

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАТЕМАТИЧНИХ МАШИН І СИСТЕМ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор

Інституту проблем НАН України



**А.О. Морозов**

06 червня 2018 р.

**ПОЛОЖЕННЯ**

*про порядок обрання та вивчення здобувачами ступеня  
доктора філософії вибіркових дисциплін  
в Інституті проблем математичних  
машин і систем НАН України*

Київ 2018

## **ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1. Положення про вибіркові дисципліни в Інституті проблем математичних машин і систем НАН України (далі Положення) містить основні вимоги щодо здійснення здобувачем ступеня доктора філософії (далі здобувач) права вибору відповідно до підпункту 15 частини 1 статті 62 Закону України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01.07.2014 року зі змінами.
2. Навчальні дисципліни за вибором здобувача або вибіркові навчальні дисципліни – це дисципліни, які вводяться Інститутом проблем математичних машин і систем НАН України (далі Інститут) для більш повного задоволення освітніх і кваліфікаційних запитів особи для потреб суспільства, ефективнішого використання можливостей Інституту, врахування регіональних потреб тощо.
3. Вибір дисциплін варіативної частини освітньої програми здобувач здійснює при формуванні індивідуального навчального плану.
4. Вибіркові дисципліни надають можливість здійснення поглибленої підготовки за спеціальностями, що визначають характер майбутньої діяльності; сприяють академічній мобільності аспіранта та його особистим інтересам, дозволяють здійснювати впровадження спеціалізацій у межах базової спеціальності з метою формування компетенцій здобувача відповідно до вимог ринку праці.

### **ПОРЯДОК РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВА ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧАМИ СТУПЕНЮ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН**

1. Право вільного вибору дисциплін надається усім здобувачам.
2. Під час вибору здобувачі спираються на власні наукові інтереси.
3. Кількість вибіркових дисциплін, кількість годин на їх вивчення, форми контролю визначаються навчальним планом спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», за яким навчається здобувач.
4. На початку навчального року здобувачі ознайомлюються на сайті з переліком вибіркових дисциплін та їх робочими навчальними програмами.
5. Після ознайомлення із запропонованими матеріалами та відповідно до особисто визначеної освітньої траєкторії, здобувачі за допомогою наукових керівників, упродовж місяця визначають свій вибір щодо вивчення конкретних дисциплін.
6. Вибір дисциплін здобувачами здійснюється шляхом подання письмової заяви, згідно з зразком Додатку 1, на ім'я директора Інституту до 10 грудня поточного року.

7. Здобувачі мають право обирати вибіркові дисципліни як на увесь термін дії освітньо-наукової програми, так і лише на наступний рік або наступний семестр.
8. На підставі заяв вноситься конкретний перелік вибіркових дисциплін до індивідуального навчального плану здобувача.
9. Індивідуальний навчальний план здобувача включає всі нормативні навчальні дисципліни і вибіркові дисципліни, обрані здобувачем, з обов'язковим дотриманням нормативно встановлених термінів підготовки здобувача, з урахуванням послідовності вивчення навчальних дисциплін, що визначають зміст освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», та форм контролю.
10. Форма контролю дисципліни вільного вибору здобувача встановлюється відповідно до навчального плану.
11. Здобувач має право коригувати список обраних дисциплін протягом свого навчання відповідно до процедури, описаної вище.
12. Обрані таким чином дисципліни визначають навчальне навантаження конкретного викладача.
13. Заяви зберігаються в аспірантурі протягом усього терміну навчання здобувача.

### **ПОГОДЖЕНО**

Заступник директора  
з наукової роботи

  
В.П. Клименко

Завідувач аспірантури

  
В.В. Козлов

### **УХВАЛЕНО**

на засіданні вченої ради  
ІПММС НАН України,  
протокол № 8 від 06.06.2018

*Положення підготувала  
Мойсєнко С.Є.*

Директору  
ПІММС НАН України  
академіку НАН України  
**Морозову А.О.**

Аспіранта 1 курсу  
денної форми навчання в аспірантурі  
ПІММС НАН України  
**Шевченка Вадима Володимировича**

Заява  
на вивчення дисциплін за вибором

Прошу включити у мій навчальний план підготовки доктора філософії до блоку дисциплін за вибором такі навчальні дисципліни:

- 4.2.2.3. Технологія підготовки наукових публікацій та доповідей.
- 4.2.2.5. Нейрокомп'ютери та нейротехнології.
- 4.2.2.6. Математичне моделювання навколишнього середовища в інформаційних системах підтримки рішень з екологічної безпеки.
- 4.2.2.7. Чисельні методи розв'язання рівнянь математичних моделей навколишнього середовища.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

\_\_\_\_\_

**4.2.2\*. Блок навчальних дисциплін за вільним вибором  
аспіранта ІПММС НАН України**

за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки та інформаційні технології

- 4.2.2.1. Цивільна безпека та її сучасне інформаційне забезпечення.
- 4.2.2.2. Методи і моделі забезпечення комп'ютерної безпеки.
- 4.2.2.3. Технологія підготовки наукових публікацій та доповідей.
- 4.2.2.4. Технологія створення програмного забезпечення.
- 4.2.2.5. Нейрокомп'ютери та нейротехнології.
- 4.2.2.6. Математичне моделювання навколишнього середовища в інформаційних системах підтримки рішень з екологічної безпеки.
- 4.2.2.7. Чисельні методи розв'язання рівнянь математичних моделей навколишнього середовища.
- 4.2.2.8. Надійність комп'ютеризованих систем, автоматики і управління.

\*) нумерація навчальної дисципліни згідно із нумерацією навчального плану ІПММС НАН України.