З 2023 р. внаслідок укладеної угоди про співпрацю з Державним підприємством «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод» і аналогічної угоди в 2024 р. з ТОВ «Фармхім» з метою підвищення освітнього рівня співробітників партнерів-підприємств шляхом навчання на бакалавратурі і магістратурі з певними ознаками дуальної освіти зміст освітньо-професійних програм «Хімічні технології високомолекулярних сполук» (а саме вдосконалення програмних та фахових компетентностей) спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів був скорегований і розширений на 50%. А у зв'язку зі значними змінами в кадровому складі кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук наразі існують певні проблеми щодо створення робочої проектної групи, яка б могла задовольнити ліцензійні вимоги в повному обсязі для виконання умов вищезазначених угод. Саме вирішення цієї нагальної проблеми є найперспективнішим для колективу кафедри та інституту.

РОЗДІЛ 6. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Шосткинський інститут активно займається науковою діяльністю. На кінець звітнього періоду обсяг укладених договорів становить 4138 тис. грн. (у порівнянні з 2023 р. цей показник збільшений на 185,8%; у порівнянні з 2022 р. - збільшення на 425,1%; у порівнянні з 2021 р. - збільшення на 460%;). В поточному році укладені договори про взаємовигідну співпрацю з наступними підприємствами і організаціями (переважно оборонної промисловості):

- ТОВ «Славія-АКБ»;
- корпорацією «ТАСКО»;
- ПрАТ «Підприємство з іноземними інвестиціями «Інтервибухпром»;
- ТОВ «Фармхім»;
- ТОВ «НВК «Булава»;
- АТ «Компанія авіаційного та ракетно-технічного машинобудування»;
- ДП «Машинобудівна фірма «Артем»;
- ТОВ «Техностарт УА»;
- ДП «ДККБ Луч»;
- ТОВ «СКБ ОВТ»;
- ТОВ «ВПК Арсенал»;
- ТОВ «НТВК Стандарт Трейд»;
- ТОВ «Хімефект».

З 2021 року інститут надає освітні послуги за короткостроковою програмою підвищення кваліфікації фахівців з вищою освітою в оборонній галузі за напрямком вибухових речовин та спорядження боєприпасів (на кінець 2024 р. обсяг укладених договорів за цією послугою становить 590 тис. грн.). На початок 2025 р. вже укладено договорів на виконання цієї послуги на суму 430 тис. грн.

Оскільки основною тематикою інституту в області науково-технічних досліджень є вивчення та тестування технічних характеристик вибухових речовин, порохів та ракетного палива, Шосткинський інститут разом з партнерами в цій галузі брав участь в переговорах щодо закупівлі сучасного обладнання та апаратури виробництва країн ЄС з фінансуванням такої закупівлі за рахунок відповідних фондів і бюджетів Європейського Союзу з метою організації Науково-дослідного Центру з вивчення та тестування технічних характеристик вибухових речовин, порохів та ракетного палива. Переговори мали позитивний результат, внаслідок чого був укладений договір про партнерство і співробітництво в галузі наукових досліджень, дослідно-конструкторських робіт, лабораторних випробувань, тестування вибухових речовин, порохів, ракетного палива та інших вибухових і хімічних речовин, експлуатації науково-дослідної та випробувальної апаратури та обладнання, організації виробництва військової продукції, а також її спорядження та випробування. Наступним кроком цього співробітництва є налаштування роботи Центру з вивчення та тестування технічних характеристик вибухових речовин, порохів та ракетного палива, початковою ланкою якого стало облаштування матеріально-технічної бази лабораторій кафедри хімічної технології

високомолекулярних сполук обладнанням на суму 423 800 грн. (договір на безоплатне довготривале користування з ТОВ «Фармхім»).

В звітному році в МОН була подана заявка на участь в конкурсі науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням за темою «Розробка технології високобризантної вибухової суміші з невибухових компонентів українського виробництва» (з обсягом фінансування 3,362 тис. грн.). Проект переміг на першому етапі конкурсу та пройшов процедуру захисту у Міністерстві освіти та науки, але, на жаль, не отримав бажаного остаточного результату.

