

## Професійно-практична підготовка студентів та працевлаштування випускників

Національний університет «Львівська політехніка» — найстаріший технічний вищий навчальний заклад України та Східної Європи IV рівня акредитації, випускники якого працюють в усіх галузях економіки України та багатьох країн світу.

Професійно-практична підготовка студентів університету зорієнтована на вимоги ринку праці, дозволяє прискорити адаптацію випускників до реальних умов майбутньої роботи. При організації навчального процесу у Львівській політехніці враховуються можливості працевлаштування випускників, що створює передумови для їх професійної самореалізації. В умовах ринку важливим показником визначення рейтингу університетів є рівень фахової підготовки випускників, їх працевлаштування та кар'єрне зростання. Ці чинники є визначальними під час відбору кращих абітурієнтів.

У Національному університеті «Львівська політехніка» питаннями сприяння працевлаштуванню випускників і налагоджуванню зв'язків із підприємствами, установами й організаціями займається відділ працевлаштування та зв'язків із виробництвом у тісній співпраці з випусковими кафедрами.

### *Професійно-практична підготовка випускників в умовах ринку*

Національний університет «Львівська політехніка» одним із перших в Україні розпочав пошук нових форм співпраці з майбутніми роботодавцями своїх випускників для забезпечення належного рівня професійно-практичної підготовки студентів. Практика студентів — невід'ємна і важлива частина освітньо-професійної програми підготовки фахівців усіх освітньо-кваліфікаційних рівнів, спрямована на забезпечення їхньої конкурентоспроможності та можливості працевлаштування на вітчизняному і європейському ринку праці.

Концептуальні засади організації практики у Львівській політехніці:

- проводиться з відривом від теоретичного навчання на базах практики (підприємствах, установах, організаціях), науково-технічне оснащення яких відповідає сучасним вимогам підготовки фахівців певного освітньо-кваліфікаційного рівня; орієнтована на подальший професійний ріст студентів;
- тривалість практики, терміни її проведення і обсяг визначаються навчальним планом та графіком навчального процесу;

обсяг практики вимірюється у кредитах (тобто вона повинна бути завчасно організована, а її результати задокументовані так, щоб оцінювання здійснювалося у кредитах);

– передбачає вдосконалення професійно-практичної підготовки студентів, надання їм достатнього обсягу практичних знань, умінь і навичок відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця з використанням матеріально-технічної бази роботодавців;

– при розробці програми практики враховуються: відповідність студентів освітньо-кваліфікаційній характеристиці фахівця, можливість здобуття студентом фахових та додаткових компетенцій, послідовність отримання студентом необхідних практичних знань, умінь і навичок.



*Студенти Львівської політехніки отримують консультації у відділі працевлаштування та зв'язків із виробництвом*



Відкриття навчального центру «Львівська політехніка — Академія BOSH», 2013 р.



Навчання студентів Інституту інженерної механіки та транспорту в навчальному центрі «Львівська політехніка — Академія BOSH», 2013 р.

Практика студентів проводиться на відповідних базах, які обирають кафедри на основі аналізу виробничих та економічних можливостей установ щодо їх придатності до проведення відповідної практики студентів та подальшого працевлаштування молоді. Базовими вважаються підприємства, установи та організації, які впродовж тривалого часу підтримують науково-практичні зв'язки з відповідними кафедрами університету, а також філії кафедр на виробництві.

У випадку підготовки фахівців на замовлення фізичних і юридичних осіб, бази практики визначаються умовами договору (контракту) про підготовку фахівців. Студенти також проходять практику в навчально-виробничих та наукових підрозділах університету, дослідних господарствах, полігонах та інших структурних підрозділах, які мають необхідне обладнання та педагогічні кадри.

Для студентів-іноземців бази практики вказуються у відповідних угодах (контрактах) про підготовку фахівців. Вони можуть бути розташовані як на їх батьківщині, так і в межах України.

Постійно проводиться пошук нових форм співпраці з базами практики та роботодавцями випускників. Львівська політехніка не тільки допомагає студентам у пошуку роботи, але й сприяє реалізації можливос-

тей проходження практики та стажування на підприємствах-роботодавцях, адаптації на місці майбутньої праці. В університеті всіляко заохочується підписання угод про співпрацю з підприємствами, установами та організаціями, за умовами яких роботодавець має змогу стежити за успішністю своїх майбутніх працівників, орієнтувати їх на глибше вивчення саме тих дисциплін, які будуть їм потрібні в подальшому.

#### *Зв'язки з виробництвом як засіб підвищення рівня професійно-практичної підготовки студентів*

Національний університет «Львівська політехніка» тісно співпрацює з органами місцевої влади, підприємствами, установами та організаціями — майбутніми роботодавцями студентів. Вимоги роботодавців до рівня фахової підготовки випускників враховуються при формуванні змісту навчального процесу, заходах із організації виробничої практики. Укладені довгострокові угоди про співпрацю з Львівською міською радою, Городоцькою районною державною адміністрацією Львівської області, Львівським обласним та міським центрами зайнятості, низкою підприємств Західного регіону України. Результатами виконання цих угод є організації спільних ярмарків кар'єри, круглих столів, конференцій тощо.



Відкриття у Львівській політехніці лабораторії компанії «EPAM Systems», 2014 р.



Відкриття комп'ютерної лабораторії компанії «Comarch», Польща, 2012 р.





Відкриття у Львівській політехніці навчально-наукової лабораторії компанії «АБВ», 2014 р.



Презентація навчально-наукової лабораторії компанії «АБВ», 2014 р.

Завдяки співпраці з роботодавцями в університеті відкриті навчальні лабораторії компаній-роботодавців, у яких студенти отримують практичні навички роботи на сучасному обладнанні та освоюють новітні технології.

Зокрема, в Львівській політехніці відкриті лабораторії з програмування на Java і лабораторія з баз даних компанії «EPAM Systems», лабораторія з програмування на C++ компанії «GlobalLogic», спеціалізована комп'ютерна лабораторія компанії «Dinamica Generale», лабораторія компанії «Comarch», навчально-наукова лабораторія компанії «АБВ», лабораторії компанії «Джейбіл», «Bosh», «Галичфарм» тощо.

Для студентів університету відомі компанії світу, зокрема такі як «SoftServe», «GlobalLogic» та ін., проводять відкриті лекції та тренінги, що дозволяє готувати конкурентоспроможних фахівців у сфері інформаційних технологій.

У Львівській політехніці постійно виконуються дипломні та курсові проекти за тематикою, запропонованою потенційними роботодавцями. Створено низку філій кафедр університету на підприємствах, зокрема у Фізико-механічному інституті ім. Г. В. Карпенка НАН України, ДП «Науково-дослідний інститут «Система» (м. Львів), Інституті фізики конденсованих систем НАН України, Науково-виробничому об'єднанні «Термоприлад» ім. В. Лаха», ТзОВ «Елекс»

(м. Львів), Заводі «Полімер-Електрон» ПАТ «Концерн-Електрон», ПАТ «Укравтобуспром» (м. Львів), Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, ТзОВ «Підприємство «Росан — цінні папери», ПАТ «Кредобанк», Головному управлінні державного казначейства у Львівській області, Інституті регіональних досліджень НАН України, НВП «Карат» тощо. Тут проводяться лабораторні заняття, широко використовується матеріальна база цих установ для організації виробничої та переддипломної практики.

Керівники галузевих підприємств беруть участь у роботі державних екзаменаційних комісій (як голови комісій) із захисту кваліфікаційних робіт магістрів і бакалаврів, та прийоми державних іспитів. За результатами роботи комісій на спільних засіданнях приймаються рішення щодо підвищення рівня підготовки фахівців.

#### Працевлаштування студентів

З огляду на положення директивних документів Кабінету Міністрів України та Міністерства освіти і науки України, і, зважаючи на умови ринку праці, у Львівській політехніці створена та постійно діє система працевлаштування випускників і студентів, зміст якої полягає у розробці та втіленні комплексу упереджувальних заходів, які дозволяють студентам ще під час навчання пройти



Навчання студентів у лабораторії, обладнаній компанією «Київстар», 2010 р.



Навчальна лабораторія кафедри ЕЗІКТ, обладнана компанією «Джейбіл», 2009 р.





На Ярмарку кар'єри. Знаходить той, хто шукає, 2011 р.



Робота відділу працевлаштування та зв'язків із виробництвом з представниками компанії «SoftServe» на Ярмарку кар'єри, 2012 р.

стажування на виробництві та визначитися з місцем майбутньої роботи. Ці заходи дозволяють готувати фахівців відповідно до вимог виробництва. В університеті щороку проводяться ярмарки кар'єри випускників та студентів, презентації компаній роботодавців.

У Львівській політехніці розроблена і впроваджена інформаційно-аналітична система «Випусник — працевлаштування», призначена для оформлення та опрацювання документів, пов'язаних із обліком та аналізом стану професійно-практичної підготовки студентів Національного університету «Львівська політехніка», оформлення та обліку документів із організації всіх видів практики студентів, а також зв'язків з підприємствами, установами та організаціями — базами практики та потенційними роботодавцями випускників.

Також за допомогою цієї системи проводиться організація роботи державних екзаменаційних комісій, облік

тем та оформлення документів стосовно виконання кваліфікаційних робіт студентів.

База даних системи містить інформацію про понад 37000 роботодавців і постійно оновлюється. Користувачами системи є відділ працевлаштування, випускові кафедри, деканати та адміністрація університету.

Відділ працевлаштування співпрацює з профкомом студентів та аспірантів, а також зі студентськими організаціями «БЕСТ» та «Айсік», підрозділи яких функціонують у Львівській політехніці; підтримує молодіжні ініціативи та заходи щодо стажування та працевлаштування студентів.

Інформація про актуальні вакансії, програми стажування, можливості працевлаштування та кар'єрного росту випускників розміщені на сайті університету в розділі «Пропозиції роботи і кар'єри».



Студенти Львівської політехніки на Ярмарку кар'єри, 2014 р.