

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

Форма навчання

денна

вечірня

заочна

**Кафедра КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВаних ТЕХНОЛОГІЙ,
АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА МЕХАТРОНИКИ**

(назва кафедри у разі переведення)

**Факультет АВТОМАТИКИ І КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

(назва факультету у разі переведення)

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ
ЗДОБУВАЧА ТРЕТЬОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ**

1. Прізвище, ім'я, по батькові _____

2. Спеціальність, за якою проводиться підготовка (у разі зміни, вказати нову спеціальність та номер наказу про переведення)

| Шифр спеціальності | Назва спеціальності | Підстава (дата та номер наказу) |
|--------------------|--|---------------------------------|
| 174 | <i>Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</i> | 3-166-174-ДБ-2023 01.10.2023 |
| | | |
| | | |

3. Тема дисертації (у разі перезатвердження, вказати нову назву; номер та дату протоколу Вченої ради)

| Тема дисертації | Дата та номер протоколу Вченої ради |
|---|-------------------------------------|
| Розробка інтелектуальної системи керування 3д-друку полімерних матеріалів медичного призначення | |
| | |

4. Науковий керівник (и)

| Прізвище, ім'я, по-батькові | Науковий ступінь, вчене звання |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Косенко В.В. | Професор, доктор технічних наук |
| | |

5. Строк навчання

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Дата та наказ про зарахування | 3-166-174-ДБ-2023 01.10.2023 |
| Дата та наказ про відрахування | |

| | |
|---|--|
| Інформація про академічні відпустки, стажування тощо (номери наказів, строки) | |
|---|--|

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Індивідуальний план підготовки здобувача третього рівня вищої освіти доктор філософії (далі – індивідуальний план) складається з навчального плану та індивідуального плану наукової роботи.

Індивідуальний план заповнюється здобувачем в одному екземплярі і зберігається на кафедрі, яка веде підготовку докторів філософії за відповідною спеціальністю. У разі переведення здобувача план передається на кафедру, яка буде продовжувати підготовку здобувача. Під час річної атестації індивідуальний план передається ученому секретарю факультету. З висновками Вченої ради факультету за результатами атестації і затвердженим планом роботи на наступний навчальний рік документ повертається на кафедру.

Відповідальність за своєчасність оформлення індивідуального плану несуть здобувач та його науковий керівник. Збереження індивідуального плану здійснюється на кафедрі діловодом кафедри.

Здобувачі зобов'язані:

- виконувати всі обов'язки здобувачів вищої освіти, визначені законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», діючих постанов Кабінету Міністрів України, а також інших нормативно-правових документів, що регулюють окремі аспекти освітньої та наукової діяльності ЗВО в сфері підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти доктор філософії;

- дотримуватися положень Статуту ХНУРЕ та інших розпорядчих документів університету;

- дотримуватися морально-етичних норм, норм академічної доброчесності та стандартів поведінки дослідників у відповідній галузі діяльності;

- виконувати індивідуальний план та звітувати про хід його виконання на засіданні кафедри та Вченої ради факультету шляхом проходження атестації. Атестація проводиться двічі на рік: за перше півріччя та в цілому за рік, відповідно до наказу університету **(невиконання індивідуального плану наукової роботи або порушення строків виконання індивідуального плану наукової роботи без поважних причин, може бути підставою для ухвалення рішення про відрахування здобувача);**

- завершити підготовку шляхом захисту у спеціалізованій вченій раді або отримання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації, затвердженого на засіданні профілюючої кафедри.

Науковий керівник(и) здобувача здійснює:

- керівництво науковою роботою здобувача під час написання дисертації;
- консультування щодо змісту та методології наукових досліджень здобувача;
- контроль виконання індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану здобувача і відповідає перед профілюючою кафедрою та Вченою радою факультету за належне та своєчасне виконання обов'язків наукового керівника.

