

Затверджено на засіданні кафедри

ОПІНС

(назва кафедри)

протокол № 3 від 08.10 2020 р.

Завідувач кафедри


Ділдиге, ПІБ)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Гончаренка Артема Вадимовича

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри ОПІНС Факультету інженерних систем та екології

Спеціальність

101 Екологія

(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації Розробка комплексної інноваційної системи моніторингу стану якості довкілля

Зміст, обсяг наукової роботи

1 рік

Строки виконання

Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань. Розробка систем екологічного моніторингу й техногенно-екологічної безпеки регіонів, окремих екосистем. Заходи стабілізації та поліпшення стану довкілля.

Мета: удосконалення сучасних методів моніторингу стану навколишнього середовища.
Завдання: розробка інноваційного алгоритму дослідження стану якості навколишнього середовища за допомогою іі технологій.

жовтень 2020 р.

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 2020 р.

Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації (Аналіз науково-технічної літератури з досліджуваної теми) - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та подання до друку I статті, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування I тез конференції.

Впродовж I-II семестру 2020-2021 навчального року

Доповіль на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за I рік навчання. Звітвання 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.

<p>Подання у відділі 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).</p>	<p>Червень 2021 р.</p>
<p>Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень: розроблення робочого алгоритму математичної моделі, отримання вихідних даних для подальших досліджень. Написання II і III розділів дисертації (II розділ - Аналіз існуючих методів та методів дослідження.; III розділ – Оцінка стану якості навколишнього середовища досліджуваної території). Підготовка та подання до друку I статті, опублікування I статті у наукових фахових виданнях України, I статей у наукових періодичних виданнях інших держав, I стаття у наукових фахових баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування 2 тез конференції.</p> <p>Доповіль на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за II рік навчання. Звітвання про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.</p> <p>Подання у відділі 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).</p>	<p>II рік</p> <p>Впродовж I-II семестру 2021-2022 навчального року</p> <p>Травень 2022 р.</p> <p>Червень 2022р.</p>
<p>Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист. Написання IV розділу дисертації – Створення алгоритму комплексної інноваційної системи та оцінка ефективності його дії. Підготовка та подання до друку I статті, опублікування I статті у наукових фахових виданнях України, I статті у наукових періодичних виданнях інших держав, I стаття у наукових фахових виданнях України, I статті у семінарах та конференціях, опублікування 2 тез конференції. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.</p> <p>Звітвання на засіданні кафедри про хід виконання дисертації, про виконання індивідуального плану наукової роботи. Подання звітних документів до розгляду на засіданні ради Факультету.</p> <p>Подання у відділі 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.</p> <p>Доповіль на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за III рік навчання. Звітвання про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.</p> <p>Подання у відділі 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).</p>	<p>III рік</p> <p>Впродовж 2021-2022 навчального року</p> <p>Листопад 2023 р.</p> <p>Лютий 2023 р.</p> <p>Травень 2023 р.</p> <p>Червень 2023 р.</p>
<p>Завершення роботи над дисертацією та оформлення усіх розділів. Підготовка та подання до друку I статті, опублікування I статей у наукових фахових виданнях України, 0 статей у наукових періодичних виданнях інших держав, 1 стаття у наукових виданнях, що включені до результатів та отримання підтверджувальних документів.</p> <p>Звітвання на засіданні кафедри про хід виконання дисертації, про виконання індивідуального плану наукової роботи. Подання звітних документів до розгляду на засіданні ради Факультету.</p> <p>Подання у відділі 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.</p>	<p>IV рік</p> <p>Впродовж 2023-2024 навчального року</p> <p>Січень 2024 р.</p> <p>Лютий 2024 р.</p>

Доповідь на науковому семінарі (засіданні) кафедри за матеріалами дисертації.

Подання у відділ докторантури та аспірантури висновку про наукову та практичну цінність дисертації та супровідних документів.

Березень-квітень 2024 р.

Оформлення дисертації, автореферату.

Впродовж місяця після наукового семінару (засідання) кафедри

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 застосування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).
Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.

Травень-червень 2024 р.

Червень 2024 р.

До 31 серпня 2024 р.

Аспірант


(підпис)

Гончаренко А. В.

(прізвище, ініціали)

Науковий керівник


(підпис)

Волошкіна О. С.

(прізвище, ініціали)