**Про стан та перспективи залучення студентів та обдарованої молоді до наукової та інноваційної діяльності у 2022/2023 н. р.**

Важливим компонентом наукової діяльності закладу вищої освіти є науково-дослідна робота студентів.

Протягом 2022/2023 навчального року різними формами НДРС охоплено 2388 студентів (22,53% від загальної кількості студентів). Порівняно з минулим навчальним роком це на 505 осіб більше.

В університеті функціонує 142 студентські наукові об’єднання, серед яких наукові гуртки, проблемні групи, конструкторські бюро, а також творча майстерня, де випускається навчальна студентська газета «СтудPol». Це на 20 студентських наукових об’єднань більше, ніж у минулому навчальному році.

Серед заходів науково-дослідної роботи студентів важливе місце належить олімпіадам. У листопаді-грудні 2022 року пройшла університетська студентська олімпіада з дисциплін та спеціальностей, до якої була залучена максимальна кількість студентів НУ «Запорізька політехніка» (1172 учасників). Традиційна внутрішньоуніверситетська олімпіада була відновлена після двох років перерви й уперше проведена на кафедрах університету в дистанційному форматі. За підсумками олімпіади маємо 290 переможців, 138 науковим керівникам оголошена подяка.

Студенти НУ «Запорізька політехніка» успішно взяли участь у І, ІІ та ІІІ етапі Міжнародної олімпіади з програмування ICPC-2022 (країна проведення — Україна). За підсумками маємо дипломи за І, ІІ, ІІІ місце в командному заліку та сертифікати учасників.

Успіхами відзначені цьогорічні міжнародні конкурси з мови. Вперше за останні роки маємо переможців обласних етапів обох конкурсів — Міжнародного конкурсу з мови імені Петра Яцика та Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка. Суттєвим досягненням є перемога на фінальному загальнонаціональному рівні Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка, яку здобуто вперше за останні роки.

Важливим чинником високого рівня підготовки є участь обдарованої молоді у конкурсах наукових робіт.

В університетському конкурсі студентських наукових робіт були представлені 213 робіт від 243 авторів, що на 23 роботи та на 35 авторів більше, ніж минулого навчального року. За підсумками конкурсу визначено 112 переможців, подяками відзначені 93 наукові керівники. Порівняно з минулим навчальним роком переможців стало більше на 19 осіб.

На обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки в цьому навчальному році було відправлено 55 наукових робіт: 47 студентських і 8 робіт молодих учених. Ми перевершили показник поданих робіт більше, ніж втричі: минулого року в обласному конкурсі від НУ «Запорізька політехніка» взяли участь 17 наукових робіт. За підсумками маємо 6 переможців у номінаціях «Фізико-математичні науки» та «Фізичне виховання та спорт» серед студентів, а також «Технічні науки», «Економічні науки», «Філософські та соціологічні науки» та «Державне управління та політичні науки» серед молодих науковців, що на 1 переможця більше, ніж минулого навчального року.

Успішно взята участь у Всеукраїнських творчих конкурсах наукових робіт: у конкурсі «Здорова дитина — здорова нація» студент та науковий керівник отримали відзнаки за активну участь, конкурс «Management and Business to Youth creative project» відзначений перемогою в номінації «Кращий дизайн проєкту».

У Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2023» студенти та їхні наукові керівники отримали сертифікати за активну участь та подяки у номінаціях «Інформаційні технології, автоматизація та робототехніка» й «Економіка та управління».

На Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за окремими спеціальностями було відправлено 20 робіт, 8 з яких здобули перемогу: зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» — 6 переможців, зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» — 1 переможець, зі спеціальності 051 «Економіка» — 1 переможець. На відміну від минулого навчального року, цьогоріч від університету подали на 9 робіт більше, здобули на 5 дипломів більше, вперше перемогли у секції «Економіка».

Цей навчальний рік відзначився участю в конкурсах стартап-проєктів. У лютому — квітні 2023 року проведений перший університетський конкурс студентських бізнес-ідей «STARTUP із Запорізькою політехнікою». На конкурс було подано 27 заявок, у фіналі заслухали 8 доповідей, переможцями стали 3 проєкти.

Дві студентські команди взяли участь у міжнародному стартап-заході «Young Innovation Hackathon 2023». Три учасники представили свої проєкти на Всеукраїнському фестивалі молодіжних IT-стартапів «Фестиваль інновацій: ІТ рішення, що змінять Україну».

Традиційно успішно було проведено щорічну науково-практичну конференцію викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів НУ «Запорізька політехніка» «Тиждень науки» з 24 до 28 квітня на всіх кафедрах університету. У роботі секцій здобувачів вищої освіти взяли участь понад 1160 студентів, було представлено понад 1070 студентських доповідей, кращі доповідачі відзначені подяками. Порівняно з минулим навчальним роком кількість учасників збільшилася на 480, а кількість представлених доповідей на 440.

Протягом 2022/2023 навчального року на базі Національного університету «Запорізька політехніка» були проведені всеукраїнські науково-практичні конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. 26-27 жовтня 2022 року на базі кафедри ФКОНВС у форматі он-лайн пройшла конференція «Сучасний оздоровчий фітнес як інноваційна форма організації навчального процесу здобувачів вищої освіти». 18 листопада 2022 року на базі кафедри ТПП у форматі он-лайн пройшла конференція «Актуальні проблеми перекладознавства, текстології і дискурсології». 03 березня 2023 року на базі кафедри ФТЕТ за підтримки кафедри УФКС пройшла конференція «Сучасні технології в оздоровчій діяльності». У минулому навчальному році була проведена лише одна Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених.

Щорічно з метою заохочення здібних студентів до науково-дослідної роботи 20 осіб можуть бути рекомендовані для призначення матеріальної підтримки обдарованої молоді м. Запоріжжя за успіхи у науковій роботі та успішне навчання. Переможці обласного конкурсу для обдарованої молоді у галузі науки нагороджуються грошовими преміями. Студенти, які активно беруть участь у науково-інноваційній діяльності, щосеместра заохочуються додатковими балами до стипендіального рейтингу.

У системі підготовки творчих, висококваліфікованих фахівців важливу роль відіграє оптимальне сполучення творчої, наукової і практичної підготовки студентів.

Результати НДРС цього навчального року, безумовно, свідчать про невтомне і сумлінне прагнення колективу НУ «Запорізька політехніка» до підготовки висококваліфікованих фахівців.