Аналіз наукової, в тому числі і публікаційної активності наведений в таблиці 13.

Табличка 13

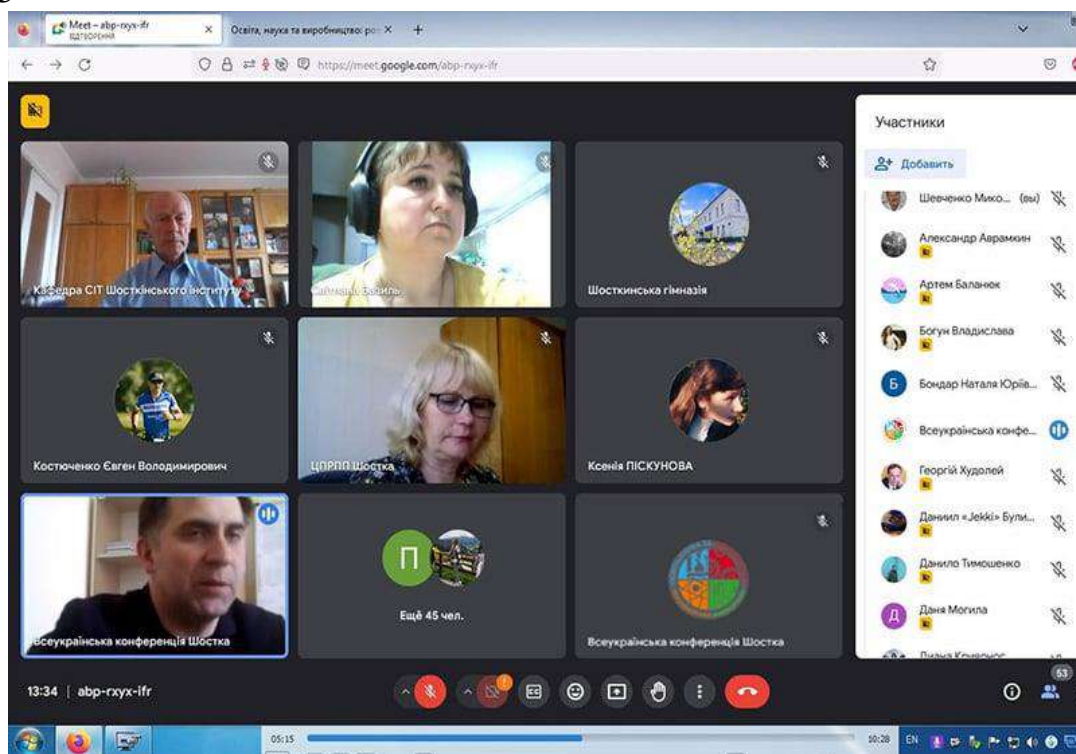
ПОКАЗНИК				
	2021р.	2022р.	2023 р.	2024 р.
Чисельність науково-педагогічних працівників, що працюють за науково-дослідницькою тематикою, оформленою в установленому порядку	16 / 69,5%	14 / 70%	15 / 78,9%	13 / 68,4%
У т.ч., що працюють за госпрозрахунковою тематикою та грантами	10 / 43,4%	8 / 40%	11 / 57,8%	7 / 36,8%
У т.ч., що працюють за держбюджетною тематикою МОН	-	5 / 25%	-	-
У т.ч., що працюють за держбюджетною тематикою за індивідуальним планом за рахунок другої половини дня	8 / 34,7%	3 / 15%	4 / 21%	6 / 31,6%
Видано монографій	-	-	-	1
Видано наукових статей, всього	35	22	18	9
У т.ч. у виданнях, що індексуються БД Scopus та/або WoS	4	2	9	5
У т.ч. у співавторстві зі студентами	5	4	3	-
У т.ч. самостійно студентами	-	-	-	-
Опубліковано в поточному році тез доповідей на наукових конференціях, всього	43	31	37	37
У т.ч. на наукових конференціях, які проводились за кордоном	-	-	2	1
У т.ч. у співавторстві зі студентами	23	29	22	18
У т.ч. самостійно студентами	2	-	-	-
Кількість охоронних документів щодо об'єктів права інтелектуальної власності, які отримані на ім'я СумДУ	-	-	1	-

