

Затверджено на засіданні кафедри

Охорони праці та навколишнього середовища

(назва кафедри)

протокол № 3 від 08.10 2019 р.

Завідувач кафедри  О.С. Волошкіна

(підпис, ПІП)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Гушченко Романа Олександровича

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри охорони праці та навколишнього середовища Факультету інженерних систем та екології

Спеціальність 101 Екологія

(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації Регулювання дощових стічних вод за допомогою «зелених» конструкцій

Зміст, обсяг наукової роботи

1 рік

Строки виконання

Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань (*вказати напрям, методи, мету та завдання дисертаційних досліджень*). Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.

Напрямок досліджень: покращення кількісних та якісних показників дощових стічних вод за допомогою «зелених» технологій: «зелених» покривел, міських «зелених» дощових садів тощо

Методи досліджень:

Теоретичні: аналіз і синтез; моделювання; ледукція; індукція; узагальнення
Практичні: спостереження; порівняння; моделювання; експеримент

Мета дисертаційних досліджень: введення технологій «зелених» конструкцій у вітчизняне «зелене» будівництво для покращення методів відводу поверхневих стічних вод у містах.

Завдання:

1. Вивчення даного питання на сучасний час
2. Визначення місць з найбільшим та частішим затопленням (м. Київ)
3. Проведення експерименту (експериментальна лабораторна база: «зелена» покрівля компанії ZimCo)
4. Аналіз отриманих даних
5. Хімічний аналіз дощових стічних вод з «зеленої» покрівлі (лабораторія КНУБА)
6. Обговорення результатів та висновків
7. Акти впровадження

жовтень 2019р.

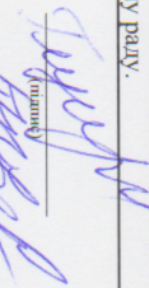
<p>Подання у відділ докторантури та аспірантури: індивідуального плану наукової роботи, розглянутого на засіданні кафедри та затвердженого радою Факультету; загального плану дисертаційного дослідження.</p> <p>У відділ докторантури та аспірантури подано індивідуальний план наукової роботи Глушенко Романа Олександровича</p> <p>Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації (<i>акзати назву розділу</i>) - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та подання до друку ___ статей, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування ___ тез конференцій.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведення літературного огляду за напрямом досліджень: покращення кількісних та якісних показників дощових стічних вод за допомогою «зелених» технологій: «зелених» покровель, міських «зелених» дощових садів 2. Написання I розділу дисертаційної роботи. Назва розділу: «Використання «зелених» технологій для покращення кількісних та якісних показників дощових стічних вод» 3. Підготовка та подання до друку 2 тез та (або) статей за результатами роботи. 4. Участь у 2 наукових конференціях та семінарах <p>Доповіль на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за I рік навчання (28 серпня 2020 р.; протокол № 9). Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду та затвердження на засіданні ради Факультету.</p> <p>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).</p>	<p>До 01 листопада 2019р.</p>
<p>II рік</p> <p>Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень: одержання аналітичних залежностей, розроблення робочого алгоритму математичної моделі, отримання вихідних даних для подальших досліджень тощо. Написання II (Проблема дощових стічних вод в урбоеносаз (на прикладі Києва) і III розділів дисертації (Екологічні технології зі збору надлишку дощової води). Підготовка та подання до друку 2 статей, опублікування 2 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 2 тез конференцій.</p> <p>Доповіль 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.</p> <p>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).</p>	<p>Впродовж I-II семестру 2020-2021 навчального року</p> <p>Травень 2021р.</p> <p>Червень 2020р.</p>
<p>III рік</p> <p>Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист. Написання IV розділу дисертації (<i>акзати назву розділу</i>). 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.</p> <p>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>).</p> <p>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.</p>	<p>Впродовж 2021-2022 навчального року</p> <p>Листопад 2022р.</p> <p>Лютий 2022р.</p>

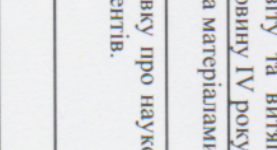
<p>Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за III рік навчання. Звітвання про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.</p>	Травень 2022р.
<p>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).</p>	Червень 2022р.
IV рік	
<p>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 віднесені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування ___ тез конференцій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.</p>	Впродовж 2022-2023 навчального року
<p>Звітвання 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>).</p>	Січень 2023р.
<p>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.</p>	Лютий 2023р.
<p>Доповідь на науковому семінарі (засіданні) кафедри за матеріалами дисертації (<i>попередній розгляд</i>).</p>	Березень-квітень 2023р.
<p>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.</p>	Впродовж місяця після наукового семінару (засідання) кафедри
<p>Оформлення дисертації, автореферату.</p>	Травень-червень 2023р.
<p>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). Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.</p>	Червень 2023р. До 31 серпня 2023р.

Аспірант

Науковий керівник

(вказати науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)


(прізвище, ініціали)