

**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

Факультет комп'ютерних наук

Кафедра штучного інтелекту та програмного забезпечення

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Завідувач кафедри

  
\_\_\_\_\_ Володимир КУКЛІН

«08» вересня 2023 р.

**ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ**  
**штучного інтелекту та програмного забезпечення**

на 2023/ 2024 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,  
протокол №1 від „08” вересня 2023 р.

## 1. Методична робота

**Завдання** на навчальний рік:

- Розробка та удосконалення методичної бази навчального процесу з урахуванням можливої змішаної та дистанційної форм навчання;
- Впровадження дистанційної форми роботи зі студентами ;
- Розробка та впровадження нових форм діагностики та оцінювання студентів ;
- Створення дистанційних курсів, що відкриті для студентів, а також подальша сертифікація дистанційних курсів ;
- Розробка навчально-методичного забезпечення освітнього процесу (підготовки навчальних посібників (в електронному та друкованому виглядах);
- Розробка та впровадження нових навчальних дисциплін;
- Звітування з підвищення кваліфікації, плану та звіту видання тощо

| Види роботи, заходи  | Підсумковий результат                              | Виконавець   | Відмітка про виконання |
|--|--|--|------------------------|
| Затвердження графіку відкритих лекцій на I та II семестр   | Графік відкритих лекцій                            |  |                        |
| Затвердження графіку консультацій протягом року на I та II семестр   | Графік консультацій                                |  |                        |
| Затвердження та зміна тем кваліфікаційних робіт спеціальностей   | Кваліфікаційні роботи                              |  |                        |
| Робота в Google Classroom, Moodle (система електронного навчання)<br><b>Проект 2.8. «Електронне навчання» (створення ефективного динамічного балансу аудиторної та дистанційної форм навчання)</b> | Робота зі студентами                               | Викладачі кафедри  |                        |
| Розробка та формування навчальних комплексів (у друкованому та електронному вигляді) з навчальних дисциплін  | Організація ефективної самостійної роботи          | Викладачі кафедри згідно з індивідуальними планами       |                        |
| Сертифікація дистанційних курсів навчальних дисциплін, що наявні у банку дистанційних курсів Інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання                                  | Сертифікація курсів                                | Гушчін І.В.<br>Мішин О.В.<br>Олешко О.І.<br>Севидов С.М. |                        |
| Змістовне наповнення веб-ресурсів для електронного (дистанційного) навчання  |  | Викладачі кафедри  |                        |
| Взаємовідвідування занять викладачами кафедри  | Проводити взаємне відвідування занять згідно плану | Викладачі кафедри  |                        |

|   |   |                            |  |
|---|---|----------------------------|--|
| Підготовка методичних і навчальних матеріалів та впровадження дистанційного навчання  | Проведені заняття   | Викладачі кафедри          |  |
| Розробка комплексу методичних матеріалів для курсу «Нейронні мережі» (3 курс)   | Підвищення навичок з програмування нейронних мереж глибокого навчання | Куклін В.М.,<br>Гущин І.В  |  |
| Розробка комплексу лабораторних занять з курсу «Експертні системи з нечіткої логіки»  | Підготовка для друку методичних матеріалів                            | Поклонський Є.В.           |  |
| Підготовка збірника лабораторних занять з мов штучного інтелекту «Пролог» та «ЛІСП»   | Підготовка для друку методичних матеріалів                            | Мішин О.В.,<br>Споров О.Є. |  |
| Підготовка набору слайдів зі змісту навчання «Штучний інтелект» для абітурієнтів  | Підготовка методичних матеріалів                                      | Куклін В.М.,<br>Гущин І.В  |  |
| Підготовка до друку англійської версії навчального посібника «Gushchin I.V. Introduction to the methods of organization and optimization of neural networks. Study guide/ I.V. Gushchin, O.V. Kirichok, V.M. Kuklin. – X.:Karazin's KhNU, 2023, 220 p.» | Підготовка для друку методичних матеріалів                            | Куклін В.М.,<br>Гущин І.В. |  |
| Розробка нових тем кваліфікаційних робіт  | Представити нові теми для кваліфікаційних робіт                       | Співробітники кафедри      |  |
| Затвердження розподілу навчальної роботи викладачів на 2024 / 2025 навчальний рік.  | Розподіл навчальної роботи  |                            |  |
| Затвердження обсягу навчальної роботи викладачів на 2024 / 2025 навчальний рік.   | Обсяг навчальної роботи   |                            |  |
| Затвердження робочих програм навчальних дисциплін на 2024 / 2025 навчальний рік.  | Робочі програми   |                            |  |
| Оновлення робочих програм навчальних дисциплін, що викладаються   | Оновлені робочі програми  | Викладачі кафедри          |  |

## 2. Наукова робота, інноваційна діяльність та підготовка докторів філософії (кандидатів наук), докторів наук

Завдання на навчальний рік:

