Наукова діяльність в НУ «Запорізька політехніка» безпосередньо пов’язана з роботою відділу аспірантури, основною задачею якого є прийом та підготовка наукових кадрів, які здійснюються за 16 спеціальностями.

Згідно статистичних даних кількість здобувачів освіти, які навчаються в нашому вузі за останні чотири роки збільшилася від 47 осіб (2020-2021 р.н) до 191 осіб (2022-2023 р.н) та 160 осіб (2023-2024 р.н) і прийом документів триває. Така позитивна динаміка спостерігається за рахунок збільшення кількості абітурієнтів при вступі на контрактну форму навчання. В той же час кількість місць за рахунок видатків державного бюджету, які отримав університет, нажаль, скоротилася з 34 до 16 за цей період. В 2023 році аспірантуру закінчили 15 осіб, навчання яких відбувалося за державним замовленням та 5 осіб – за кошти фізичних (юридичних) осіб. Докторантуру закінчила 1 особа.

Така тенденція є наслідком зменшення кількості захищених дисертаційних робіт. Так, в цьому році відбувся захист тільки однієї роботи. Це аспірант кафедри програмних засобів Леощенко Сергій. Таким чином, лише за однією спеціальністю - 122 комп’ютерні науки акредитація була підтверджена захистом дисертації з отриманням ступеня доктора філософії.

В минулому році умовну акредитацію мали 5 спеціальностей, в наступному заплановано провести повну акредитацію по спеціальності 132 «Матеріалознавство» та умовну акредитацію ще по 5 спеціальностям. Додатково планується відкриття нової спеціальності - туризм.

В цьому році в нашому університеті створена постійна спеціалізована вчена ради з захисту кандидатських та докторських дисертацій Д17.052.01 зі спеціальністю «Матеріалознавство» (наказ МОНУ № 1309 від 25.10.2023р.) та науково-технічний міжкафедральний семінар для експертизи та попереднього розгляду дисертацій за спеціальністю 05.02.01 «Матеріалознавство» (наказ НУ «Запорізька Політехніка» № 485 від 29.10.2023 р.), що розширює можливості захисту дисертаційних робіт, в тому числі для випускників аспірантури минулих років.

В наступному році планується 2 захиста дисертацій в нашої раді: кандидатської дисертації Фролова Романа, ст. викладача кафедри ДМ і ПТМ та докторської роботи Глотки Олександра Анатолійовича, к.т.н., доцента кафедри матеріалознавства.

Одним із напрямків роботи аспірантури є підготовка необхідної документації для отримання вчених звань співробітниками нашого університету. За минулий рік нашим колегам було присвоєно 8 вчених звань професора та 14 вчених звань доцента.

Постійно проводиться робота з підтримки молодих вчених, результатом якої є отримання стипендії ***Президента України*** *Карандасем Яном Володимировичем*, аспірантом 4 року навчання та стипендії ***Кабінету Міністрів України для молодих вчених***  *Леощенко Сергієм Дмитровичем -* доктором філософії, головою ради молодих вчених.

Відбувається залучення наших вчених до лав наукових та громадських організацій. В цьому місяці 9 докторів наук нашого університету отримали звання академіка АН ВШ України.

Одним з основних напрямків збільшення контингенту аспірантів є залучення студентів до наукової роботи при виконанні досліджень за бюджетними та госпдоговірними темами з оплатою їх наукової праці. За останні три роки цей показник збільшився ніж в 14 разів (з 2 до 25 осіб). Долучення студентів до виконання наукових договорів з оплатою їх праці дозволяє мотивувати їх займатися науковою роботую і продовжувати своє навчання в аспірантурі.

Свої наукові результати аспіранти та докторанти мають можливість опубліковать в 4 фахових наукових журналах, серед яких журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління» входить до НМБ WoS, а журнал «Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні» готується до вступу до МБД «Scopus». Проводиться робота по підготовки 3 наукових конференцій з індексацією в МБД «Scopus».

В планах розвитувідділу аспірантури - цифрова трансформація освітнього процесу здобувачів, планується вдосконалення взаємозв’язку між відділом-аспірантами-кафедрами, в тому числі з застосуванням соціальних мереж, розроблення нормативної документації з врахуванням змін, що набувають чинності в наступному році, налагодження співпраці з відділами аспірантури інших університетів, підписання меморандумів з академічної мобільності здобувачів вищої освіти третього рівня та інше.

Зараз формується планове замовлення по спеціальностям на підготовку здобувачів вищої освіти в аспірантурі та докторантурі за рахунок державного фінансування та йде підготовка звітної і статистичної інформації стосовно освітнього процесу.

Основні напрямки розвитку відділу аспірантури:

* цифрова трансформація освітнього процесу,
* збільшення кількості захистів, в тому числі за рахунок захисту наукових робіт аспірантів та докторантів, що закінчили навчання до 2016 року;
* проведення акредитацій спеціальностей з підтвердженням захистом робіт;
* залучення та підтримка студентів, аспірантів, докторантів в наукових держбюджетних та госпдоговірних тематиках з оплатою;
* розширення переліку спеціальностей, за якими відбувається підготовка здобувачів ступеня доктор філософії.