

Студенти ХПІ – переможці Міжнародних та Всеукраїнських конкурсів і проектів

[Світлана Марценюк, провідний інженер НДЧ НТУ «ХПІ»]

#21-22 от 17.12.2019

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є найважливішим аспектом формування особистості майбутнього вченого та фахівця високої кваліфікації. Студенти мають унікальну можливість здобути навички вченого-дослідника у великому науковому центрі – НТУ «ХПІ». В університеті налагоджена система залучення студентів до наукової та інноваційної діяльності.

У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2018-2019 н. р. взяли участь 213 студентів нашого університету. Переможцями II туру стали 69 харківських політехніків, дипломи I ступеня одержали 18 студентів, II ступеня – 25, III ступеня – 26. Серед 253 закладів вищої освіти України НТУ «ХПІ» посів 4 місце.

НТУ «ХПІ» є базовим вузом з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямками «Двигуни та енергетичні установки» та «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка». Всі підсумкові науково-практичні конференції було проведено на високому науковому та організаційному рівні. На конкурс надійшло 168 робіт. У XIII Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук взяли участь 27 студентів університету. 84 роботи було подано на розгляд експертної комісії за напрямом «Технічні науки» (голова – проректор НТУ «ХПІ» професор А. П. Марченко). У її роботі взяли участь 20 провідних вчених та професорів НТУ «ХПІ». Переможцями конкурсу стали 7 студентів нашого вузу, які одержали дипломи I, II та III ступенів. Серед вузів Харкова НТУ «ХПІ» посів 1 місце за напрямом «Технічні науки» і 2 місце в загальному рейтингу. Дипломи I ступеня отримали 2 студента (2 роботи), II ступеня – 2 студента (2 роботи), III ступеня – 3 студенти (2 роботи).

Переможцями Міського конкурсу студентських проектів «Харків – місто молодіжних ініціатив» стали 5 студентів нашого університету. 2 місце посіли 3 студенти (2 проекти), 3 місце – 2 студента (1 проект). Автори проектів, які зайняли призові місця в номінаціях, нагороджені Подяками Харківського міського голови, сертифікатами та грошовою премією в розмірі 20 тисяч і 15 тисяч відповідно.

35 харківських політехніків взяли участь у Всеукраїнському проекті «Авіатор» для студентів технічних спеціальностей. 10 з них потрапили до другого етапу конкурсу. Володимир Хлудєєв став одним із переможців проекту.

Всеукраїнський фестиваль інженерних талантів «Future of Ukraine» – 2019 організували Благодійний Фонд імені Святого Володимира та Асоціація ректорів вищих технічних навчальних закладів України за участі компаній «Прогрестех-Україна», «Тукана Інжиніринг Україна» та «Боінг Україна». Переможцем 2019 року став Юлій Ткачов.

Студенти НТУ «ХПІ» брали участь у міжнародних конкурсах студентських наукових робіт. Переможцями багатьох конкурсів стали 16 студентів Харківського політеху.

У рамках проекту Німецького товариства Академічних обмінів (DAAD) 10 наших студентів проходили літнє стажування в Німеччині. Так, у Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Геріке (OVGU) студенти 2 курсу навчалися на місячних курсах німецької мови, а студенти 3 курсу – проходили виробничу практику. Ще 6 студентів 4 курсу готуються продовжити своє навчання в магістратурі німецького університету за принципом включеного навчання. Така освітня програма реалізується для студентів ХПІ вперше після укладення нового договору DAAD між OVGU, НТУ «ХПІ» та НТУУ «КПІ».

Чотири студентки навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу протягом семестру навчалися за програмою ERASMUS+ в університеті Марібору (Univerza v Mariboru) Словенія.

Студентикафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей Ірина Тимошенко та Павло Коремян посіли 1 місце на Міжнародному конкурсі студентів інженерних спеціальностей ICAMES 2019 (International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students), який відбувся у Стамбулі. Всього в ньому взяли участь 80 майбутніх інженерів з 11 країн Європи, Азії, Африки та Південної Америки. Команда НТУ «ХПІ» – єдина з України, яка вже 2-й рік поспіль отримує грант та представляє країну на ICAMES.

Представники НТУ «ХПІ» взяли участь у щорічній Міжнародній спеціалізованій виставці «Освіта та кар'єра – 2019» та отримали Гран-прі в номінації «Профорієнтаційна робота серед молоді». На виставці молоді вчені нашого вузу провели інтерактивні майстер-класи з фізики «Light is Fun». Це унікальний проект Політеху, що складається зі справжніх STEM-експериментів. Всі охочі могли взяти в них участь і переконатися, що фізика – це цікаво і пізнавально. Київський воркшоп став останнім із серії майстер-класів, які раніше пройшли в Харкові та Полтаві.

За підсумками обласних щорічних змагань «Спорт протягом життя» НТУ «ХПІ» посів 2 місце в загальнокомандному заліку Універсіади серед вищих навчальних закладів Харкова. На турнірі проводиться відбір кращих спортсменів для участі у всесвітніх та всеукраїнських універсіадах, чемпіонатах світу та Європи, Олімпійських іграх, на яких студенти-спортсмени гідно представляють Харківську область та Україну.

Військовослужбовець Збройних Сил України, курсант Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ», молодший сержант Олег Зімніков приніс українській збірній перемогу на міжнародних змаганнях «Cateran Yomr 2019».

У 2018-2019 навчальному році в НТУ «ХПІ» реалізована перша в Харкові освітня стипендіальна програма CIG R&D Lab інвестиційної компанії Chernovetskyi Investment Group. Для участі в ній було подано 24 проекти, а фіналістами стали лише 5 студентських команд, які представили експертному журі свої стартапи. Восени 2018 року комісія визначила дві кращі роботи – «Інноваційний проект: розробка технології виробництва люмінесцентної тротуарної плитки» і «Реконструкція та модернізація теплоенергетичного сектора Харкова». Команди-розробники отримали від CIG інвестиції для подальшого розвитку проектів. Перша команда 400 тис. грн., а друга – 100 тисяч грн.

В НТУ «ХПІ» проведено конкурс на кращі дипломні магістерські роботи, які захищені в 2018 році. На розгляд комісії було надано 109 робіт, з яких 62 посіли призові місця.

На базі університету проведено 10 студентських конференцій та семінарів міжнародного, всеукраїнського та регіонального рівнів, з яких 5 включено до плану МОН України. Загальна кількість публікацій за участю студентів – 1073, з них самостійно – 313.