ПОКАЗНИК				
	2021р.	2022р.	2023 р.	2024 р.
Впровадження результатів наукових розробок у навчальний процес	1	-	-	-
Участь студентів у конкурсах наукових робіт міжнародного та загальноукраїнського рівня, у т.ч. Всеукраїнському конкурсі	9	12	-	-
Нагороджено дипломами переможців та призерів	2	7	-	1
Отримано заохочувальних дипломів	-	2	-	-
Кількість студентів, яких було оформлено виконавцями держбюджетних, госпрозрахункових тем та грантів	-	-	-	-

Інтеграція до науково-освітнього простору здійснюється через проведення спільних наукових досліджень, публікації та конференції. В інституті щорічно проводяться міжнародні та всеукраїнські конференції, наукові семінари.

Так в квітні 2024 року в онлайн-форматі була проведена ІХ Всеукраїнська науково-методична конференція «Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи», метою якої є обмін досвідом, що спрямований на розширення та зміцнення творчих зв'язків і контактів з відповідними кафедрами закладів вищої освіти України, а також підвищення рівня профорієнтаційної роботи завдяки залученню вчителів та учнів загальноосвітніх закладів. У заході взяли участь представники закладів вищої освіти і дослідницьких закладів України, зокрема Сумського державного університету, Донецького національного університету імені Василя Стуса, Глухівського національного педагогічного університету ім. О. Довженка, Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Львівського політехнічного національного університету, Львівського національного університету ім. І. Франка, Чернівецького інституту Міжрегіональної академії управління персоналом, Черкаського інституту пожежної безпеки ім. героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України, Київського політехнічного інституту ім. Ігоря Сікорського, Київського національного лінгвістичного університету, Шосткинського фахового коледжу ім. І.Кожедуба СумДУ, Шосткинського фахового медичного коледжу, викладачі й учні ДПТНЗ Шосткинське вище професійне училище, загальноосвітніх закладів № 1, 2, 3 і 12, Шосткинської міської станції юних техніків і Шосткинської міської станції юних натуралістів. За результатами роботи конференції була випущена збірка наукових праць, яка вмістила близько 100 тез. Фото 3.

Фото 3



В листопаді звітного року відбулась і традиційна VIII Міжнародна науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». В конференції взяли участь близько 100 учасників, серед яких Silesian University of Technology (Сілезький технологічний університет, м. Глівіце, Польща), Instytut Przemysłu Organicznego (Інститут промислової органічної хімії, м. Варшава, Польща), National Institute of Standards and Technology (Національний інститут стандартів і технологій, Боулдер, Колорадо, США), Ministry of Natural Resources of the Republic of Azerbaijan (Міністерство природних ресурсів Республіки Азербайджан, м. Баку), Institute of Food Safety, Animal Health and the Environment «BIOR» (Інститут безпеки харчових продуктів, здоров'я тварин та навколишнього середовища «BIOR», Рига, Латвія), Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Національний фармацевтичний університет, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України, Інститут гідромеханіки НАН України, Український державний університет науки і технологій, Науково-навчальний інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Черкаський державний технологічний університет, Херсонський національний технічний університет. Конференція проводилась трьома мовами: українською, польською і англійською. За матеріалами конференції був надрукований збірник наукових праць.

Але, не зважаючи на успішну щорічну організацію конференцій, вагоме зростання можливостей науково-дослідницької тематики і збільшення виконання госпрозрахункових робіт, залишається недостатнім відсоток публікаційної активності науково-педагогічного складу, що також впливає на невиконання Ліцензійних умов.