Нав
чал
ьни
й
пла
н
підг
ото
вки
здо
був
ача
за
спе
ціал
ьніс
тю

вклеїт

и

копію

(і)

навчал

ьних

планів,

за

якими

м

здійсн

юється

підгот

овка

ОРІЄНТОВНИЙ ПЛАН РОБОТИ ЗДОБУВАЧА

Перший рік навчання

1. Обґрунтування вибору напряму досліджень та формулювання теми дисертації (термін виконання – не пізніше ніж два місяця після зарахування на навчання).
2. Затвердження індивідуального плану на Вченій раді факультету.
3. Затвердження теми дисертації на засіданні кафедри та Вченої ради університету (не пізніше ніж за два місяці з дня зарахування на навчання).
4. Вибір індивідуальної освітньої траєкторії. Вивчення навчальних дисциплін, виконання контрольних заходів з навчальних дисциплін згідно індивідуальної освітньої траєкторії здобувача.
5. Аналіз сучасних наукових публікацій за напрямом дослідження, обґрунтування актуальності, формулювання мети та основних задач дослідження.
6. Проведення теоретичних (розробка методів, моделей тощо) та експериментальних досліджень з теми дисертації.
7. Підготовка та публікація результатів наукових досліджень відповідно до тематики дослідження.

Рішення про переведення на наступний рік навчання приймається за результатами річної атестації на засіданні Вченої ради факультету.

До річної атестації за підсумками першого року навчання необхідно:

- скласти контрольні заходи з усіх навчальних дисциплін передбачених індивідуальною освітньою траєкторією;
- підготувати аналіз наукових джерел за темою дисертації;
- підготувати (опублікувати) не менше однієї статті за темою дисертації у фахових виданнях України та інших держав з відповідної галузі;
- взяти участь в профільних міжнародних наукових конференціях з опублікуванням тез доповіді.

Другий та третій роки навчання

1. Теоретичні та експериментальні дослідження відповідно до сформульованих задач.
2. Публікація наукових статей у міжнародних та профільних фахових виданнях, подача заявок на патенти на винаходи та інші об'єкти інтелектуальної власності.
3. Щорічна участь у наукових семінарах кафедри за темою дисертації, в міжнародних та профільних наукових конференціях.

До атестації за підсумками другого (третього) року навчання необхідно:

- завершити виконання індивідуальної освітньої траєкторії здобувача (для здобувачів, що не виконали її з поважних причин);
- мати не менше 50% (75%) фактичного обсягу дисертації;
- виконати план наукових публікацій;
- апробувати основні результати проведених наукових досліджень на міжнародних наукових конференціях (з публікацією повних доповідей або тез).

Четвертий (останній) рік навчання

1. Завершення теоретичних, експериментальних досліджень та впровадження результатів наукових досліджень. Ліквідація (за наявності) заборгованості з освітньої траєкторії навчання).
2. Публікація наукових статей у міжнародних та профільних фахових виданнях, подача заявок на патенти на винаходи та інші об'єкти інтелектуальної власності.
3. Щорічна участь у наукових семінарах кафедри за темою дисертації, в міжнародних та профільних наукових конференціях.
4. Оформлення результатів наукових досліджень у вигляді дисертації та автореферату.
5. Розгляд дисертації на розширеному засіданні кафедри із залученням провідних науковців за темою роботи.
6. Перезатвердження теми дисертації (у разі необхідності) відповідно до результатів дослідження.
7. Подача дисертації до захисту в спеціалізовану (разову) вчену раду.

До підсумкової атестації необхідно:

- виконати план наукової роботи з публікації наукових праць за темою дисертації;
- підготувати текст дисертації та автореферату відповідно до діючих вимог або план завершення роботи над дисертацією;
- завершити підготовку в аспірантурі захистом дисертаційної роботи на засіданні спеціалізованої (разової) вченої ради або отриманням висновку профільюючої кафедри про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів наукових досліджень, викладених в дисертації.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

_____ (підпис) _____ (прізвище, ім'я, по-батькові)
 “ _____ ” _____ 20 ____ р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

| Зміст роботи | Термін виконання |
|---|------------------|
| 1. Підготовка та складання іспитів та заліків з навчальних дисциплін нормативної (обов'язкової) частини навчального плану освітньо-наукової програми | |
| 2. Підготовка та складання іспитів та заліків з навчальних дисциплін вибіркової частини навчального плану освітньо-наукової програми (формування індивідуальної освітньої траєкторії): 2.1 _____ _____ <small>назва дисципліни, обсяг кредитів</small> 2.2 _____ _____ <small>назва дисципліни, обсяг кредитів</small> 2.3 _____ _____ <small>назва дисципліни, обсяг кредитів</small> 2.4 _____ _____ <small>назва дисципліни, обсяг кредитів</small> 2.5 _____ _____ <small>назва дисципліни, обсяг кредитів</small> | |

Здобувач _____ “ _____ ” _____ 20 ____ р.

