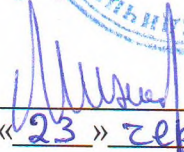


**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ
МЕДИЦИНИ ПРАЦІ ІМ. Ю.І.КУНДІЄВА
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»**

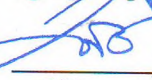
УЗГОДЖЕНО

Головний учений секретар
Національної академії
медичних наук України,
Член-кор. НАМН України,
професор


В.А. Міхньов
«23» серпня 2022 р.

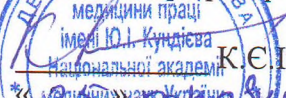
УЗГОДЖЕНО

Ректор Національного
університету охорони
здоров'я України ім. П.Л.
Шупика,
академік НАМН України,
професор


Ю.В. Вороненко
«04» січня 2022 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Т.в.о. директора державної
установи «Інститут медицини
праці ім. Ю.І.Кундієва
Національної академії
медичних наук України»,
д. мед. н., професор


К.С. Шейкін
«05» серпня 2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Третій (освітньо-науковий) рівень

(назва рівня вищої освіти)

Доктор філософії

(назва ступеня, що присвоюється)

галузь знань

22 Охорона здоров'я

(шифр та назва галузі знань)

спеціальність

222 Медицина

(код і назва спеціальності)

спеціалізація

Гігієна та професійна патологія

(назва кваліфікації)

Київ-2022

1 **Розроблено** проектною групою Державної установи «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва Національної академії медичних наук України».

2 **Ухвалено**

Вченою радою Державної установи «Інститут медицини праці ім.Ю.І.Кундієва Національної академії медичних наук України» (протокол №7 від 25 травня 2022 р.)

3 **Розробники:**

Ищейкін Костянтин Євгенович – гарант освітньо-наукової програми, керівник проектної групи, доктор медичних наук, професор, т.в.о. директора Державної установи «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва Національної академії медичних наук України»;

Трахтенберг Ісаак Михайлович – доктор медичних наук, професор, академік НАМН України, член-кореспондент НАН України, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач лабораторії промислової токсикології і гігієни праці при використанні хімічних речовин;

Нагорна Антоніна Максимівна – доктор медичних наук, професор, член-кореспондент НАМН України;

Яструб Тетяна Олександрівна – кандидат медичних наук, завідувач лабораторії токсикології пестицидів і гігієни праці при їх застосуванні.

Соловійов Олександр Іванович - кандидат медичних наук, провідний науковий співробітник лабораторії психофізіології праці, гігієни і фізіології змінної праці.

4 **Узгоджено** з Національним університетом охорони здоров'я України ім. П.Л. Шупика (протокол засідання Вченої ради Національного університету охорони здоров'я України ім. П.Л. Шупика (договір №23 від «04» січня 2022 р.).

Виконання освітньо-наукової програми здійснюється на підставі Договору про співробітництво з підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні.

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

| Дисципліни, навчальні курси | Кре- дита ECTS | Кіль- кість учбових годин, всього | У тому числі: | | | Контроль- ні заходи | Відпові- дальність |
|---|----------------------|---|----------------------|---|---------------------------|------------------------|---|
| | | | аудиторні заняття | | самос- тійна робота | | |
| | | | лекції | семінар- ські заняття/ консуль- тації | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| І РІК НАВЧАННЯ | | | | | | | |
| 1 Обов'язкові компоненти ОНП | | | | | | | |
| Філософія науки | 4 | 120 | 12 | 36 | 72 | Іспит, реферат | Профільююча кафедра НУОЗУ |
| Іноземна мова (англійська) за професійним спрямуванням | 6 | 180 | 14 | 72 | 94 | Іспит, реферат | Профільююча кафедра НУОЗУ |
| Історія гігієни, внесок вітчизняних вчених- гігієністів для розвитку профілактичної медицини | 2 | 60 | 4 | 20 | 36 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Медична статистика (Good Statistical Practice) | 4 | 120 | 12 | 36 | 72 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Теоретичні та методологічні основи наукових досліджень в медицині | 4 | 120 | 12 | 36 | 72 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing) | 4 | 120 | 12 | 36 | 72 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Методологія управління науковою діяльністю (на моделі гігієни праці та професійної патології) | 5 | 150 | - | 50 | 100 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Спец. курс «Гігієна та професійна патологія» | 6 | 180 | 6 | 74 | 100 | - | ДУ «Інститут медицини |

