

ЗВІТ
директора Шосткинського інституту СумДУ
Тугай Наталії Олександрівни
про роботу в 2018 році

Освітньо-наукова діяльність впроваджується на трьох випускаючих кафедрах:

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

Підготовка здійснюється за вісьмома спеціальностями: «Хімічні технології та інженерія», «Галузеве машинобудування», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Економіка», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Менеджмент» (враховуючи і спеціальність «Хімічні технології та інженерія» за освітнім ступенем «магістр»). В звітному році відбулась повторна акредитація з підготовки бакалаврів зі спеціальностей «Хімічні технології та інженерія», «Галузеве машинобудування», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». В поточному році планується повторна акредитація з підготовки бакалаврів зі спеціальностей «Економіка», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Менеджмент».

Загальний **контингент студентів** денної форми навчання в 2018 році налічує 164 особи, що у порівнянні з 2017 роком (172 особи) констатує зменшення на 5 %. Серед них: прийом на I курс – 19 осіб (в 2017 році – 11 осіб), що констатує збільшення на 42 %; прийом на 2-3 курси впродовж обох років не змінився (25 осіб); прийом на магістратуру – 22 особи (в 2017 році – 21 особа), що констатує збільшення на 5 %.

Загальний контингент студентів, які навчаються без відриву від виробництва в 2018 році нараховує 158 осіб, що у порівнянні з 2017 роком (198 осіб) констатує зменшення на 20 % (за рахунок неможливості набору абітурієнтів на освітній рівень «спеціаліст»). Серед них: прийом на I курс – 5 осіб (в 2017 році – 10 осіб), що констатує зменшення на 50 %; прийом на 2-3 курси – 39 осіб (в 2017 році – 42 осіб), що констатує зменшення на 7 %.

На кінець звітного періоду навчається:

- на умовах повної оплати - 194 особи (60 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання - 44 особи, за заочною формою навчання - 150 осіб. В 2017 році – 233 особи (63 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання – 45 осіб, за заочною формою навчання – 188 осіб;
- на умовах бюджетного фінансування – 128 осіб (40 % від усього студентського контингенту), з них за денною формою навчання - 120 осіб, за заочною формою навчання - 8 осіб. В 2017 році – 137 осіб (37 % від усього контингенту), з них за денною формою навчання – 127 осіб, за заочною формою навчання - 10 осіб.

З 2018 року за сприяння Центру професійної та післядипломної освіти Сумського державного університету на базі Шосткинського інституту розпочата підготовка магістрів за спеціальністю «Публічне управління та адміністрування», а також впродовж року проводилась

атестація претендентів на посаду державного службовця щодо вільного володіння державною мовою.

Формування контингенту студентів реалізується за наступними напрямками:

- укладання угод з науковими установами і підприємствами, які знаходяться на території індустріального парку «Свема», з метою підвищення кваліфікації співробітників шляхом навчання на магістратурі;

- профорієнтаційна робота шляхом посилення індивідуалізації агітаційної та профорієнтаційної роботи за рахунок розширення бази підготовчих курсів (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);

- інформаційно-рекламна робота;

- супровід сайту інституту та сторінок в соціальних мережах.

До складу **навчального комплексу інституту** входять школи № 1, 4, 5, 11 м. Шостки, Державна гімназія ім. К. Ушинського м. Новгород-Сіверського Чернігівської області. На базі лабораторій інституту проводяться лабораторні та практичні заняття з фізики та хімії для учнів 10-11 класів. Викладачами кафедри економіки та управління розширена робота «Школи менеджера» за рахунок приєднання до цього проекту учнів 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів. На базі IT-центру викладачами інституту був створений дослідницько-експериментальний центр. Традиційно на базі інституту спільно з Шосткинською міською малою академією наук учнівської молоді було організовано роботу Літнього наукового табору, учасниками якого були учні 9-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів міста (200 осіб). Працюють 8-ми та 6-ти місячні підготовчі курси, на яких абітурієнти отримують знання з української мови та літератури, англійської мови, історії, географії, математики, фізики та хімії. Усього в звітному періоді в навчальному комплексі інституту задіяно 282 учня (в 2017 році – 193), що збільшує показник на 32%.

Загальна чисельність **штатних науково-педагогічних працівників** інституту складає 25 осіб (в 2017 році цей показник складав 30 осіб), з яких 22 особи – це викладачі з науковими ступенями та вченими званнями, що складає 88 % від загального штату (відповідно в 2017 році – також 22 особи (73 %)).

Одним із джерел підготовки науково-педагогічних кадрів інституту є аспірантура і докторантура, а також самостійна підготовка дисертаційних досліджень здобувачами наукових ступенів. На сьогоднішній день 2 особи навчаються в аспірантурі та докторантурі, 3 особи працюють над дисертаціями на отримання наукового ступеня доктора філософії (захист одного з дисертантів призначено на лютий 2019 року).

У 2018 році збільшено на 15 % **кількість наукових публікацій інституту**, оприлюднених у зарубіжних виданнях. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які мають індекс Хірша за базами даних Scopus або Web of Science, також збільшилась.

Загальний аналіз наукових публікацій у звітному році:

1. опубліковано 21 наукову статтю (на рівні з 2017 роком), у т.ч.:
 - що індексуються одночасно наукометричними базами даних Scopus або Web of Science – 2 (2017 рік – 5);
 - у співавторстві з іноземними партнерами – 4 (у 2017 році – жодної);
2. опубліковано 65 тез доповідей (у порівнянні з 2017 роком показник збільшено на 60 %), у т.ч.:
 - на наукових конференціях, що проводились за кордоном – 3 (у 2017 році – жодної);
 - у співавторстві зі студентами – 22 (у порівнянні з 2017 роком показник збільшено на 27%);
3. кількість охоронних документів щодо об'єктів права інтелектуальної власності – 6 (у порівнянні з 2017 роком показник збільшено на 50%). Один із патентів виконано разом зі студентом;
4. опубліковано 2 монографії (у 2017 році – жодної).