Науковий керівник _____ “ _____ ” _____ 20 ____ р.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Завідувач відділу аспірантури
та докторантури

_____ (підпис)

_____ (прізвище, ім'я, по-батькові)

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою факультету _____

_____ (назва факультету)

_____ (дата, № протоколу)

Голова _____ (підпис) _____ (ПІБ)

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ І РІК НАВЧАННЯ

| Найменування роботи | Зміст роботи | Термін виконання |
|---|--------------|------------------|
| Проведення теоретичних та експериментальних досліджень | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Підготовка розділів дисертації та наукових публікацій за темою дисертації | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Здобувач _____ “ ___ ” _____ 20__ р.

Науковий керівник _____ “ ___ ” _____ 20__ р.

АТЕСТАЦІЯ

I. Річна атестація здобувача науковим керівником

| |
|--|
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Науковий керівник _____ (_____)

II. Атестація здобувача профілюючою кафедрою:

а) кількість наукових праць за темою дисертації:

всього опубліковано _____, у тому числі:

| Вид наукових праць | Опубліковано | Подано до опублікування |
|---|--------------|-------------------------|
| Статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України | | |
| всього | | |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | | |
| Статті у закордонних наукових виданнях | | |
| всього | | |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | | |
| Авторські свідоцтва та патенти | | |
| Тези доповідей | | |
| Монографії | | |

б) нагороди та заохочення (іменні стипендії, гранти, премії, призи, грамоти, тощо) в Україні та за кордоном _____

в) фактичне виконання дисертації від загального обсягу (в %) _____

г) розроблені розділи дисертації: _____

г) причини несвоєчасного виконання плану _____

Атестація здобувача на засіданнях профілюючої кафедри

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Протокол від «___» _____ 20__ р. №___ | Протокол від «___» _____ 20__ р. №___ |
| Атестація за півріччя | Річна атестація |

Висновки та пропозиції річної атестації здобувача на кафедрі _____

Завідувач кафедри _____

(підпис)

(П.І.Б)

Учений секретар кафедри _____ (підпис) _____ (П.І.Б)

III. Атестація здобувача Вченою радою факультету:

Голова Вченої ради _____ (підпис) _____ (П.І.Б)

Учений секретар факультету _____ (підпис) _____ (П.І.Б)

Протокол від “ _____ ” _____ 20__р. № _____

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою факультету _____

(назва факультету)

(дата, № протоколу)

Голова _____

(підпис)

(ПІБ)

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ ІІ РІК НАВЧАННЯ

| Найменування роботи | Зміст роботи | Термін виконання |
|---|--------------|------------------|
| Проведення теоретичних та експериментальних досліджень | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Підготовка розділів дисертації та наукових публікацій за темою дисертації | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Здобувач _____ “__” _____ 20__ р.

Науковий керівник _____ “__” _____ 20__ р.

АТЕСТАЦІЯ

I. Річна атестація здобувача науковим керівником

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Науковий керівник _____ (_____)

II. Атестація здобувача профілюючою кафедрою:

а) кількість наукових праць за темою дисертації:

всього опубліковано _____ (з них за звітний період _____), у тому числі:

| Вид наукових праць | Опубліковано | Подано до опублікування |
|---|--------------|-------------------------|
| Статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України | | |
| всього | () | () |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | () | () |
| Статті у закордонних наукових виданнях | | |
| всього | () | () |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | () | () |
| Авторські свідоцтва та патенти | () | () |
| Тези доповідей | () | () |
| Монографії | () | () |

б) нагороди та заохочення (іменні стипендії, гранти, премії, призи, грамоти, тощо) в Україні та за кордоном _____

в) фактичне виконання дисертації від загального обсягу (в %) _____

г) розроблені розділи дисертації: _____

г) причини несвоєчасного виконання плану _____

Атестація здобувача на засіданнях профілюючої кафедри

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Протокол від «__» _____ 20__ р. №__ | Протокол від «__» _____ 20__ р. №__ |
| Атестація за півріччя | Річна атестація |

Висновки та пропозиції річної атестації здобувача на кафедрі _____

Завідувач кафедри _____ (підпис) _____ (П.І.Б)

Учений секретар кафедри _____ (підпис) _____ (П.І.Б)

III. Атестація здобувача Вченою радою факультету:

Голова Вченої ради

(підпис)

(П.І.Б)

Учений секретар факультету

(підпис)

(П.І.Б)

Протокол від “ _____ ” _____ 20__ р. № _____

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою факультету _____

(назва факультету)

(дата, № протоколу)

Голова _____
(підпис) (ПІБ)

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ ІІІ РІК НАВЧАННЯ

| Найменування роботи | Зміст роботи | Термін виконання |
|---|--------------|------------------|
| Проведення теоретичних та експериментальних досліджень | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Підготовка розділів дисертації та наукових публікацій за темою дисертації | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Здобувач _____ “__” _____ 20__ р.