РОЗДІЛ 7. МІЖНАРОДНА ТА ГРАНТОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Одним з основних завдань для Шосткинського інституту є активізація міжнародних освітніх, наукових і творчих зв'язків і контактів за рахунок грантової діяльності, яка лише в 2023 р. була реалізована командою кафедри економіки та управління над проектом «Застосування інтегрованих комунікацій для інформування громадськості з питань європейської інтеграції та електронної демократії» у міжнародній грантовій програмі Еразмус+ Розвиток потенціалу у сфері вищої освіти (Жан Моне). Обсяг гранту становив 314 975 грн. В звітному році було подано дві заявки на участь в конкурсі, але не пройшли. З 2023 року і по теперішній час внаслідок укладеної угоди про співпрацю з Інститутом промислової органічної хімії (м.Варшава, Польща) кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук працює над індивідуальним грантом (важливим результатом співпраці з польськими колегами є публікація спільної монографії "Improvement of explosive technologies by using specific phenomena in explosion geodynamics"). Обсяг гранту становить 174 тис.грн. Продовжується робота і над міжнародним українсько-польським науково-дослідним проектом «Program: OPUS 26, Instytucja: Narodowe Centrum Nauki» (разом з Силезьким Технологічним університетом).

Аналіз міжнародної, в тому числі і публікаційної активності наведений в таблиці 14.

Табличка 14

ПОКАЗНИК				
	2021р.	2022р.	2023 р.	2024 р.
Чисельність штатних співробітників, докторантів та аспірантів, які за кордоном безпосередньо приймали участь у конференціях та інших заходах з оприлюдненням відповідних матеріалів	-	1	1	1
Кількість міжнародних грантів усіх видів, які виконуються, всього	2	1	2	1
У т.ч. кількість міжнародних індивідуальних грантів	-	-	1	1
Кількість іноземних замовників, які фінансують госпдоговірні НДР	1	1	-	1
ПОКАЗНИК				
	2021р.	2022р.	2023 р.	2024 р.
Кількість закордонних юридичних осіб з якими здійснювалося формалізоване співробітництво	2	1	4	6

Кількість конференцій з міжнародним статусом, (з безпосередньою участю закордонних установ, організацій), які проведені структурним підрозділом з оприлюдненням матеріалів англійською мовою	1	1	1	1
Кількість публікацій у співавторстві з іноземними партнерами, всього	3	2	6	4
У т.ч. у виданнях, що індексуються одночасно БД Scopus та БД WoS	-	1	6	2
Кількість наукових та науково-методичних конференцій всеукраїнського та міжнародного рівнів, які проведені на базі інституту	2	2	2	2

На початку 2025 р. Шосткинський інститут отримав пропозицію від Сілезького Технологічного університету щодо участі в спільній науково-дослідницькій роботі студентів інституту разом з науковим керівником доцентом Романом Закусило (тема дослідження пов'язана з детонаторами, що містять альтернативні вибухові речовини – високоенергетичні координаційні сполуки).

Але знову ж таки низький рівень знань іноземної мови, відсутність фінансової підтримки впливає на зовсім невеликий відсоток наукового стажування викладачів в європейських закладах вищої освіти.

РОЗДІЛ 8. ПОЗАНАВЧАЛЬНА РОБОТА

З початком військової збройної агресії проти України в Шосткинському інституті надважливим елементом соціальної роботи є саме волонтерство і благодійна діяльність у співпраці зі студентською радою.

Проекти та ініціативи, які були реалізовані впродовж звітнього періоду:

1. плетіння маскувальних сіток (пристрій для плетіння розташований в приміщенні інституту з 2022 р., і в грудні 2024 р. змонтований ще додатковий)
Фото 4.

Фото 4



2. невинна співпраця з волонтерським центром «Шостка-Добро» (керівник Субтельна С.О.) у придбанні дронів і автівок для ЗСУ;

3. безперестанний збір гуманітарної допомоги для тимчасово переміщених осіб, які цього потребують;

4. систематичні патріотичні зустрічі з військовослужбовцями ЗСУ;

5. довготривалий волонтерський проект «Волонтерська діяльність: місія важлива!», ініційованого студентами інституту з метою розвитку волонтерства в громаді серед молоді.

