

**Франовський А. Ц.,**  
декан фізико-математичного факультету  
Житомирського державного університету імені Івана Франка,  
кандидат фізико-математичних наук, доцент

## **ОСВІТНІЙ ПОТЕНЦІАЛ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ**

У нашій державі минулий 2015 рік був надзвичайно насиченим та багатим на зміни у політиці та економіці. Не оминули ці зміни і сферу вищої освіти.

Відповідно до нового Закону «Про вищу освіту», що вже вступив у дію, сучасна система вищої освіти вимагає докорінних перетворень у багатьох напрямках: розширення автономії вузів; забезпечення академічної мобільності та академічної свободи студентів та викладачів; нарощування освітнього потенціалу; перехід на Європейську кредитну трансферно-накопичувальну систему (ЄКТС); зміна спеціальностей та освітніх (освітньо-професійних чи освітньо-наукових) програм тощо.

В таких жорстких умовах кожен вищий навчальний заклад повинен прикласти максимум зусиль для підняття та затвердження свого рейтингу та іміджу шляхом перебудови діяльності усіх структурних підрозділів (інститутів, факультетів), що входять до його складу.

Фізико-математичний факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка активно долучився до цієї перебудови.

Варто зауважити, що за останній рік факультет поповнився двома докторами фізико-математичних наук, 1 кандидатом фізико-математичних наук та 5 кандидатами педагогічних наук, чим зміцнив якість професорсько-викладацького складу.

Студентки другого курсу, напряму підготовки: «Фізика\*» – Ірина Рибачок та Інна Шкилюк в рамках академічної мобільності перебували на піврічному навчанні в Поморській Академії м. Слупськ (Польща). У продовження співпраці з польськими вищими навчальними закладами, факультетом було направлено на піврічне навчання у м. Слупськ ще двох студенток – Сальнік Аліну та Ільчук Тетяну.

Катерина Чудовська – студентка третього курсу, напряму підготовки: «Математика\*» на Всеукраїнській олімпіаді з психології здобула перемогу, чим підтвердила якість фахової підготовки випускників фізико-математичного факультету.

Випускники та студенти напряму підготовки: «Інформатика\*» – Андрій Дідківський, Дмитро Регета, Аркадій Гришко, Артем Одинцов, Тетяна Бобрик, Олександр Новицький, Олександр Майстренко, Людмила Паславська та ін. були запрошені та працюють фахівцями ІТ-технологій у великих європейських ІТ-компаніях, що на сьогоднішній день є найбільш престижними та високооплачуваними професіями у нашій державі та світі.

В умовах жорсткої конкуренції серед вищих навчальних закладів, Вченою радою факультету було прийнято рішення щодо ліцензування нової математичної спеціальності – «Статистика», оскільки професія статистика передбачає підготовку фахівців у таких галузях як: сучасна економіка, статистика, актуарна та фінансова математика та є однією з найпрестижніших і високооплачуваних в загальновідомій практиці розвинутих країн світу. Відкриття цієї спеціальності дозволить підняти імідж математичних дисциплін та збільшити зацікавленість учнівської молоді до фізико-математичного факультету.

Питанню профорієнтації на факультеті приділяється особлива увага, оскільки останнім часом відбувається занепад фізико-математичної освіти. На це є низка причин: зменшення кількості годин фізики та математики в школах, що за собою веде зниження якості математичної підготовки; відсутність мотивації в учнів щодо вивчення природничо-математичних наук, оскільки існують, так звані, «популярні професії», які не вимагають особливого навантаження тощо.

З огляду на це, спільними зусиллями студентського та викладацького колективів було вжито ряд заходів, що сприятимуть зацікавленості абітурієнтів у здобутті якісної класичної освіти, яка може бути отримана лише на фізико-математичному факультеті. Серед таких заходів є:

- щотижневе проведення курсів з підготовки учнівської молоді до зовнішнього незалежного оцінювання;
- проведення Дня відкритих дверей на факультеті;
- читання майстер-класів з фізико-математичних дисциплін провідними викладачами факультету;
- відвідування астрономічного центру факультету з метою спостереження за небесними тілами;

– розповсюдження інформації про факультет та його спеціальності через засоби масової інформації та мережу Інтернет;

– виїзди провідних викладачів факультету в школи Житомирської області з метою поширення інформації про діяльність факультету.

Крім заходів для абітурієнтів, факультет, з метою зміцнення освітнього потенціалу, постійно залучає студентів до щотижневих науково-методичних семінарів викладачів за участю студентів; проведення та участі у наукових конференціях, семінарах та круглих столах з питань освіти та науки; співпраці з потенційними роботодавцями для студентів факультету; участі у громадському житті факультету та університету та ін.

Підсумовуючи, можна сказати, що освітній потенціал – одна з небагатьох конкурентних переваг українського суспільства, й інтелігенції, зокрема, на теперішньому переломному етапі нашої історії, а тому, ми повинні прикласти якомога більше зусиль щодо його накопичення, реалізації та зміцнення, шляхом підготовки конкурентоспроможних фахівців у галузі фізики, математики та інформаційно-комунікаційних технологій.





*VIII Науково-практична студентська конференція  
«Науковий пошук молодих дослідників», 2015*



*Учасники I туру Всеукраїнської студентської олімпіади з  
математики, 2015*