

Затверджено на засіданні кафедри
Геоінформатики і фотограмметрії
(назва кафедри)

протокол № 5 від 20.04.2021 р.

Завідувач кафедри

Карпінський Ю. О.

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Карпенко Олена Володимирівна

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри Геоінформатики і фотограмметрії

Факультету Геоінформаційних систем та управління територіями

Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації «Геоінформаційні моделі та методи оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад»

Зміст, обсяг наукової роботи	Строки виконання
І рік	
<p>Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань «Геоінформаційні моделі та методи оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад».</p> <p>Мета: вирішення науково-прикладної задачі забезпечення сталого розвитку об'єднаних територіальних громад (ОТГ) на основі геоінформаційних моделей оцінювання та планування раціонального використання їх ресурсного потенціалу.</p> <p>Завдання:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Визначення сутності та складових ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад.2. Аналіз методичних підходів до оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад.3. Визначення змісту та завдання оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад.4. Аналіз та обґрунтування системи індикаторів (показників) для оцінювання стану ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад.5. Розроблення геоінформаційних методів, для оцінки ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад.6. Розроблення геоінформаційної моделі раціонального використання ресурсного потенціалу в об'єднаних територіальних громадах.7. Створення бази геопросторових даних для оцінювання ресурсного потенціалу ОТГ Київської області.8. Реалізація в середовищі інструментальної ГІС технологічної схеми моделювання раціонального використання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад.9. Експериментальне дослідження застосування геоінформаційних моделей і методів оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад на прикладі ОТГ Київської області.	жовтень 2019р.

Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.	
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 2019р.
Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації Визначення сутності та складових ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад. Аналіз методичних підходів до оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад. - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та подання до друку <u>1</u> статей, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>1</u> тез конференцій.	Впродовж I-II семестру 2019-2020 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.	Вересень 2020р.
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).	Вересень 2020р.
II рік	
Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень Розробка схеми моделювання раціонального використання ресурсного потенціалу ОТГ за допомогою нечітких оцінок на основі функцій Харрінгтона.: одержання аналітичних залежностей, розроблення робочого алгоритму математичної моделі, отримання вихідних даних для подальших досліджень тощо. Написання II розділу дисертації Методичні засади геоінформаційного моделювання та оцінювання ресурсного потенціалу . Підготовка та подання до друку <u>2</u> статей, опублікування 1 статі у наукових фахових виданнях України, 1 стаття у наукових періодичних виданнях інших держав, <u>3</u> статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>3</u> тез конференцій.	Впродовж I-II семестру 2020-2021 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 Геоінформаційних систем та управління територіями	Квітень 2021р.
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).	Травень 2021р.
III рік	
Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист. Написання III і IV розділів дисертації Геоінформаційні моделі оцінювання стану та прогнозування раціонального використання ресурсного потенціалу ОТГ за допомогою нечітких оцінок на основі функцій Харрінгтона та Дослідна реалізація геоінформаційної системи моделювання ресурсного потенціалу ОТГ на прикладі Київської області. Підготовка та подання до друку 3 статей, опублікування 1 статтю у наукових фахових виданнях України, 1 статтю у наукових періодичних виданнях інших держав, 1 статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>3</u> тез конференцій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж 2021-2022 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	Листопад 2022р.

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 2022р.
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 2022р.
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 заслуговування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2022р.
IV рік	
Завершення роботи над дисертацією та оформлення усіх розділів. Підготовка та подання до друку ___ статей, опублікування ___ статей у наукових фахових виданнях України, ___ статей у наукових періодичних виданнях інших держав, ___ статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування ___ тез конференцій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж 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 <u>Геоінформаційних систем та управління територіями</u> .	Січень 2023р.
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 IV року навчання.	Лютий 2023р.
Доповідь на науковому семінарі (засіданні) кафедри за матеріалами дисертації <u>Геоінформаційні моделі та методи оцінювання ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад</u> .	Березень-квітень 2023р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури висновку про наукову та практичну цінність дисертації (у формі витягу з протоколу засідання (наукового семінару) кафедри) та супровідних документів.	Впродовж місяця після наукового семінару (засідання) кафедри
Оформлення дисертації, автореферату.	Травень-червень 2023р.
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 2023р.
Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.	До 31 серпня 2023р.

Аспірант



Карпенко О. В.

(прізвище, ініціали)

Науковий керівник

(вказати науковий ступінь, вчене звання)



д.т.н., професор Лященко А.А.

(прізвище, ініціали)