

Затверджено на засіданні кафедри
геоінформатики та фотограмметрії
(назва кафедри)

протокол № 2 від 28 жовтня 2021 р.

Завідувач кафедри  (Карпінський Ю.О.)
(підпис, ПІБ)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Коня Данила Олексійовича

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри геоінформатики та фотограмметрії Факультету геоінформаційних систем управління територіями

Спеціальність 193 - Геодезія та землеустрій
(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації Дослідження геодезичних і картометричних методів у геоінформаційному середовищі

Зміст, обсяг наукової роботи	Строки виконання
I рік	
Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань. Напрямок – геодезичні і картометричні методи у геоінформаційному середовищі. Мета – вирішення науково-прикладного завдання підвищення точності геодезичних і картометричних методів у геоінформаційних системах. Завдання: 1) Проаналізувати існуючі сучасні рішення виконання геодезичних і картометричних методів у геоінформаційних системах. 2) Вирішення емпіричного завдання визначення можливостей стандартних засобів ГІС для виконання геодезичних і картометричних методів. 3) Визначити, обґрунтувати та реалізувати строгі математичні методи для виконання геодезичних і картометричних методів на референц-еліпсоїді у геоінформаційних системах з метою підвищення точності розрахунку властивостей геопросторових об'єктів. Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.	Жовтень, 2020
Подання у відділ докторантури та аспірантури: індивідуального плану наукової роботи, розглянутого на засіданні кафедри та затвердженого радою Факультету; загального плану дисертаційного дослідження.	До 01 листопада 2020 р.
Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації «Аналіз сучасного стану та тенденцій застосування геодезичних і картометричних методів у геоінформаційному середовищі» - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та подання до друку 2-х статей, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування тез в трьох конференціях.	Впродовж I-II семестру 2020-2021 навчального року
Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за I рік навчання. Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду та затвердження на засіданні вченої ради Факультету.	Травень 2021 р.

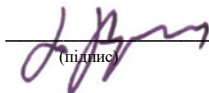
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за перший рік навчання; витягу з протоколу засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2021 р.
II рік	
Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень а саме вирішення емпіричного завдання визначення можливостей стандартних засобів ГІС для виконання геодезичних і картометричних методів. Апробація запропонованих результатів дослідження, визначення шляхів і засобів впровадження запропонованої методики в діяльність українських профільних підприємств. Написання II розділу дисертації – «Дослідження можливостей стандартних засобів ГІС для виконання геодезичних і картометричних методів». Написання III розділу дисертації – «Реалізація та експериментальна апробація строгих математичних методів у геоінформаційних системах». Підготовка та подання до друку 2-ох статей, опублікування 3-ьох статей у науковому фаховому виданні України категорії «Б» та у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних.	Впродовж I-II семестру 2021-2022 навчального року
Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за II рік навчання. Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.	Травень 2022 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за II рік навчання; витягу з протоколу засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2022р.
III рік	
Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист Написання III розділу дисертації – «Реалізація та експериментальна апробація строгих математичних методів у геоінформаційних системах». Підготовка та подання до друку 2-ох статей, 2-ох статей у наукових фахових виданнях України, 1 статті у наукових періодичних виданнях інших держав, 2-ох статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж I-II семестру 2022-2023 навчального року
Звітування на засіданні кафедри про хід виконання дисертації, про виконання індивідуального плану наукової роботи. Подання звітних документів до розгляду на засіданні ради Факультету (<i>проміжний контроль</i>).	Листопад 2023 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звіту та витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про виконання індивідуального плану наукової роботи за першу половину III року навчання.	Лютий 2023 р.
Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за III рік навчання. Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.	Травень 2023 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за III рік навчання; витягу з протоколу наукового семінару (засідання) кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2023 р.
IV рік	
Завершення роботи над дисертацією та оформлення усіх розділів. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування двох тез конференцій	Впродовж I-II семестру 2023-2024 навчального року
Звітування на засіданні кафедри про хід виконання дисертації, про виконання індивідуального плану наукової роботи. Подання звітних документів до розгляду на засіданні ради Факультету (<i>проміжний контроль</i>).	Січень 2024 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звіту та витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про виконання	Лютий 2024 р.

індивідуального плану наукової роботи за першу половину IV року навчання.	
Доповідь на науковому семінарі (засіданні) кафедри за матеріалами дисертації <i>(попередній розгляд)</i> .	Березень-квітень 2024 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури висновку про наукову та практичну цінність дисертації <i>(у формі витягу з протоколу засідання наукового семінару) кафедри</i> та супровідних документів.	Впродовж місяця після наукового семінару (засідання) кафедри
Оформлення дисертації, автореферату.	Травень-червень 2024 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за IV рік навчання; витягу з протоколу наукового семінару (засідання) кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуговування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2024 р.
Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.	До 31 серпня 2024 р.

Аспірант


(підпис)

Науковий керівник, д.т.н., проф.
(вказати науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

Кінь Д.О.,

(прізвище, ініціали)

Карпінський Ю.О.

(прізвище, ініціали)