П Р О Є К Т

**ПОЛОЖЕННЯ**

**про наукові школи КПІ імені Ігоря Сікорського**

### 1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Наукова школа (НШ) КПІ ім. Ігоря Сікорського – це творчий колектив різних поколінь науково-педагогічних працівників (дослідників), місцем роботи яких є КПІ ім. Ігоря Сікорського (далі – Університет), сформований ученими, інтереси яких спрямовано на розв’язання довгострокових завдань за пріоритетними напрямами розвитку національної та світової науки і технологій, які діють під керівництвом визнаного лідера.

НШ складається з наукових груп. Наукова група – це група науковців, які спільно працюють над вирішенням тієї чи іншої наукової проблеми під керівництвом одного із її членів та спроможні ефективно реалізовувати національні та міжнародні наукові проєкти.

1.2 Мінімальний цикл, що дає підстави фіксувати наявність НШ, як правило, має становити три покоління дослідників, а саме: засновник школи – його послідовники – учні послідовників.

1.3 Головним критерієм оцінювання діяльності НШ є наукові результати, визнані в Україні та за її межами, а основними принципами – академічна доброчесність, етичність, відкритість, пріоритетність і наступність.

1.4 НШ формує і розвиває колектив учених, інтереси яких об’єднано спільним напрямом дослідження, стратегією організації професійного наукового пошуку, ідеями та методами їхньої реалізації, підготовкою нових кадрів вищої кваліфікації. Кількість сформованих НШ Університету не обмежується.

1.5 НШ очолює керівник, здобутки якого визнано науковою спільнотою України і світу, який є авторитетним ученим, доктором наук та/або професором, який розробляє стратегічні та загальні питання методології наукового пізнання, продукує інноваційні ідеї, генерує нові напрями фундаментальних і прикладних досліджень і здатний об’єднати навколо себе колектив однодумців.

1.6 НШ інтегрує систему наукових досліджень, що виконуються, як правило, за пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки, визначеними чинними законодавчими та нормативно-правовими актами, що регулюють організацію і проведення наукової і науково-технічної діяльності в Україні.

### 2 СТРУКТУРА І ФУНКЦІЇ

2.1 До складу НШ належать: керівник, доктори та кандидати наук (доктори філософії), і підготовлені членами НШ, а також молоді вчені, зокрема докторанти, аспіранти, магістранти та інші суб’єкти науково-дослідної та інноваційної діяльності.

2.2 НШ є базовою ланкою в системі підготовки кадрів вищої кваліфікації Університету – докторів і кандидатів наук (докторів філософії) через забезпечення результативної роботи власної або спорідненої за фахом спеціалізованої вченої ради.

2.3 Колектив НШ підтримує, продовжує та розвиває наукові традиції засновників і наступників власної та інших НШ, знаних в Україні та за її межами (принцип наступності), а також створює належні умови аспірантам, докторантам, іншим фахівцям, які працюють над кандидатськими (*PhD*) та докторськими дисертаціями, за науковими напрямами, що вона охоплює.

2.4 НШ є ініціатором, організатором і учасником міжнародних, всеукраїнських і регіональних конференцій, форумів, симпозіумів, наукових семінарів, у т. ч. спільно з науковими установами національної та галузевих академій наук, інших відомств, закордонних наукових установ і закладів вищої освіти.

2.5 НШ забезпечує підготовку та атестацію наукових кадрів, роботу спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій, експертних рад, бере участь у редакційних колегіях наукових, зокрема у виданнях, що індексуються БД SCOPUS/WoS, фахових тощо.

2.6 НШ має здійснювати інноваційну діяльність, залучаючи студентську молодь і аспірантів до виконання інноваційних розробок, зміцнюючи свою матеріально-технічну базу через співпрацю з бізнесом.

### 3 ЗАВДАННЯ, ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ ТА ЗДОБУТКИ

3.1 Завданням НШ є формування потужного наукового потенціалу з докторів і кандидатів наук (докторів філософії), що виконують науково-дослідні, науково-технічні та дослідно-конструкторські роботи за напрямом діяльності школи, результати яких періодично публікуються у провідних наукових фахових вітчизняних та іноземних виданнях, які індексуються наукометричними базами даних, в першу чергу – *Scopus* і *Web of Science*.

3.2 Надання колективу статусу НШ знаходиться у межах компетенції Вченої ради Університету за умови ініціювання цього питання Вченою радою підрозділу та на підставі матеріалів діяльності, що підтверджують її формальні ознаки.

