

**ВІДГУК**  
**на освітньо-наукову програму підготовки в аспірантурі ОДЕКУ**  
**за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»**

Підготовку в аспірантурі за ОНП «Оптика і спектроскопія квантових систем» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» мною було розпочато у 2017 році та до теперішнього часу повністю виконано завдання трьох років навчання (зараз я завершую програму четвертого року навчання). У зв'язку з цим вважаю, що у мене є можливість оцінити якість наповнення навчального плану предметами, передбаченими даною ОНП.

Як здається, навчальна підготовка першого-другого років навчання в аспірантурі є досить збалансованою. На першому році необхідність підвищення рівня знань аспірантів з англійської мови диктувало першочерговість її вивчення. Паралельно з цим нами було розпочато підготовку аналізу літератури за темами наукових робіт, яка є переважно англомовною. Вивчення мови сприяло опануванню необхідних аспектів розуміння наукових текстів.

Проведена на першому-другому курсах наукова і науково-педагогічна практика допомогла засвоїти певні підходи до роботи зі студентами та зробити вибір науково-педагогічної діяльності після закінчення роботи над дисертацією.

Освітня складова у даній програмі підготовки аспірантів складається із обов'язкових та вибіркових дисциплін. Частина обов'язкових навчальних дисциплін проводиться відповідно до процедур та принципів однакових для підготовки докторів філософії в ОДЕКУ для всіх спеціальностей та координується відділом аспірантури і докторантури. Вибіркові освітні компоненти освітньо-наукової програми спочатку були представлені 6 навчальними дисциплінами, які викладаються найбільш активними в науковому плані науково-педагогічними працівниками кафедри вищої та прикладної математики. Зараз кількість вибіркових дисциплін збільшена до 12. Ці дисципліни вільно обираються здобувачами вищої освіти третього рівня. Для мене важливою була можливість у другому семестрі першого року навчання обрати дисципліну «Атомна оптика та спектроскопія», яка була необхідна для поглибленого вивчення спеціальності. На другому курсі завдяки побудові ОНП на базі створення єдиного переліку вибіркових дисциплін, які відносяться до різних напрямів оптики та спектроскопії, мені знадобилось обрати саме ті дисципліни, які необхідні для роботи з матеріалом дисертації: «Молекулярна оптика та спектроскопія», «Оптика і спектроскопія твердого тіла».

Таким чином, ОНП надає аспірантам широкі можливості щодо вибору власної освітньої траєкторії, що дозволяє їм поглиблювати знання з обраної спеціальності у конкретному напрямку, розширює межі самих досліджень, дозволяє здійснювати впровадження фундаментальних результатів досліджень, стимулює до їх проведення на стику між напрямками тощо.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Оптика і спектроскопія квантових систем» заслуговує подальшого використання для підготовки здобувачів в аспірантурі ОДЕКУ, так як вона містить усі необхідні складові для забезпечення високого рівня підготовки спеціалістів найвищої кваліфікації. Мої особисті досягнення у навчанні в аспірантурі свідчать про ефективність використання цієї ОНП для підготовки фахівців в галузі фізики та астрономії.

Зважаючи на сформульовані висновки, можу зазначити, що в цілому дана освітньо-наукова програма за своїм змістом здатна забезпечити якісну підготовку докторів філософії (аспірантів) за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія». Програма має чіткий власний фокус, який відображає наукові напрями відомої школи професора Глушкова О.В. і тому може бути рекомендована для здійснення освітньої та наукової діяльності при підготовці аспірантів зазначеної спеціальності.

Здобувач ступеню доктора філософії за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»  
аспірант четвертого року навчання



Мироненко Д.А.

Підпис Д.А. Мироненко засвідчую  
Вчений секретар

О.П. Павленко