Повний спектр позанавчальної роботи з посиланнями на фото- і відеозвіти занесені в таблицю 15.

Таблиця 15

Кількість проведених заходів (перелік + посилання)		
Естетика твоїх канікул. Онлайн-огляд хоббі та вподобань студентів	https://www.instagram.com/p/C2pYVjvM7cJ/?img_index=3&igsh=MTZla2h6d2F4bWNzdw==	січень 2024
3 Днем закоханих! Подкаст до Дня Св. Валентина	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_02_14_Z_dnem_zakohanyh.html	лютий 2024
Зустріч з представниками Сумського обласного центру зайнятості	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_03_30_Zustrich_zpracivnykami_centru_zaynyatosti.html	березень 2024
Участь в інтерактивному заході «Безпека на водоймах. Порятунк постраждалого на воді»	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_07_11_Bezpeka_bilya_vodyim.html	11.07.2024
Організація кіберспортивного змагання між студентами і випускниками загальноосвітніх шкіл Шосткинської громади	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh2024_03_28_Cikaviy_invent.html	березень 2024
День відкритих дверей	https://www.instagram.com/reel/C7PGEo2slGY/?igsh=ZXIzYzZvbjFxmZ2 https://www.instagram.com/reel/C7PGmgVsubS/?igsh=MTUyYWZnZDhpdTkbQ==	21.05.24
Зустріч з міністром освіти і науки України	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_08_15_Vizit_ministra.html	15.08.2024
День Знань. Вітання першокурсників	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_09_18_Vitannya_pershokyrnykam.html	02.09.2024
Відеопоздоровлення до Дня працівників України. Інтерв'ю з викладачами	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_10_06_Den_pracivnykiv_osvity.html	06.10.2024
На захисті цифрової грамотності. Онлайн-зустріч з представниками кіберполіції	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_10_17_Na_zahisty_cifrovoi_gamotnosti.html	17.10.2024

Святкування Хеллоїуну разом з ГО МЦ «ШУМ». Настільні ігри, конкурс костюмів та гриму	https://www.instagram.com/reel/DB6GjTFNhMG/?igsh=ZG01d2ozdTdrZWl4	31.10.2024
Звіт про роботу студентського самоврядування.	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_11_07_Zvit_StudRady.html	07.11.2024
Нагородження кращих студентів на рівні міста та інституту III СумДУ	https://www.instagram.com/reel/DC3uN-7NkJm/?igsh=bDJyZnkzYXZ0M20x	17.11.2024
Вибори студентського директора	https://www.instagram.com/p/DCBqKfXNgzf/?igsh=cGd1anVnanpsZHZ3	29.11.2024
Щотижневі зустрічі студентського активу з адміністрацією	https://www.instagram.com/p/DARBiAXs4JJ/?igsh=MThxempodXJsajl4dA	щотижня
«Кращий викладач очима студентів» (СумДУ)		січень 2024
Жінки. Мир. Безпека. Круглий стіл за участю ГО МЦ «ШУМ»		21.02.2024
Участь в заході «Shostka IT Career Day»		15.10.2024
Участь в національному конкурсі з кібербезпеки для студентів CYBER SECURITY CAMP		з 17.10.2024
Участь в конкурсі Кращий студент року (СумДУ)		17.11.2024
Участь в конкурсі «Буремна історія українського студентства» за ініціативи ГО ” Шосткинський актив громади” та за підтримки Волонтерського штабу “Українська команда”.		до 17.11.2024
Заходи національно-патріотичного спрямування (перелік)		
Вшанування загиблих в День пам’яті та примирення		08.05.2024
Участь в проєкті Міжнародного фонду «Відродження»		березень 2024
Вітання з Днем прапора		23.08.2024
Вшанування захисників і захисниць, які присвятили своє життя обороні України		01.10.2024
Вшанування загиблих героїв в річницю 1000 днів з початку війни		21.11.2024
Організація курсів тактичної медицини з метою набуття теоретичних і базових практичних навичок надання першої домедичної допомоги в умовах війни		жовтень – грудень 2024
Волонтерські ініціативи (перелік)		
Плетіння маскувальних сіток для ЗСУ		протягом року
Благодійний матч – захід в онлайн режимі, спрямований на збір коштів для потреб військових		березень 2024
Весняна толока студентів інституту разом з активістами учнівської громади		квітень 2024