- Посилення наукової роботи зі студентами (керівництво написанням наукових статей, написання та публікація статей у співавторстві зі студентами);
- Збільшення кількості опублікованих статей та тез доповідей науково-педагогічними працівниками та аспірантами;
- Участь викладачів в редакційних колегіях збірників тез доповідей, наукових журналів, тощо;
- Публікація наукових статей в зарубіжних наукових журналах, що індексуються базами даних Scopus та/або Web of Science

| Види роботи, заходи  | Підсумковий результат                           | Виконавець   | Відмітка про виконання |
|--|---|--|------------------------|
| Організація та сприяння науковій роботі зі студентами<br><b>Проект 2.11. «Новітні психолого-педагогічні технології навчання»</b>                 | Керівництво науковими публікаціями студентів    | Куклін В.М.,<br>Поклонський Є.В.,<br>Яновський В.В.              |                        |
| Підготовка звіту публікацій за 2024 рік  | Звіт публікацій                                 | Куклін В.М.  |                        |
| Участь співробітників у проведенні наукової конференції КМНТ - 2024  | Статті, тези, участь в організаційному комітеті | Куклін В.М.,<br>Споров О.Є.                                      |                        |
| Подання наукових статей до фахових видань  | Друкована праця                                 | Викладачі кафедри  |                        |
| Подання наукових статей до публікації у наукових виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах                                    | Друкована праця                                 | Куклін В.М.,<br>Бараннік В.В.,<br>Яновський В.В.,<br>Споров О.Є. |                        |
| Участь у наукових конференціях та подання до публікації тез доповідей конференцій  | Статті, тези, виступи                           | Куклін В.М.,<br>Споров О.Є.                                      |                        |
| Підготовка колективної міжнародної монографії «Проблеми теоретичної фізики»  | Друкована праця                                 | Куклін В.М.,<br>Яновський В.В.<br>Поклонський Є.В                |                        |
| Підготовка матеріалів монографії «Еволюція в просторі стратегій»   | Друкована праця                                 | Яновський В.В.   |                        |
| Підготовка до випуску монографії «Інформаційне суспільство: соціо економічні і соціокультурні аспекти (нариси)»                                  | Друкована праця                                 | Куклін В.М.  |                        |
| Представлення до редакції оглядової статті з моделювання процесів в генераторах «Збудження хвилеводів і резонаторів та режими суперлюмнісценції» | Друкована праця                                 | Поклонський Є.В.,<br>Споров О.Є.                                 |                        |
| Підготовка публікації 5 випуску колективної монографії (сумісно з  | Друкована праця                                 | Куклін В.М.,<br>Яновський В.В.                                   |                        |

|  |                 |   |  |
|--|-----------------|---|--|
| НАНУ) «Problems of theoretical physics. Scientific works. Issue 5  |                 |   |  |
| Представити огляди з моделювання фізичних явищ «Куклін В.М., Поклонський Є.В. «О генерації випромінювання різної природи». ,В.В. Яновський та інші. «Процеси у всесвіті» для формування 6 випуску «Problems of theoretical physics. Scientific works.» англійською мовою | Друкована праця | Куклін В.М.,<br>Поклонський Є.В.,<br>Яновський В.В. |  |

### 3. Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази

**Завдання** на навчальний рік:

- Розробка та вдосконалення інформаційних матеріалів для нового сайту факультету;
- Співпраця зі студентами та консультування абітурієнтів, участь працівників в роботі приймальної комісії;
- Створення презентаційних матеріалів для абітурієнтів по темі «Штучний інтелект»
- Участь в організації та проведенні міжнародної науково-технічної конференції КМНТ-2023;
- Продовжити роботу із залучення викладачів до кураторства та проведення виховної роботи зі студентами;
- Проведення профорієнтаційної роботи викладачами в межах міста Харкова і Харківської області
- Проведення навчально-виховної роботи зі студентами, продовження розвитку кураторства (збільшення кількості кураторів груп);
- Зміцнення та посилення роботи зі студентами в розрізі правил поведінки та техніки безпеки за умови повномасштабної війни, а також протиепідеміологічних заходів, посилення контролю за дотриманням карантинних заходів студентами, аспірантами і співробітниками факультету.

