

## ПРОТОКОЛ № 1

### розширеного засідання науково-методичного семінару фізичного факультету від 27 лютого 2020 року

**Присутні:** Проф. Волошиновський А.С., доц. Бовгира О.В., асп. Ткач О.Р., асп. Олійник З.М., асп. Топоровська Л.Р., асп. Дуфанець М.В., асп. Кашеба М.Д., асп. Дендебера М.П., асп. Карнаушенко В.О., асп. Собко Б.Ю., асп. Татарин М.Б., асп. Матвійів Р.Б., асп. Овсяник Р.Є., асп. Дзіковський В.Є., асп. Рудко М.С., асп. Гольський Ю.З., асп. Кириленко К.С., асп. Пруніца В.В., асп. Костецький О.Я., асп. Хмілевська О.А., асп. Кільдіяров Р.О., асп. Кофлюк І.М.

#### Порядок денний

1. Обговорення із здобувачами ступеня доктора філософії освітніх компонентів (навчальних дисциплін), результатів навчання, цілей та організаційних аспектів реалізації 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».

#### ВИСТУПИЛИ:

Заступник декана фізичного факультету з наукової роботи Бовгира О.В., який нагадав аспірантам зміст програм, навчальних планів, компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти третього ступеня та програмні результати навчання за відповідними дисциплінами.

Проф. Волошиновський А.С. окреслив цілі освітньо-наукових програм та закликав аспірантів висловити свою думку щодо змістовних та організаційних аспектів ОНП, внести свої побажання щодо вдосконалення освітньої і наукової складових ОНП, а також процесів комунікації і координації освітнього процесу в ході реалізації ОНП.

#### Обговорення:

У ході обговорення аспіранти фізичного факультету висловили такі зауваження та пропозиції щодо вдосконалення освітньо-наукових програм:

- Запропоновано розширити блок вибірових дисциплін наступними міждисциплінарними курсами з математики, хімії, біології: «Теорія поля», «Теорія множин», «Топологія», «Фізична хімія», «Біофізика», «Автоматизація фізичного експерименту».
- Поглибити вивчення іноземних мов шляхом збільшення кількості годин англійської мови, введенням вивчення другої іноземної мови.
- Збільшення кількості годин з навчальних дисциплін «Підготовка науково-інноваційного проекту», «Нанотехнології і методи візуалізації наноструктур», «Інформаційні технології та програмування» тощо.
- Збільшення кількості курсів із спеціальності для розвитку професійних компетентностей та врахування специфіки дисертаційних досліджень.

- Перенесення дисципліни «Методологія підготовки наукової публікації» на 1 курс вивчення.
- Збільшення кількості годин для практичних лабораторних занять із дисциплін за спеціальністю.
- Поглибити інформаційну грамотність шляхом вивчення програмування на всіх актуальних мовах програмування.
- Створення електронних курсів із відеолекціями, розширеними матеріалами для самостійної роботи з метою врахування потреб індивідуального навчального плану здобувачів, які за сумісництвом викладають у закладах загальної середньої та професійної освіти.
- Відзначили повторюваність матеріалу курсу «Філософія», неактуальність з точки зору здобуття професійних компетентностей.
- Покращити координацію донесення інформації про різні події і заходи від відділу аспірантури до здобувачів освіти.
- Оновлення актуальних вимог до аспірантів кожного року навчання на сайті факультету, зокрема щодо необхідної кількості наукових публікацій.
- Розширити можливості академічної мобільності аспірантів, зокрема за програмою Еразмус+.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Опрацювати запропоновані здобувачами вищої освіти третього ступеня зміни до освітньо-наукових програм підготовки доктора філософії за спеціальностями 104 Фізика та астрономія та 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

Внести за можливістю відповідні зміни до освітньо-наукових програм та запропонувати до громадського обговорення проекти оновлених ОНП за спеціальностями 104 Фізика та астрономія та 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

Головуючий



А.С. Волошиновський

Секретар семінару



О.В. Бовгира