

## ПРОТОКОЛ № 1

### ЗАСІДАННЯ КАФЕДРИ АЛГЕБРИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

від 26 серпня 2020 року

**ПРИСУТНІ:** Жучок А. В. – доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри; Хмель В. П. – канд. пед. наук, доцент, директор ІЕБ; Жучок Ю. В. – доктор фіз.-мат. наук, професор; Жучок Юл. В. – канд. фіз.-мат. наук, доцент; Тоїчкіна О. О. – канд. фіз.-мат. наук; ст. викладач;  
Літвінова О. М. – ст. викладач.

**ЗАПРОШЕНІ:** Могильний Г.А – директор Навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій ЛНУ імені Тараса Шевченка  
Козуб Ю.Г.– завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики ЛНУ імені Т.Шевченка

### Порядок денний

1. Про затвердження переліку вибіркових дисциплін для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «доктор філософії».
2. Про затвердження змін освітньо-наукової програми та введення в дію освітньо-наукової програм третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «доктор філософії».
3. Про затвердження змін до навчального плану та введення в дію навчального плану третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «доктор філософії» денної і заочної форм навчання набору 2020.
4. Різне

### 1 питання

**СЛУХАЛИ:** Жучка А.В, завідувача кафедри алгебри та системного аналізу, гаранта освітньої-наукової програми спеціальності 111 «Математика» про затвердження переліку фахових вибіркових дисциплін для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.

**ВИСТУПИЛИ:**

Жучок Ю.В., д.ф.-м.н, професора кафедри алгебри та системного аналізу, Тоїчкіна О.О., к.ф.-м.н., ст.викладач, які запропонували доповнити дисципліни за вибором.

Могильний Г.А., к.т.н., директор ННІФМІТ, який надав пропозиції, щодо змісту вибіркової дисципліни «Криптографічний захист цифрової інформації» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 111 «Математика».

УХВАЛИЛИ: Затвердити запропонований і доповнений перелік вибірових дисциплін.

**1. Вибіркові дисципліни освітньо-наукової програми підготовки доктора PhD для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 111 «Математика»:**

- **Цикл професійної підготовки:**

**Дисципліна 1:**

- Напівгрупи та пов'язані з ними системи
- Спецкурс з теорії графів

**Дисципліна 2:**

- Криптографічний захист цифрової інформації
- Вибрані розділи теорії автоматів

**Дисципліна 3:**

- Елементи теорії полігонів
- Напівгрупи ендоморфізмів алгебраїчних систем

**Дисципліна 4:**

- Спеціальні глави алгебри: вільні структури
- Бінарні відношення та їх застосування

**- Цикл загальної підготовки підготовки:**

- Додати до існуючого переліку дисциплін загальної підготовки дисципліну:  
Сучасні кількісні методи аналізу даних

## 2 питання

СЛУХАЛИ: Жучка А.В, гаранта освітньо-наукової програми спеціальності 111 «Математика», Жучка Ю.В., про затвердження змін до освітньо-наукової програми та введення в дію освітньо-наукової програм третього рівня вищої освіти набору 2020 з 01.09.2020 (освітні програми додаються).

ВИСТУПИЛИ: Хмель В.П., к.п.н, доцент кафедри алгебри та системного аналізу, , Тоїчкіна О.О., к.ф.-м.н., ст.викладач, , які запропонували збільшити об'єм практики до 9 кредитів ЄКТС, збільшити об'єм обов'язкових дисциплін профільної підготовки до 9 кредитів ЄКТС, переформулювати та доповнити компетентності з урахуванням потреб ринку праці, затверджених стандартів вищої освіти та Національної рамки кваліфікацій.

Козуб Ю.Г., завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики, який додав пропозиції до структурно-логічної схеми викладання дисциплін освітньо-наукової програми підготовки доктора PhD з галузі знань 11 «Математика та статистика».

УХВАЛИЛИ: Затвердити запропоновані зміни до освітньо-наукової програми і компетентності з урахуванням потреб ринку праці, затверджених стандартів вищої освіти та Національної рамки кваліфікацій.

- **освітньо-наукової програми підготовки доктора PhD з галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 111 «Математика, строк навчання 4 роки денної і заочної форм навчання.**

### **1.1. Обов'язкові освітні компоненти 18,0**

Філософія науки 6,0

Академічне письмо англійською або іншою іноземною мовою 6,0

Управління науковими проектами та правові основи інтелектуальної власності й академічної доброчесності 6,0

### **2.1. Обов'язкові освітні компоненти 27,0**

Алгебраїчні системи 9,0

Вибрані питання математики 9,0

Практика 9,0

## 3 питання

СЛУХАЛИ: Жучка А.В, гаранта освітньо-наукової програми спеціальності 111 «Математика», Жучка Ю.В., професора кафедри алгебри та системного

аналізу , про затвердження змін до навчального плану та введення в дію навчального плану для здобувачів освіти третього освітньо-наукового рівня , доктора PhD набору 2020 з 01.09.2020 (навчальні плани додаються).

УХВАЛИЛИ: Затвердити запропоновані зміни до навчальних планів денної та заочної форм навчання з урахуванням потреб ринку праці, затверджених стандартів вищої освіти та Національної рамки кваліфікацій.

- Навчальний план підготовки доктора PhD з галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 111 «Математика», строк навчання 4 роки на основі спеціаліста, магістра.

Завідувач кафедри алгебри та  
системного аналізу



А. В. Жучок

Секретар



Л. О. Яковченко