

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА  
МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

**ПРОТОКОЛ**

23.11.2022

№2

**засідання робочої проектної групи**

**Голова:** ХОМЕНКО Олексій  
**Секретар:** ШВЕЦЬ Уляна  
**Присутні:** ЛИСЕНКО Олександр, ЛЯШЕНКО Яків, РОТ-СЄРОВ Олександр,  
ХОМЕНКО Олексій, ЧУХНО Віра

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1 Про каталог вибірових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою «Наука про дані та моделювання складних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» на 2023–2024 н. р.

**1. СЛУХАЛИ:** Про каталог вибірових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою «Наука про дані та моделювання складних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» на 2023–2024 н. р.

За результатами засідання експертної ради роботодавців *ХОМЕНКО Олексій* запропонував розглянути такий каталог вибірових дисциплін:

1. Нелінійні процеси та моделі.
2. Інформаційні технології в наукових дослідженнях.
3. Комп'ютерне та математичне моделювання за часовими рядами.
4. Вейвлет – аналіз.
5. Чисельна оптимізація.
6. Паралельні та розподілені обчислення.
7. Мова Python для великих даних: Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, Pandas.

**ГОЛОСУВАЛИ:**

“ЗА” – 5.  
“ПРОТИ” – немає.  
“УТРИМАЛИСЯ” – немає.

**УХВАЛИЛИ:**

Затвердити каталог вибірових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою «Наука про дані та моделювання складних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» на 2023–2024 н. р.

Голова засідання



Олексій ХОМЕНКО

Секретар

Уляна ШВЕЦЬ