3.3 Основними здобутками НШ є результативні показники фундаментальних досліджень і прикладних розробок за пріоритетними напрямами розвитку національної та світової науки і технологій, у тому числі в сфері національної безпеки і оборони:

– державні та міжнародні гранти на виконання науково-дослідних робіт;

– державні премії та стипендії, у тому числі для молодих учених (Президента, Верховної ради чи Кабінету Міністрів України);

– іноземні (міжнародні) премії та стипендії у галузі науки і техніки;

– наукові, публікації в Україні та за кордоном (тези, статті, монографії, навчальні посібники та підручники);

– охоронні документи на об’єкти інтелектуальної власності (патенти на винахід, корисну модель, промисловий зразок і свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір, на знак для товарів і послуг тощо);

– захисти кваліфікаційних робіт за магістерськими програмами;

– захисти кандидатських (*PhD*) і докторських дисертацій;

– проведені наукові заходи;

– новостворені одиниці техніки, технологій, матеріалів, методів, теорій, у тому числі впроваджених у виробництво та навчальний процес;

– виконані інноваційні проєкти і стартапи;

– новостворені інноваційні (наукові лабораторії, центри тощо) та науково-дослідницькі інфраструктури (ключові лабораторії, міжвідомчі центри, науково-дослідні інститути, національні центри спільного користування, у тому числі – створені за участю наукових установ національної і галузевих академій наук, закордонних наукових установ і закладів вищої освіти, та інших «центрів досконалості»);

– капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання за рахунок загального й спеціального фондів, спонсорів та інвесторів тощо.

### 4 КРИТЕРІЇ, НЕОБХІДНІ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ЧИ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАУКОВОЇ ШКОЛИ

4.1 Наявність колективу НШ − професійної співдружності науково-педагогічних працівників, що нараховує як мінімум три покоління дослідників, та її керівника − доктора наук та/або професора.

4.2 Наявність не менше двох публікацій на одного члена НШ на рік у виданнях, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, належать до переліку наукових фахових видань України та/або у зарубіжних періодичних наукових виданнях країн ОЕСР.

4.3 Наявність не менше одного авторського аркуша монографії на одного члена НШ на рік, у тому числі не менш 0,25 авторського аркуша в закордонних виданнях. Позитивна динаміка публікаційної активності.

4.4 Позитивна динаміка цитування та індексу Хірша членів НШ та їхніх наукових праць в роботах інших вчених, опублікованих у виданнях, що індексуються базами даних Scopus та/або Web of Science.

4.5 Наявність магістратури, аспірантури, докторантури і разових та постійно діючих спеціалізованих вчених рад зі спеціальності (спеціальностей), що відповідає науковому напряму школи, а також фахового періодичного видання та його індексація базами даних Scopus та/або Web of Science.

4.6 Вагомі результати на рівні світових аналогів, отримані науковцями НШ і підтверджені впровадженням у виробництво і навчальний процес (акти впровадження, авторські свідоцтва, патенти, стандарти, інші охоронні й нормативні документи, ліцензії тощо).

**5 ПОРЯДОК РОЗГЛЯДУ Й АТЕСТАЦІЇ НАУКОВОЇ ШКОЛИ**

5.1 Внесення наукового колективу до реєстру НШ Університету, представленого на сайті «Наука Інновації Дослідження Розробки КПІ ім. Ігоря Сікорського» ініціює Вчена рада інституту/факультету. Витяг з протоколу засідання Вченої ради інституту/факультету та матеріали, що підтверджують наявність критеріїв відповідності наукового колективу статусу НШ і містять відомості про основні показники її діяльності відповідно до (Додатків 1, 2) подаються на розгляд Проректора з наукової роботи, який організовує перевірку і підготовку матеріалів до розгляду Комісією Вченої ради Університету з наукової та інноваційної діяльності (науково-технічної ради) університету.

5.2. Кожні 5 років керівник НШ звітує перед Комісією Вченої ради Університету з наукової та інноваційної діяльності (науково-технічною радою) про основні наукові доробки за критеріями кваліфікаційної карти НШ (Додатки 1, 2).

5.3 Якщо при первинному розгляді або при черговому звітуванні показники за декількома критеріями не повною мірою відповідають вимогам, Комісія Вченої ради Університету з наукової та інноваційної діяльності може рекомендувати скорочений термін атестації НШ – на 2 роки.

5.4. Комісія Вченої ради Університету з наукової та інноваційної діяльності (науково-технічна рада) на основі оцінювання наданих матеріалів подає на розгляд Вченої ради Університету висновок про відповідність критеріям та про рекомендований термін атестації НШ.