| | | | | | | | |
|--|----|------|----|-----|-----|-------|---|
| | | | | | | | праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Всього | 35 | 1050 | 72 | 360 | 618 | | |
| 2 Вибіркові компоненти ОНП | | | | | | | |
| Токсикологія | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Фізичні фактори виробничого середовища | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Пестициди | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Фізіологія праці | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Гігієнічний моніторинг навколишнього середовища та біомоніторинг | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Епідеміологічні дослідження в гігієні | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Токсикологія пестицидів і важких металів | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Медико-біологічні критерії професійних впливів | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва |

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|------------|------------|----------------|--|
| | | | | | | | НАМН України» |
| Промислові аерозолі та канцерогени | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Методи фізіологічних та психофізіологічних досліджень в гігієні та професійній патології | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | - | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | - | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Всього | 6 | 180 | 34 | 56 | 90 | | |
| Всього за 1 рік | 41 | 1230 | 106 | 416 | 708 | | |
| II РІК НАВЧАННЯ | | | | | | | |
| 1 Обов'язкові компоненти ОНП | | | | | | | |
| 1.2 Компоненти спеціальної (фахової) підготовки | | | | | | | |
| Спец. курс «Гігієна та професійна патологія» | 6 | 180 | 6 | 74 | 100 | Іспит | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Викладацька практика | 2 | 60 | - | 20 | 40 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Всього | 8 | 240 | 6 | 94 | 140 | | |
| 2 Вибіркові компоненти ОНП | | | | | | | |
| Токсикологія | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Фізичні фактори виробничого середовища | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |

| | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|-------------------|---|
| Пестициди | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Фізіологія праці | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Гігієнічний моніторинг навколишнього середовища та біомоніторинг | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Епідеміологічні дослідження в гігієні | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини - «Професійна патологія» | 3 | 90 | - | 30 | 60 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Токсикологія пестицидів і важких металів | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Медико-біологічні критерії професійних впливів | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Промислові аерозолі та канцерогени | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | Залік, реферат | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Методи дослідження фізичних факторів в гігієні та професійній патології | 3 | 90 | - | 30 | 60 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва |

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------|--|
| | | | | | | | НАМН України» |
| Методи дослідження хімічних чинників в гігієні та професійній патології | 3 | 90 | - | 30 | 60 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Методи дослідження біологічних факторів в гігієні та професійній патології | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | - | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Методи фізіологічних та психофізіологічних досліджень в гігієні та професійній патології | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | - | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини | 3 | 90 | 17 | 28 | 45 | - | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Всього | 9 | 270 | 34 | 86 | 150 | | |
| Всього за 2 рік | 17 | 510 | 40 | 180 | 290 | | |
| ІІІ РІК НАВЧАННЯ | | | | | | | |
| 1 Обов'язкові компоненти ОНП | | | | | | | |
| 1.2 Компоненти спеціальної (фахової) підготовки | | | | | | | |
| Викладацька практика | 2 | 60 | - | 20 | 40 | Залік | ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
| Всього за 3 рік | 2 | 60 | - | 20 | 40 | | |
| Разом | 60 | 1800 | 146 | 616 | 1038 | | |

