

Звіт про діяльність Шосткинського інституту за підсумками 2021 року та завдання на 2022 рік

Освітньо-наукова діяльність впроваджується на трьох випускаючих кафедрах:

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

Підготовка за освітнім ступенем бакалавр здійснюється за п'ятьма спеціальностями: «Хімічні технології та інженерія», «Галузеве машинобудування», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Економіка», «Фінанси, банківська справа та страхування». За освітнім ступенем «магістр» за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія».

На сьогодні усі освітні рівні, за якими в інституті здійснюється підготовка, акредитовані.

Контингент студентів

денної форми навчання в 2021 році налічує 125 осіб, що у порівнянні з 2020 роком (134 особи) констатує зменшення на 6,8 %. Серед них: прийом на 1 курс – 20 осіб (в 2020 році – 26 осіб), що констатує зменшення на 23,1 %; прийом на 2-3 курси (10 осіб) у порівнянні з 2020 роком (16 осіб) зменшився на 37,5 %; прийом за освітнім ступенем магістр (7 осіб) збільшився у порівнянні з 2020 роком на 14,3 %.

Загальний контингент студентів, які навчаються без відриву від виробництва в 2021 році нараховує 73 особи, що у порівнянні з 2020 роком (102 особи) констатує зменшення на 28,5 %. Серед них: прийом на 1 курс – 7 осіб (в 2020 році – 11 осіб), що констатує зменшення на 36,4 %; прийом на 2-3 курси – 15 осіб (в 2020 році – 29 осіб), що констатує зменшення на 48,3 %.

На кінець звітнього періоду навчається:

- на умовах повної оплати - 95 осіб (47,9 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 28 осіб, за заочною формою навчання - 67 осіб. В 2020 році – 131 особа (55,5 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання – 39 осіб, за заочною формою навчання – 92 особи;
- на умовах бюджетного фінансування – 103 особи (52 % від усього студентського контингенту), з них за денною формою навчання - 97 осіб, за заочною формою навчання - 6 осіб. В 2020 році – 105 осіб (44,4 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання – 95 осіб, за заочною формою навчання - 10 осіб.

З 2021 році за сприяння Центру професійної та післядипломної освіти Сумського державного університету на базі Шосткинського інституту розпочалась підготовка магістрів за

спеціальністю «Публічне управління та адміністрування (Управління та адміністрування в охороні здоров'я)» на умовах повної оплати (навчається 7 студентів).

Формування контингенту студентів реалізується за наступними напрямками:

- укладання угод з науковими установами і підприємствами з метою підвищення кваліфікації співробітників шляхом навчання на магістратурі;
- профорієнтаційна робота в напрямі посилення індивідуалізації агітаційної та профорієнтаційної роботи за рахунок розширення бази підготовчих курсів (профілізація в освітніх закладах Сумської та Чернігівської областей; проведення лабораторних робіт для учнів загальноосвітніх закладів на базі інституту; дистанційно-консультативні форми спілкування з абітурієнтами у форматі підготовки до ЗНО; спільні наукові і культурні заходи);
- інформаційно-рекламна робота;
- супровід сайтів інституту та сторінок в соціальних мережах.

До складу **навчального комплексу інституту** входять школи Шосткинської ОТГ і м.Новгород-Сіверського Чернігівської області. На базі лабораторій інституту проводяться лабораторні та практичні заняття з фізики та хімії для учнів 9-11 класів. Викладачами кафедри економіки та управління впроваджувались заняття з основ фінансової грамотності для учнів 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів. На базі Шосткинської міської малої академії наук учнівської молоді на основі щорічних договорів про співпрацю викладачі інституту проводять майстер-класи «Алгоритм написання наукової роботи». На базі ІТ-центру продовжує працювати дослідницько-експериментальний центр, організований викладачами і студентами. Працюють 8-ми та 6-ти місячні підготовчі курси, на яких абітурієнти отримують знання з української мови та літератури, англійської мови, історії України, математики (35 курсантів, що більше на 28,6 % у порівнянні з минулим роком).

Загальна чисельність **штатних науково-педагогічних працівників** інституту складає 23 особи, з яких 20 осіб – це викладачі з науковими ступенями та вченими званнями, що складає 87% від загального штату

Одним із джерел підготовки науково-педагогічних кадрів інституту є аспірантура і докторантура. Так в звітному році пройшов захист однієї дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеню доктора філософії. На сьогоднішній день ще 2 особи навчаються в аспірантурі, 1 особа працює над дисертацією на отримання наукового ступеня доктора наук.