5.5 Рішення про реєстрацію/атестацію наукової школи за поданням Комісії Вченої ради Університету з наукової та інноваційної діяльності приймає Вчена рада Університету.

### 6 ПРАВА ТА ОБОВ’ЯЗКИ

5.1 Права й обов’язки керівника і членів НШ регламентовано державним законодавством у галузі науки і вищої освіти, зокрема законами України «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про пріоритетні напрямки розвитку науки і техніки», «Про вищу освіту», Постановою Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватися навчальними закладами…», відповідними наказами Міністерства освіти і науки України, іншими нормативно-правовими актами, Статутом Університету і цим Положенням.

5.2 Науковий керівник від імені НШ має право:

– представляти Університет на державному та міжнародному рівнях під час обговорення проблем за науковим напрямом НШ;

– подавати пропозиції щодо формування державних наукових і науково-технічних програм за запитами Міністерства освіти і науки України та інших міністерств України, а також галузевих програм обласних, районних і міських державних адміністрацій, що передбачають наукові дослідження;

– брати участь у роботі координаційних, редакційних, проблемних, спеціалізованих, вчених і науково-технічних рад під час обговорення питань і розв’язання завдань, що стосуються наукового напряму НШ.

5.3 Керівник НШ зобов’язаний інформувати наукову громадськість про основні наукові здобутки школи на засіданнях вченої або науково-технічної ради і в засобах масової інформації.

5.4 Керівник НШ звітує перед Комісією Вченої ради Університету з наукової та інноваційної діяльності (науково-технічною радою) про основний науковий доробок за критеріями кваліфікаційної карти з періодичністю, яка визначена результатом атестації.

Додаток 1

**КВАЛІФІКАЦІЙНА КАРТА НАУКОВОЇ ШКОЛИ**

(заповнюється станом на дату подачі заявки про реєстрацію/атестацію)

**1. Назва наукової школи та її відповідність освітньо-науковій програмі та науковій спеціальності.**

**2. Галузь знань за державним переліком науково-технічної інформації.**

**3. Загальні відомості про школу:**

3.1. Керівник – прізвище, ім'я, по батькові та місце роботи;

3.2. Кількісний склад наукової школи (осіб);

3.3. Кваліфікаційний склад наукової школи (осіб):

- академіків, член-кореспондентів Академій наук (державного статусу);

- докторів наук;

- кандидатів наук, докторів філософії;

3.4. Кількість докторантів, аспірантів, здобувачів вищої освіти;

3.5. Наявна експериментальна база (кількість та можливості).

**4. Наукові досягнення школи:**

4.1. Найважливіші наукові досягнення за час існування школи з основним акцентом на ті, що отримані за останні 5 років;

4.2. Практичне використання отриманих наукових результатів за останні 5 років (обсяги держбюджетного, госпдоговірного і грантового фінансування всього на рік рік в розрахунку на 1 члена НШ);

4.3. Участь у конкурсах, що фінансуються з держбюджету та інших джерел (гранти тощо), за останні 5 років;

4.4. Визнання наукової школи науковою та громадською спільнотою (Державні премії України, премії та відзнаки Президента, Кабінету Міністрів України, почесні звання, дипломи тощо) за останні 5 років.

4.5. Участь у редакційних колегіях наукових видань, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, за останні 5 років;

4.7. Кількість докторів і кандидатів наук (докторів філософії), підготовлених за останні 5 років (список);

4.8. Кількість об’єктів на права інтелектуальної власності, отриманих за останні 5 років (список);

4.9. Опублікованих монографій (авт. арк) за останні 5 років (список);

4.10. Кількість опублікованих статей у виданнях, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, належать до переліку наукових фахових видань України та/або у зарубіжних періодичних наукових виданнях країн ОЕСР за останні 5 років;

4.11. Кількість виставок та фестивалів інноваційних проєктів, на яких презентовані розробки наукової школи, за останні 5 років;

4.12. Кількість доповідей на наукових конференціях різного рівня, у тому числі міжнародних, закордонних за останні 5 років.

Додаток 2

**ВІДОМОСТІ ПРО КОЛЕКТИВ НАУКОВОЇ ШКОЛИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | П.І.Б. | Дата народження | Науковий ступінь, вчене  звання | Посада | Посилання на ORCID, профілі в базах Scopus, Researcher ID, Google Scholar |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Керівник наукової школи

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.І.Б.

(підпис)