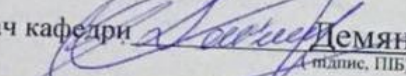


Затверджено на засіданні кафедри
інженерної геодезії
(назва кафедри)

протокол № 5 від 29.10. 2017р.

Завідувач кафедри  Демяненко Р.А.
(підпис, ПІБ)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Чумак Ольги Вікторівни

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри інженерної геодезії

Факультету ГІСУТ

Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації Методичні основи застосування безпілотних літальних апаратів для моніторингу об'єктів культурної спадщини

Зміст, обсяг наукової роботи	Строки виконання
І рік Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань (мета роботи: вирішення науково-прикладної задачі-моніторингу об'єктів культурної спадщини.; методи: вирішення проблеми моніторингу за допомогою БПЛА; мета: розроблення методичних основ для моніторингу об'єктів культурної спадщини; завдання дисертаційних досліджень :аналіз існуючого стану моніторингу об'єктів культурної спадщини, розроблення методики моніторингу об'єктів культурної спадщини з використанням БПЛА, дослідження кількісних та якісних характеристик матеріалів аерофотознімання з використанням безпілотних літальних апаратів, дослідження програмного забезпечення для створення тривимірних моделей об'єктів культурної спадщини). Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.	Січень-лютий 2017р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури: індивідуального плану наукової роботи, розглянутого на засіданні кафедри та затвердженого радою Факультету; загального плану дисертаційного дослідження.	До 01 квітня 2017р.
Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації (Сучасний стан та задачі моніторингу об'єктів культурної спадщини) - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом.	Впродовж I-II семестру 2016-2017 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.	Жовтень 2017р.

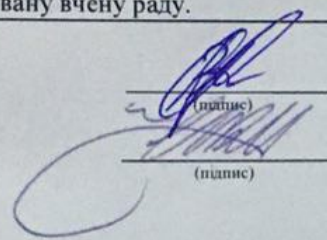
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за перший рік навчання; витягу з протоколу засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Жовтень 2017р.
II рік	
Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень. Написання II і III розділів дисертації (II розділ - методика проектування моніторингу засобами БПЛА, III розділ - розроблення технологій моделювання об'єктів культурної спадщини за даними БПЛА знімання). 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.	Впродовж I-II семестру 2017-2018 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.	квітень 2020р.
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 2020р.
III рік	
Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист. Написання IV розділу дисертації (<i>Моніторинг об'єктів культурної спадщини за даними БПЛА-знімання</i>).	Впродовж I-II семестру 2020-2021 навчального року
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.	
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>).	квітень 2021р.
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.	Травень 2021р.
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.	Жовтень 2021р.
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).	Листопад 2021р.
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 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 (<i>проміжний контроль</i>).	Січень 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 IV року навчання.	Лютий 2022р.

Доповідь на науковому семінарі (засіданні) кафедри за матеріалами дисертації <i>(попередній розгляд)</i> .	Березень-квітень 2022р.
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 2022р.
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 заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2022р.
Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.	До 31 серпня 2022р.

Аспірант

Науковий керівник

(вказати науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

Чумак О. В.

(прізвище, ініціали)

д. т. н., проф. Шульц Р. В.

(прізвище, ініціали)