| Види роботи, заходи  | Підсумковий результат   | Виконавець  | Відмітка про виконання |
|--|---|---|------------------------|
| Участь у днях відкритих дверей   | Підготовка промороликів, презентацій спеціальностей, презентацій кафедр   | Куклін В.М.,<br>Споров О.Є.,<br>Гушчін І.В.,<br>Поклонський Є.В.,<br>Лисицький К.Є.,<br>Олешко О.І. |                        |
| Профорієнтаційна робота<br><b>Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»</b>                               | Виступи студентів та викладачів кафедри з метою популяризації університету, факультету, спеціальності кафедри та залучення до вступу абітурієнтів | Куклін В.М.,<br>Споров О.Є.<br>Гушчін І.В.,<br>Поклонський Є.В.,<br>Лисицький К.Є.,<br>Олешко О.І.  |                        |
| Виконання обов'язків куратора, проведення консультацій зі студентами<br><b>Проект 2.4. «Ефективний</b> | Інструктаж з техніки безпеки. Консультації у телефонному режимі стосовно шляху до аудиторій, розрахунків за контрактом тощо.                      | Поклонський Є.В.<br>(КС-13),<br>Маций О.Б. (КС-23),<br>Подольяка О.А.<br>(КС-32), Олешко            |                        |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>куратор»</b>   | Роз'яснення особливостей організації освітнього процесу. Інструктаж стосовно користування бібліотекою. Проведення вступних організаційних зустрічей з питань навчального процесу. | О.І. (КС-43),<br>Лисицький К.Є.<br>(КС-61) |  |
| Участь у роботі Вченої Ради університету<br><b>Проект 5.1. «Класика, що випереджає час» (вивчення збереження кращих університетських традицій, збагачення університетської корпоративної культури, органічне поєднання традицій та інновацій)</b> | Участь у засіданнях Вченої Ради університету  | Куклін В.М.                                |  |
| Обговорення результатів студентського моніторингу<br><b>5.3. Широке залучення студентського активу до організації навчального процесу та оцінки його якості Проект 2.13. «Студентський моніторинг якості навчання»</b>                            | Покращення умов навчання  | Викладачі кафедри                          |  |
| Участь у профорієнтаційній роботі та заходах зі сприяння набору абітурієнтів  | Звіт  | Викладачі кафедри                          |  |
| Участь у роботі НМК факультету  | Протоколи   | Севидов С.М.                               |  |
| Участь у засіданнях кафедри   | Протоколи засідань  | Викладачі кафедри                          |  |
| Проведення ректорського контролю результатів навчання на основі тестових технологій та незалежної перевірки робіт.  | Підвищення ефективності освітнього процесу  | Викладачі кафедри                          |  |

#### **4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів**

**Завдання** на навчальний рік:

- Участь професорсько-викладацького складу кафедри в розробці програм з навчання та працевлаштування студентів з ІТ- компаніями Харкова
- Організація дипломної практики і виконання дипломів під керівництвом співробітників компаній (фірм)
- Проведення зустрічей з випускниками факультету;
- Проведення зустрічей із роботодавцями;

- Участь студентів і викладачів кафедри в «Ярмарках вакансій», що організуються Центром працевлаштування університету;
- Підтримка контакту із випускниками, що працюють за кордоном та їх подальше залучення для працевлаштування студентів.

| Види роботи, заходи   | Підсумковий результат  | Виконавець  | Відмітка про виконання |
|---|--|---|------------------------|
| Забезпечення участі роботодавців у навчальному процесі та виробничій практиці студентів | Участь в факультетських зустрічах  | Співробітники кафедри<br>Здобувачі старших курсів |                        |
| Проведення зустрічей з успішно працевлаштованими випускниками за фахом                  | Участь в факультетських зустрічах  | Співробітники кафедри<br>Здобувачі старших курсів |                        |
| Зустріч з потенційними роботодавцями  | Участь в факультетських зустрічах  | Співробітники кафедри<br>Здобувачі старших курсів |                        |
| Проведення зустрічей з випускниками<br><b>Проект 2.2. «Випускник Каразінського»</b>     | Проведення зустрічей та моніторинг на предмет виявлення майбутнього працевлаштування | Співробітники кафедри                             |                        |
| Участь у профорієнтаційній роботі   | Лекції перед абітурієнтами та в школах   | Співробітники кафедри                             |                        |

#### **5. Підвищення професійного рівня науково-педагогічних, наукових, педагогічних працівників**

- Залучення викладачів для проходження курсів підвищення кваліфікації в центрі дистанційної освіти університету;
- Інформування співробітників про актуальні можливості академічної мобільності та грантові проекти;
- Підготовка і здача працівниками міжнародного іспиту рівнів B2 і C1 в Міжнародному центрі мовної сертифікації ХНУ імені В.Н. Каразіна;

Підвищення професійного рівня науково-педагогічних, наукових, педагогічних працівників проводиться згідно окремого плану.

| Форма підвищення професійного рівня | Учасники (прізвище, ініціали) | Термін виконання | Відмітка про виконання |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|
|                                     |                               |                  |                        |
|                                     |                               |                  |                        |

#### **6. Зміни, доповнення плану**

| Дата | Розділ | Назва змін та доповнень | Термін виконання |
|------|--------|-------------------------|------------------|
|      |        |                         |                  |
|      |        |                         |                  |

