

Затверджено на засіданні кафедри

(назва кафедри)

протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (Карпінський Ю.О.)

(підпис, ПІБ)

### Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Примак Лідії Василівни

(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 Геоінформаційне моделювання динамічних процесів для радіочастотного планування телекомунікаційних систем

Зміст, обсяг наукової роботи	Строки виконання
<b>I рік</b>	
Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань. Напрямок - геоінформаційне забезпечення радіочастотного планування телекомунікаційних систем. Мета - підвищення ефективності прийняття управлінських рішень функціонування радіомереж на основі геоінформаційного моделювання динамічних процесів для радіочастотного планування телекомунікаційних систем. Завдання: 1) Проаналізувати існуючі сучасні підходи до геоінформаційного забезпечення радіочастотного планування телекомунікаційних систем. 2) Визначити та обґрунтувати показники залежності радіочастотного планування телекомунікаційних систем від актуальності, точності та конструкції моделей геопросторових даних. 3) Визначити, обґрунтувати та оптимізувати методику моделювання динамічних процесів для радіочастотного планування телекомунікаційних систем для території України Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.	Листопад, 2017
Подання у відділ докторантури та аспірантури: індивідуального плану наукової роботи, розглянутого на засіданні кафедри та затвердженого радою Факультету; загального плану дисертаційного дослідження.	Листопад, 2017
Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації «Аналіз сучасного стану та тенденцій в геоінформаційному забезпеченні радіочастотного планування телекомунікаційних систем» - 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 одній конференції.	Впродовж I-II семестру 2017-2018 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 2018р.

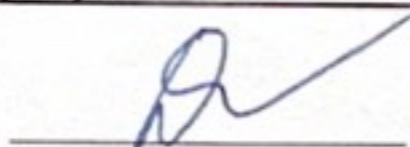
7/08

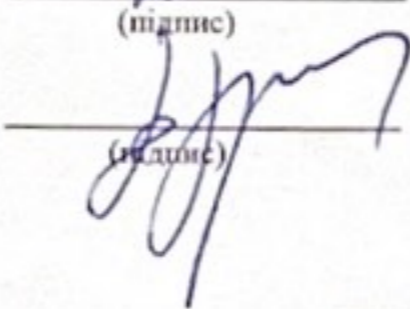
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за перший рік навчання; витягу з протоколу засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2018р.
<b>II рік</b>	
Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень а саме визначення та обґрунтування показників залежності радіочастотного планування телекомунікаційних систем від актуальності, точності та конструкції моделей геопросторових даних. Апробація запропонованих результатів дослідження, визначення шляхів і засобів впровадження запропонованої методики в діяльність українських профільних підприємств. Написання II розділу дисертації – «Методико-технологічні особливості геоінформаційного моделювання динамічних процесів для радіочастотного планування телекомунікаційних систем». Написання III розділу дисертації – «Експериментальна апробація та аналіз впливу точності геопросторових даних радіочастотного планування телекомунікаційних систем». Підготовка та подання до друку, опублікування статті у науковому фаховому виданні України.	Впродовж I-II семестру 2018-2019 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 2019р.
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 2019р.
<b>III рік</b>	
Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист Написання III розділу дисертації – «Експериментальна апробація та аналіз впливу точності геопросторових даних радіочастотного планування телекомунікаційних систем». Підготовка та подання до друку, опублікування статті у науковому фаховому виданні України та статті в у наукових періодичних виданнях інших держав. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування тез в одній конференції. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж 2019-2020 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 2019р.
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 2020р.
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 2020р.
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 2020р.
<b>IV рік</b>	
Завершення роботи над дисертацією та оформлення усіх розділів. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж 2020-2021 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 2021р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звіту та витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про виконання	Лютий 2021р.

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 2021р.
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 2021р.
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 2021р.
Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.	До 31 серпня 2021р.

Аспірант

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

  
\_\_\_\_\_  
(підпис)

  
\_\_\_\_\_  
(підпис)

Примак Л.В.  
\_\_\_\_\_  
(прізвище, ініціали)

Карпінський Ю.О.  
\_\_\_\_\_  
(прізвище, ініціали)