Науковий керівник _____ “__” _____ 20__ р.

АТЕСТАЦІЯ

I. Річна атестація здобувача науковим керівником

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Науковий керівник _____ (_____)

II. Атестація здобувача профілюючою кафедрою:

а) кількість наукових праць за темою дисертації:

всього опубліковано _____ (з них за звітний період _____), у тому числі:

| Вид наукових праць | Опубліковано | Подано до опублікування |
|---|--------------|-------------------------|
| Статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України | | |
| всього | () | () |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | () | () |
| Статті у закордонних наукових виданнях | | |
| всього | () | () |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | () | () |
| Авторські свідоцтва та патенти | () | () |
| Тези доповідей | () | () |
| Монографії | () | () |

б) нагороди та заохочення (іменні стипендії, гранти, премії, призи, грамоти, тощо) в Україні та за кордоном _____

в) фактичне виконання дисертації від загального обсягу (в %) _____

г) розроблені розділи дисертації: _____

г) причини несвоєчасного виконання плану _____

д) результати проходження педагогічної практики _____

Атестація здобувача на засіданнях профілюючої кафедри

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Протокол від «__» _____ 20__ р. №__ | Протокол від «__» _____ 20__ р. №__ |
| Атестація за півріччя | Річна атестація |

Висновки та пропозиції річної атестації здобувача на кафедрі _____

Завідувач кафедри _____ (підпис) _____ (П.І.Б.)

Учений секретар кафедри _____ (підпис) _____ (П.І.Б.)

III. Атестація здобувача Вченою радою факультету:

Голова Вченої ради

_____ (підпис)

_____ (П.І.Б)

Учений секретар факультету

_____ (підпис)

_____ (П.І.Б)

Протокол від “ _____ ” _____ 20__ р. № _____

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою факультету _____

_____ (назва факультету)

_____ (дата, № протоколу)

Голова _____ (підпис) _____ (ПІБ)

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ
IV РІК НАВЧАННЯ**

| Найменування роботи | Зміст роботи | Термін виконання |
|---|--------------|------------------|
| Проведення теоретичних та експериментальних досліджень | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Підготовка розділів дисертації та наукових публікацій за темою дисертації | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Впровадження результатів наукових досліджень | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Здобувач _____ “__” _____ 20__ р.

Науковий керівник _____ “__” _____ 20__ р.

АТЕСТАЦІЯ

здобувача _____ по закінченні аспірантської підготовки

Рік та місяць закінчення аспірантури _____

Форма навчання: денна/вечірня, бюджет/за кошти фізичних або юридичних осіб

(потрібно підкреслити)

I. Робота над дисертацією

Тема дисертації _____

Стан виконання дисертації на момент закінчення з аспірантури:

– захистив дисертацію у спеціалізованій (разовій) вченій раді _____

(шифр ради, дата і місце захисту)

_____;

– дисертацію прийнято до захисту (попереднього розгляду) у вченій раді _____

_____;

(назва установи)

– роботу над дисертацією завершено (підкреслити).

Для осіб, які не завершили роботу над дисертацією, вказати:

а) фактичне виконання дисертаційної роботи від загального обсягу (в %) _____

б) в який термін планується представити дисертацію до розгляду на кафедрі _____

в) причини несвоєчасного закінчення роботи над дисертацією у встановлений термін _____

г) кількість наукових праць за темою дисертації:

всього опубліковано _____, у тому числі:

| Вид наукових праць | Опубліковано | Подано до опублікування |
|---|--------------|-------------------------|
| Статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України | | |
| всього | | |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | | |
| Статті у закордонних наукових виданнях | | |
| всього | | |
| з них в наукометричних базах (Scopus, WoS) | | |
| Авторські свідоцтва та патенти | | |
| Тези доповідей | | |
| Монографії | | |

II. Участь у НДР, що відповідає темі дисертації _____

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |