

## Результати

обговорення із стейкхолдерами (роботодавцями) освітніх компонентів (навчальних дисциплін), результатів навчання та цілей освітньо-наукових програм підготовки доктора філософії в аспірантурі Львівського національного Університету імені Івана Франка за спеціальностями 104 Фізика та астрономія та 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

1. Важливими програмними результатами, на які слід звернути увагу, є вміння формувати запити на фінансування науково-інноваційних проектів, вміння аналізувати, оцінювати та вибирати найбільш оптимальні форми їх фінансування, здатність прогнозувати практичну цінність результатів виконання досліджень. Такі навички знадобляться здобувачам при написанні проектів у рамках програми «Горизонт-2020» і майбутньої програми «Горизонт Європа».
2. Включити у нормативні дисципліни більше курсів зі спеціальності. Запропонував укласти угоди між Університетом та науковими установами, іншими закладами освіти про можливість взаємного прослуховування здобувачами освіти вибіркового дисциплін і зарахування кредитів ЄКТС. Зокрема, зважаючи на значний досвід учених Інституту фізики конденсованих систем НАН України в галузі комп'ютерного моделювання та наявність високопродуктивного обчислювального кластера розглянути можливість його ефективного використання аспірантами Львівського та національного університету імені Івана Франка через програми мобільності навчання.
3. Важливо забезпечити для аспірантів можливості використання унікального обладнання, комп'ютерної техніки та програмного забезпечення, які наявні в інших закладах вищої освіти та наукових установах. Це можна досягнути шляхом укладання угод про введення дисциплін вільного вибору, викладання яких забезпечуватимуть інші установи. Разом з тим для аспірантів НУ «Львівська політехніка» буде цікавою навчальна дисципліна «Комп'ютеризація фізичного експерименту».
4. Важливо забезпечити якісний технологічний супровід досліджень аспірантів.
5. Включити до варіативного блоку дисциплін курси «Технологія вирощування кристалів», «Технологія тонких плівок» з метою поглиблення практичних навичок проведення наукових досліджень.
6. Важливо забезпечити запрошення лекторів із зовнішніх установ для читання одиничних лекцій і цілих навчальних курсів.
7. Збільшення кількості годин для дисципліни «Сучасні проблеми у фізиці».
8. Залучення провідних науковців установ НАН України до ведення спецкурсів зі студентами та аспірантами, керівництва курсовими і дипломними роботами. Необхідно активніше використовувати наявний науковий кадровий потенціал Академії, оригінальне її наукове обладнання та розробки, активніше залучати студентів до науково-дослідних робіт.