**Розвиток інноваційної діяльності та трансферу технологій**

У Програмі економічного і соціального розвитку Сумської області на 2019 ріку та наступні 2020-2021 програмні роки пріоритетним напрямком розвитку промисловості визначено модернізацію та введення нових промислових потужностей, збільшення обсягів випуску конкурентоспроможної продукції, створення нових робочих місць.

У Сумському державному університеті функціонує Центр науково-технічної та економічної інформації, що опікується комплексом питань, пов’язаних з інноваційною діяльністю та трансфером технологій.

Центром науково-технічної та економічної інформації створено та підтримуються бази даних «Науково-технічні розробки Сумського державного університету» та «Технологічні запити Сумського державного університету», регіонального інформаційного ресурсу інноваційних розробок та інформування про можливості комерціалізації наукових розробок. Функціонує університетський офіс Національної мережі трансферу технологій (NTTN), що є першим етапом у проекті формування регіональної мережі трансферу технологій.

У жовтні два стартап-проєкти Сумського державного університету були представлені у фіналі VIII Фестивалю інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2019». Проєкт «Ewood» став переможцем Фестивалю в номінації «Краща бізнес-модель». Команда «Ewood» розробила [роботизовані конструктори](http://ewood.centr.today/) (3D-пазли). Ще один проєкт від Сумського державного університету - «Energy Crate» увійшов до каталогу кращих проєктів 2019 року. Ідея цього стартапу – створення турбогенератора для перетворення енергії стиснутих газів на електроенергію. Розробка дозволяє розв’язати проблеми утилізації надлишкового газу газорозподільних та компресорних станцій, а також надає їм автономні джерела живлення для автоматики і систем захисту.

З метою прискореного трансферту створених інноваційних технологій у виробництво у 2019 році продовжувалася співпраця наукових установ та промислових підприємств Сумської області. Зокрема, Сумським державним університетом у 2019 році укладено з промисловими підприємствами на виконання науково-дослідних та проєктно-конструкторських робіт 210 договорів.

У 2019 році продовжувалася реалізація інвестиційних проєктів та створення нових робочих місць промисловими підприємствами області.

ТОВ «Кусум Фарм» у місті Суми завершило будівництво цеху нестерильних лікарських засобів, створено 40 нових робочих місць.

У ТОВ «Гуалапак Україна» (місто Суми), що виробляє упаковку для дитячого харчування, у вересні введено в дію мінізавод з очищення промислових викидів. Це забезпечить замкнутий цикл використання та відновлення сировини, значно зменшить шкідливі викиди у повітря, підвищить енергоефективність та вдосконалить технологію виробництва.

Продовжується будівництво цеху № 3 заводу коркувальних засобів і поліграфічних виробів ПрАТ «Технологія» у місті Суми. Введення в експлуатацію цього об’єкта передбачається у 2020 році, буде створено 223 нові робочі місця.

Модернізація виробничих потужностей відбувається у ПАТ «Сумихімпром», ДП «Завод обважнених бурильних та ведучих труб» (місто Суми), ТОВ «Укртранспневматика» (місто Лебедин), ТОВ «Мотордеталь-Конотоп», ДП «Авіакон» (місто Конотоп), ПрАТ «Роменський завод «Тракторозапчастина» та інших промислових підприємствах області.

Продовжується робота щодо налагодження кооперованих зв’язків між науковими установами та промисловими підприємствами області.

На факультеті економіки і менеджменту Сумського національного аграрного університету діє навчально-наукова лабораторія в рамках реалізації Проекту «Від теоретично-орієнтованого до практичного навчання в аграрній сфері/TOPAS».

TOPAS є Європейським проєктом, що фінансується програмою Європейського Союзу Еразмус+ та включає 10 партнерів із шести країн: Німеччина, Великобританія, Румунія, Польща, Вірменія, Україна та Узбекистан.

Проект спрямовано на подолання розриву між освітою та практичною сферою та введення навчальної методології, інструментів та інфраструктури для нефронтального практично-орієнтованого навчання з використанням сучасних підходів викладання, спрямованих на майбутніх та колишніх випускників, розроблення міждисциплінарної та відкритої для будь-яких користувачів платформи з метою сприяння співробітництва між підприємствами та університетами, розширення співпраці з фермерськими господарствами та впровадження інновацій у практично-орієнтоване навчання та викладання для забезпечення кращої відповідності запропонованих кваліфікацій потребам ринку праці.

З метою стимулювання використання сучасних підходів до підвищення конкурентоспроможності вітчизняних промислових підприємств за підтримки Сумської обласної державної адміністрації в листопаді 2019 року відбулася регіональна дискусія в рамках UAIndustryWeek2019, у якій узяли участь понад 20 підприємств і організацій Сумщини. Обговорено проблемні питання та пропозиції промислових підприємств щодо шляхів розвитку промисловості на регіональному рівні.