Організація проекту, спрямованого на розвиток волонтерського руху в громаді		квітень-травень 2024
Підготовка вітання до Дня Святого Миколая вихованців обласного Центру соціально-психологічної реабілітації дітей (збір речей, коштів)		грудень 2024
Інноваційні заходи (перелік + посилання)		
Організація проекту, спрямованого на розвиток волонтерського руху в громаді	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_05_03_Trening_zaluchennya_volonteriv.html	квітень-травень 2024
Участь в інтерактивному заході «Безпека на водоймах. Порятунк постраждалого на воді»	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_07_11_Bezpeka_bilya_vodoyim.html	11.07.2024
Організація курсів тактичної медицини з метою набуття теоретичних і базових практичних навичок надання першої домедичної допомоги в умовах війни	https://shinst.sumdu.edu.ua/news/arh_2024_10_15_Kursy_Patriot_taktychna_medicyna.html	жовтень – грудень 2024

РОЗДІЛ 9. ПОКАЗНИКИ ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Впродовж звітнього періоду фінансування здійснювалось за рахунок державного бюджету і субвенції з місцевого бюджету державному бюджету на виконання програм соціально-економічного розвитку регіонів. Додатковим джерелом фінансування є платні освітні послуги і госпдоговірна тематика.

Порівняльні обсяги фінансування наведені в таблиці 16.

Табличка 16

ПОКАЗНИК				
	2021р.	2022р.	2023 р.	2024 р.
Всього (тис. грн.)	10320,7	8858,7	9651,1	9195,7
Бюджет (тис. грн.)	6712,3	5908,9	5553,0	4934,2
/	/	/	/	/
у % від загального обсягу	65%	66,7%	57,5%	53,7%
Спеціальний фонд (тис. грн.)	3608,4	2949,8	4098,1	4261,5
/	/	/	/	/
у % від загального обсягу	35%	33,3%	42,5%	46,3%
Фінансова допомога базового ЗВО (тис. грн.)	1960	920	-	-

За 2024 р. на розрахункові рахунки інституту надійшло 11612986 грн.

(у 2023 р. - 11355678 грн., у 2022 р. - 9601498 грн.),

у т.ч. .:

- по загальному фонду – 6046778 грн. (у 2023 р. – 6707383грн., у 2022 р. – 6907531грн.)

- по спеціальному фонду – 5566208 грн. (у 2023 р. - 4648295грн., у 2022 р. - 2693967грн.)

у т.ч. плата за послуги – 3313733 грн. (у 2023 р. - 2860367 грн., у 2022 р. - 2657266 грн.)

Статті загального фонду наведені в таблиці 17.

Табличка 17

КЕКВ	Затверджено	Надійшло
2111 (зарплата)	3359700	3359700
2120 (нарахування на з/п)	739110	739110
2210 (придбання товарів, одяг сиротам)	19553	19553
2230 (продукти харчування сиротам)	426695	426695

2240 (оплата послуг, крім комунальних)	25000	25000
2271 (теплопостачання)	62700	62700
2272 (водопостачання)	700	700
2273 (електроенергія)	191620	191620
2720 (стипендія)	1111604	1111604
2730 (мат. допомога сиротам, на придбання літератури)	110096	110096
Усього	6046778	6046778

За даними бухгалтерського обліку по загальному фонду дебіторська або кредиторська заборгованість за видатками станом на 01.01.2025 року 0,00 грн.