НАУКОВА СКЛАДОВА

| Наукова діяльність | Обсяг робіт | Терміни виконання | Контрольні заходи | Відповідальність |
|---|---|---|--|--|
| І рік навчання | | | | |
| Написання Докторського проекту | Презентація розширеного тексту Докторського проекту, який включає: конкретизований опис запропонованої теми дисертаційного дослідження; аргументацію актуальності теми; виклад невирішених питань, що передбачається дослідити; критичний огляд літератури, яка стосується тематики потенційної дисертації; аргументований виклад потенційної наукової новизни результатів дослідження; опис методології та методу дослідження та аргументація їх вибору; конкретизований календарний план подальшої дослідницької роботи; опис та аргументація потенційних ризиків та/або обмежень | Листопад-лютий поточного навчального року | Затвердження теми дисертації Вченою радою ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» та Проблемною комісією НАМН України | Профілюючий науковий відділ, науково-організаційний відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Дослідження за темою дисертації/ індивідуальна робота | Виконання досліджень згідно з календарним планом дослідницької роботи | Листопад-лютий поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником, доповідь/ звітування у науковому відділі | Профілюючий науковий відділ, науково-організаційний відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Написання глав дисертації | Написання аналітичного розділу дисертації | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Написання наукових статей | Публікація/подання на опублікування до | Листопад-жовтень | Піврічна та річна атестація | Профілюючий науковий відділ ДУ |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | фахового журналу 1 статті | поточного навчального року | науковим керівником | «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Участь у науково-практичних конференціях та інших наукових форумах, написання тез | 1 конференція (участь з доповіддю, публікація тез) | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| II рік навчання | | | | |
| Дослідження за темою дисертації/ індивідуальна робота | Виконання досліджень згідно з календарним планом дослідницької роботи | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником, доповідь/ звітування у науковому відділі | Профілюючий науковий відділ, науково-організаційний відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Написання глав дисертації | Написання 2-х наступних розділів дисертації | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Написання наукових статей | Публікація/подання на опублікування до фахових видань 2 статей | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Участь у науково-практичних конференціях та інших наукових форумах, написання тез | Не менше 3 конференцій (участь з доповіддю, публікація тез) | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| III рік навчання | | | | |
| Дослідження за темою дисертації/ індивідуальна робота | Виконання досліджень згідно з календарним планом дослідницької роботи, узагальнення результатів дослідження | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником, доповідь/ звітування у науковому відділі | Профілюючий науковий відділ, науково-організаційний відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Написання глав дисертації | Написання наступних розділів дисертації, формулювання висновків | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Написання наукових статей | Публікація/подання на опублікування до фахових видань 2 статей | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Участь у науково-практичних конференціях та інших наукових форумах, написання тез | Не менше 3 конференцій (участь з доповіддю, публікація тез) | Листопад-жовтень поточного навчального року | Піврічна та річна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| IV рік навчання | | | | |
| Дослідження за темою дисертації/індивідуальна робота | Узагальнення результатів дослідження | Листопад-березень поточного навчального року | Піврічна атестація науковим керівником, доповідь/звітування у науковому відділі | Профілюючий науковий відділ, науково-організаційний відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Написання глав дисертації | Завершення роботи над дисертацією | Листопад-березень поточного навчального року | Піврічна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Апробація дисертації на засіданні Вченої ради ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» | Перший варіант дисертації | Листопад-квітень поточного навчального року | Піврічна атестація науковим керівником, рецензування дисертації | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий керівник |
| Захист дисертації | Остаточний варіант дисертації. Подання дисертаційних матеріалів до спеціалізованої Вченої ради. | Квітень-жовтень поточного навчального року | Піврічна атестація науковим керівником | Профілюючий науковий відділ ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», науковий |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|
| | Публічний захист дисертації | | | керівник, спеціалізована Вчена рада ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України» |
|--|-----------------------------|--|--|--|

Гарант освітньо-наукової програми,
т.в.о. директора ДУ «Інститут медицини праці
ім. Ю.І. Кундієва НАМН України»,
д. мед. н., професор

Костянтин ЩЕЙКІН