У 2021 році збільшилась чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які мають індекс Хірша за базами даних Scopus або Web of Science збільшилась на 37,5 % .

Загальний аналіз **наукових публікацій** у звітному році:

1. опубліковано 35 наукових статей (у порівнянні з 2020 роком показник збільшено на 48,6%), у т.ч.:

- що індексуються одночасно наукометричними базами даних Scopus або Web of Science – 4 (у 2020 році також 4);

- у співавторстві з іноземними партнерами – 3 (у 2020 році – 1);

- у співавторстві зі студентами – 5 (у 2020 році – 2).

2. опубліковано 43 тези доповідей (у порівнянні з 2020 роком показник збільшено на 53,5%), у т.ч.:

- у співавторстві зі студентами – 23 (у порівнянні з 2020 роком більше на 39,2 %);

- самостійно студентами опубліковано 2 тези доповідей (у 2020 році цей показник був нульовий).

Студенти інституту є постійними учасниками щорічного **Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт** з природничих, технічних і гуманітарних наук. Так в 2021 році 9 студентів взяли участь в цьому конкурсі, 2 з яких нагороджені дипломами призерів (в 2020 році відповідно – 14/5).

В поточному році за **науково-дослідницькою тематикою** працює 82 % науково-педагогічних працівників інституту. До здійснення науково-дослідних робіт активно залучаються аспіранти та студенти. Створена Рада роботодавців, основними членами якої є Науково-дослідний інститут хімічних продуктів (НДІХП), КП ШКЗ «Імпульс», ПАТ «Фармак», ТОВ «Фармхім», ТОВ «ШП» Харківенергоремонт, ТОВ «НПП Технологія», ВАТ «Шосткинський хлібокомбінат», Виконавчий комітет Шосткинської міської ради, ТОВ «Славія-АКБ», корпорація «ТАСКО», «Azinterpartlayish-X» (Азербайджан, Баку), «ПриватБанк». Співпраця з ними полягає як в забезпеченні практичної підготовки, працевлаштуванні студентів, так і в проведенні наукових досліджень, до яких залучаються і науково-педагогічні працівники, і студенти, що дозволяє їм сповна розкрити свій науковий та творчий потенціал. Було виконано госпрозрахункових робіт на суму 738,800 тис. грн. (у порівнянні з 2020 роком цей показник зменшений на 45,1 %). В поточному році пролонговані договори про взаємовигідну співпрацю з ТОВ «Славія-АКБ», ПАТ «Київський радіозавод», корпорацією «ТАСКО», ООО «DM Servis» (Азербайджан, Баку).

В звітному році був реалізований договір з міністерством оборони України щодо надання освітньої послуги за короткостроковою програмою підвищення кваліфікації фахівців з вищою освітою „Підготовка офіцерів Збройних Сил України за напрямком вибухових речовин та боєприпасів” (сума договору склала 187,999 тис. грн.). На початок поточного року вже укладено

договір з КП ШКЗ «Імпульс» щодо надання освітньої послуги за короткостроковою програмою підвищення кваліфікації фахівців з вищою освітою (сума договору – 64, 999 тис. грн.).

Інтеграція до міжнародного науково-освітянського простору здійснюється через проведення спільних наукових досліджень, публікації та конференції. В інституті щорічно проводяться міжнародні та всеукраїнські конференції, наукові семінари та інноваційні стартапи. Так в квітні 2021 року в дистанційному форматі була проведена VI 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. Участь в роботі конференції взяли 123 учасника.

В жовтні звітного року відбулась і традиційна V Міжнародна науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво» (онлайн-формат). В роботі конференції взяли участь 114 науковців з України, Польщі, Азербайджану, Латвії, Узбекистану. За результатами конференції був виданий збірник наукових праць вже з цього річ присвоєним Міжнародним стандартним номером ISSN.