Студенти інституту є постійними учасниками щорічного **Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт** з природничих, технічних і гуманітарних наук. Так в 2018 році 19 студентів взяли участь в цьому конкурсі, 4 з яких нагороджені дипломами призерів (в 2017 році відповідно – 14 / 0). У **Всеукраїнській олімпіаді** по хімії студентом інституту було зайняте 3 місце.

В поточному році за **науково-дослідницькою тематикою** працюють майже 70 % науково-педагогічних працівників інституту. До здійснення науково-дослідних робіт активно залучаються аспіранти та студенти. Було виконано госпрозрахункових робіт на суму 195,4 тис. грн. (у порівнянні з 2017 роком цей показник зменшений на 31 %). На початок поточного року вже укладено договір про науково-технічне співробітництво та підготовку фахівців з ПАТ «Київський радіозавод». Також підписаний договір з ТОВ «Славія-АКБ» на суму 70 тис. грн. З метою збільшення обсягів фінансування науки в інституті поданий проект для прийняття участі у конкурсі на Держзамовлення на НТП (тема «Розробка освітньої інтерактивно-програмованої платформи з технологіями доповненої реальності та штучним інтелектом»).

В 2018 році в **навчальний процес** було **впроваджено** результати 4 наукових розробок, виконавцями 3 з яких були студенти, а саме:

- супровід навчального процесу за експериментальною навчальною програмою з робототехніки в загальноосвітніх закладах м. Шостка;

- продовження супроводу навчального процесу за експериментальною навчальною програмою в загальноосвітніх закладах м. Шостка «Система управління розумним будинком»;
- продовження консультування і технічної підтримки системи електронного запису на прийом до лікаря «Електронна реєстратура».

В 2018 році викладачі інституту брали **участь у різних інноваційних конкурсах** з метою залучення інвесторів до фінансування впровадження новітніх розробок. Результати участі:

- II місце у Всеукраїнському фестивалі інновацій;
- I місце у Всеукраїнському конкурсі «iTalent».

Інтеграція до міжнародного науково-освітнього простору здійснюється через проведення спільних наукових досліджень, публікацій та конференцій. В квітні 2018 року була проведена III 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 вищих навчальних закладів України, а також підвищення рівня профорієнтаційної роботи завдяки залученню вчителів та учнів загальноосвітніх закладів. Участь в роботі конференції взяли участь 408 учасників, з них 37 науковців з інших вищих навчальних закладів України. В листопаді 2018 року була організована IV Міжнародна науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво», в якій взяли участь 269 учасників з 5 країн (Україна, Білорусь, Польща, Латвія, Азербайджан).

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. В 2018 році були подані 3 проекти на участь у міжнародних колективних грантових програмах Еразмус+ Розвиток потенціалу у сфері вищої освіти (Жан Моне). Нажаль, отриманих балів було недостатньо для позитивного результату (72; 72; 81). В поточному році робота в цьому напрямі продовжується: готуються 2 проекти. Також укладений договір щодо впровадження **міжнародної академічної мобільності** з Сілезьким технологічним університетом (м. Глівіце, Польща).

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.

Студентський клуб гідно представляє інститут на міжнародному та всеукраїнському рівнях:

- народний ансамбль танцю «Світанок» став дипломантом Міжнародного літературно-мистецького фестивалю «Кролевецькі рушники», переможцем обласного конкурсу

сучасної, естрадної, класичної та бальної хореографії «Зірки Сумщини», переможцем міського фестивалю «Студентська весна»; був запрошений українською діаспорою м. Анталії Турція до участі у заходах, присвячених Дню незалежності України;

- народний вокальний ансамбль «Сузір'я» - переможець Всеукраїнського фестивалю патріотичної пісні в м. Конотопі, переможець міського фестивалю «Студентська весна»;
- студентський театр естрадних мініатюр «Спецсмех» - лауреат міського фестивалю «Студентська весна»;

Щодо аналізу статистики кількості проведених заходів: в 2018 році – 59, в 2017 році - 57.

Найбільш масовими та вражаючими були:

- свято «Українська масляна»;
- конкурс «Романтична пара»;
- конкурс «Містер і Міс інститут -2018»;
- Art-Fest III СумДУ;
- туристичний зліт «Training-Fest «Щастя в долонях»»;
- урочистий вечір, присвячений випуску 2018;
- студентська вечірка, присвячена Хеллоуіну;
- фестиваль-конкурс «Студентський дебют».

Залученість студентів до різних форм позанавчальної роботи залишається на одному рівні у порівнянні з попередніми роками – 60-70%.

Основні завдання на 2019 рік:

1. Збереження контингенту студентів за рахунок 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 коледжів (дистанційно-консультативні форми спілкування з абітурієнтами у форматі підготовки до ЗНО; спільні наукові і культурні заходи);
 - прийому на магістратуру шляхом посилення індивідуалізації агітаційної роботи з випускниками бакалавратури та укладання угод з науковими установами і підприємствами, які знаходяться на території індустріального парку «Свема», з метою підвищення кваліфікації співробітників шляхом навчання на магістратурі.

2. Зміцнення наукової складової кадрового потенціалу за рахунок захисту 2-х дисертаційних робіт.
3. Розширення напрямів виконання науково-дослідницької тематики за участю студентів старших курсів.
4. Збільшення обсягів фінансування науково-дослідницької тематики інституту.
5. Активізація міжнародних освітніх, наукових і творчих зв'язків і контактів за рахунок грантової діяльності, впровадження міжнародної академічної мобільності.