

Затверджено на засіданні кафедри
Охорони праці і навколишнього середовища
(назва кафедри)

протокол № 3 від 08.10.19 р.

Завідувач кафедри Волошкіна Олена Семенівна
(підпис, ПІП)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Петрова Анастасія Олександрівна
(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри **Охорони праці і навколишнього середовища**

Факультету **Інженерних систем та екології**

Спеціальність **101 Екологія**
(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації **Вплив частоти та нерівномірності випадіння опадів на витратні характеристики споруд дощової каналізації.**

Зміст, обсяг наукової роботи

1 рік

Строки виконання

Аналіз частоти та нерівномірності випадіння опадів на території міст України. Тенденції та прогнозування. Аналіз роботи малих очисних споруд дощової каналізації на прикладі м. Києва

Методи:

- моніторинг навколишнього середовища за період багаторічних спостережень;
- збір інформації щодо характеристик очисних споруд дощової каналізації в м. Києві

Тема та завдання:

Вплив змін клімату на технічні характеристики очисних споруд дощової каналізації по районам м. Києва в залежності від метеорологічних факторів та рельєфу місцевості.

Подання у відділі докторантури та аспірантури: індивідуального плану наукової роботи, розглянутого на засіданні кафедри та затвердженого радою Факультету; загального плану дисертаційного дослідження.

До 01 листопада 2019р.

квітень 2020р.

<p>Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації "Літературний огляд" 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>2</u> тез конференції.</p> <p>Доповіль 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.</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 залучування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).</p>	<p>Впродовж I-II семестру 2019-2020 навчального року</p> <p>Травень 2020р.</p> <p>Червень 2020р.</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 статистичної моделі, отримання вихідних даних для подальших досліджень тощо.</p> <p>Написання II і III розділів дисертації (II - Моніторинг дослідження метеофакторів місцевості та частоти та нерівномірності випадіння опадів; III - Вплив клімату на технічні характеристики існуючих очисних споруд дощової каналізації).</p> <p>Підготовка та подання до друку <u>1</u> статей, Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>1</u> тез конференції.</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 залучування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).</p>	<p>Впродовж I-II семестру 2020-2021 навчального року</p> <p>Травень 2021р.</p> <p>Червень 2021р.</p>
<p>III рік</p> <p>Розробка експериментальної частини дисертаційних досліджень.</p> <p>Написання III – IV розділів дисертації (III – пропозиції щодо змін технологій очиски дощових опадів при реконструкції дощової каналізації в умовах змін клімату, IV – Рекомендації щодо реконструкції малих очисних споруд в умовах глобальних кліматичних змін.</p> <p>Доповіль 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.</p> <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 засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про залучування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).</p>	<p>Впродовж III – IV семестру 2021-2022 навчального року</p> <p>Травень 2022</p> <p>Жовтень 2022</p>
<p>IV рік</p> <p>Завершення експериментальних досліджень.</p> <p>Робота над аналізом та висновками досліджень.</p> <p>Оформлення дисертаційних досліджень</p> <p>Написання V–VI розділів дисертації</p>	<p>Впродовж V–VI семестру 2022-2023 навчального року</p>

Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за I V рік навчання. Звіттування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.

Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за III 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 2023

Аспірант

(підпис)

(прізвище, ініціали)

Петрова А.О.

Науковий керівник

(вказати науковий ступінь, вчене звання)

(підпис)

Волошкіна О.С.

(прізвище, ініціали)