За 2024 рік надійшло коштів по спеціального фонду (кошти, отримані як плата за послуги, що надаються бюджетними установами) в загальній сумі 5566208 грн.

Фінансові джерела спеціального фонду наведені в таблиці 18.

Табличка 18

Найменування доходів	2024 рік		2023 рік	
	грн.	%	грн.	%
Оплата за навчання	3264883	58,66	2799687	60,23
Підготовчі курси	48850	0,88	60680	1,30
Оренда приміщення	19411	0,35	16203	0,35
Конференція	0	0	0,00	0,00
Від реалізації металобрухту	0	0	0,00	0,00
СумДУ	0	0	0,00	0,00
Субвенція з місцевого бюджету	920000	16,53	1200000	25,82
Науково-дослідний сектор (без ПДВ)	1283750	23,06	506667	10,90
Благодійні внески	1566	0,03	27300	0,59
Господарська діяльність	27748	0,5	37758	0,81
Усього	5566208	100,01	4648295	100

Протягом 2024 року було використано кошти спеціального фонду в сумі 4412345 грн. (без наукової діяльності) (у 2023 р. - 3320964 грн., у 2022 р. - 2861362 грн.).

Статті спеціального фонду наведені в таблиці 19.

Табличка 19

КЕКВ	Сума, грн.	%
2111 (зарплата)	2972684	67,37
2120 (нарахування на оплату праці)	944527	21,41

2210 (предмети, матеріали)	10973	0,25
2240(оплата послуг)	142455	3,23
2250(видатки на відрядження)	5400	0,12
2271 (теплопостачання)	143151	3,24
2272 (водопостачання)	12866	0,29
2273 (електроенергія)	177743	4,03
2275 (вивіз твердих побутових відходів)	2526	0,06
2800 (інші поточні видатки)	21	0,001
Усього	4412345	100,001

За даними бухгалтерського обліку по спеціальному фонду кредиторська та дебіторська заборгованість за видатками станом на 01.01.2025р. 0,00 грн.

Станом на 01.01.2025 року обліковується заборгованість за доходами: дебіторська в сумі 115517 грн. за навчання, кредиторська заборгованість за навчання в сумі 78000 грн.

За 2024 рік по КПКВ 2201040 (наукова діяльність) використано коштів спеціального фонду в сумі 1326355 грн. (дані в таблиці 20).

Табличка 20

Найменування витрат	Сума, тис.грн.	%
КЕКВ 2111 «Заробітна плата»	958,3	72,25
КЕКВ 2120 «Нарахування на заробітну плату»	210,8	15,89
КЕКВ 2210 (предмети, матеріали)	0,8	0,06
КЕКВ 2240(оплата послуг)	130,7	9,85
2271 (теплопостачання)	3,5	0,26
2272 (водопостачання)	0	0
2273 (електроенергія)	22,3	1,68
Всього	1326,4	99,99

За даними бухгалтерського обліку по науковій діяльності дебіторська або кредиторська заборгованість за видатками станом на 01.01.2025 року 0,00 грн.

Видатки на соціальне забезпечення студентів з числа дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування за 2024 рік складають в загальній сумі 540094 грн. (дані в таблиці 21).

Табличка 21

Найменування видатків	Сума, грн.
Грошова компенсація на щорічне поповнення предметів гардероба та текстильної білизни	3303
Мат. допомога	1088

Щорічна допомога для придбання навчальної літератури	109008
Харчування	426695
Всього	540094

У 2024 році виплачено соціальної стипендії студентам з числа дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, особам з інвалідністю, малозабезпеченим, дитині учасника бойових дій в сумі 542,6 тис. грн.

Залишок коштів на реєстраційних рахунках, відкритих в органах Державної казначейської служби станом на 01.01.2025 р. складає 769261,99 грн., в т.ч.: по спеціальному фонду: на рахунках для обліку коштів, отриманих, як плата за послуги – 751900,35 грн.; на рахунку для обліку коштів, отриманих за іншими джерелами власних надходжень –17361,64 грн.