Одним з основних завдань поточного року для інституту щодо **міжнародної мобільності** є активізація міжнародних освітніх, наукових і творчих зв'язків і контактів за рахунок грантової діяльності. Командою кафедри економіки та управління продовжується реалізація грантового проекту «Застосування інтегрованих комунікацій для інформування громадськості з питань європейської інтеграції та електронної демократії» (314, 975 тис. грн.). В поточному році робота в напрямі міжнародної мобільності продовжується: готуються 2 проекти. В 2021 році було подано заявку та отримано грант на участь у міжнародному українсько-польському науково-дослідному проекті «Program: OPUS 20, Instytucja: Narodowe Centrum Nauki» разом з Силезьким Технологічним університетом.

Позанавчальна виховна робота в інституті здійснюється у співпраці зі студентською радою за трьома напрямками:

- культурно-мистецька діяльність;
- суспільно-громадська робота (в тому числі і благодійна діяльність);
- спортивна діяльність.

В цьому напрямку активно працює студентський клуб, який об'єднує народний ансамбль танцю «Світанок» і народний вокальний ансамбль «Сузір'я». Студентський клуб гідно представляє інститут на всеукраїнському і міжнародному рівнях:

- народний ансамбль танцю «Світанок» став переможцем дистанційного обласного конкурсу народної хореографії «Поліські візерунки»; переможець Всеукраїнського онлайн-фестивалю дитячої та юнацької творчості «Чисті роси»-«Віночок дружби»; лауреат XIII Всеукраїнського Благодійного мистецького проекту «Молодь за Україну»;

- народний вокальний ансамбль «Сузір'я» - переможець дистанційного II Всеукраїнського фестивалю-конкурсу мистецтв «UNIVERSE OF ARTS»; Гран-При дистанційного конкурсу-фестивалю талантів «WORLD STARS»; Гран-При Всеукраїнського багатожанрового дистанційного фестивалю-конкурсу мистецтв «Слобожанська осінь»; переможець Всеукраїнського онлайн-конкурсу «Музика осені»

Щодо аналізу статистики кількості проведених заходів (переважно в дистанційному форматі): в 2021 році – 37, в 2020 році - 39. Залученість студентів до різних форм позанавчальної роботи у порівнянні з попередніми роками залишилась на такому ж рівні.

Адміністрація інституту підтримує також організацію благодійних заходів та співпрацює з благодійними фондами та волонтерськими організаціями.

Завдання Шосткинського інституту на 2022 рік:

1. Розширення матеріально-технічної бази шляхом інтеграції інституту з ВСП «Шосткинський фаховий коледж імені Івана Кожедуба СумДУ» і створення навчально-науково-виробничого комплексу за рахунок організації філій кафедр на базі наукових установ та підприємств, з якими укладені договори про співпрацю.

2. Збереження контингенту студентів за рахунок інтеграції та продовження роботи за наступними напрямками:

- збільшення набору на I курс шляхом посилення індивідуалізації агітаційної та профорієнтаційної роботи з випускниками загальноосвітніх навчальних закладів, професійно-технічних училищ (профілізація в освітніх закладах; проведення лабораторних робіт на базі інституту; дистанційно-консультативні форми спілкування з абітурієнтами у форматі підготовки до ЗНО; спільні наукові і культурні заходи);
- поповнення на II-III курси шляхом посилення індивідуалізації агітаційної та профорієнтаційної роботи з випускниками коледжу (дистанційно-консультативні форми спілкування з абітурієнтами у форматі підготовки до ЗНО; спільні наукові і культурні заходи);
- прийом на магістратуру шляхом продовження практики організації безкоштовних курсів з вивчення іноземної мови; посилення індивідуалізації агітаційної роботи з випускниками бакалавратури та укладання угод з науковими установами і підприємствами з метою підвищення освітньо-кваліфікаційного рівня співробітників шляхом навчання на магістратурі.

3. Проходження акредитації за спеціальністю 071 Облік і оподаткування за бакалаврським рівнем вищої освіти.

5. Сприяння покращенню відповідності Ліцензійним вимогам впровадження освітньої діяльності щодо штатного професорсько-викладацького складу інституту.

6. Активізація міжнародних освітніх, наукових і творчих зв'язків і контактів за рахунок грантової діяльності, впровадження міжнародної академічної мобільності.

7. Підвищення розвитку наукової діяльності за рахунок збільшення обсягів держбюджетної, господарської та грантової діяльності.

8. Налаштування системної співпраці з Міністерством оборони для організації щорічних курсів з підвищення кваліфікації офіцерів Збройних сил України.