

Показники, що визначають кваліфікацію працівника групи забезпечення відповідно до спеціальності 101 «Екологія» першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнях вищої освіти за спеціальністю «Екологія»

Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності	Перелік
Клименко Ганна Олександрівна	
1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science CoreCollection;	<i>Публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science CoreCollection:</i>
	1. Kovalenko Ihor, Skliar Iurii, Klymenko Hanna, Kovalenko Nataliia Vitality Structure of the Populations of Vegetative Motile Plants of Forest Ecosystems of the North-East of Ukraine / The Open Agriculture Journal, 2019, 13, 125-132. DOI: 10.2174/1874331501913010125 (Scopus) 2. Viktoriia Skliar, Kateryna Kyrylchuk, Olena Tykhonova, Liudmyla Bondarieva, Halyna Zhatova, Anna Klymenko, Mykola Bashtovyi, Inna Zubtsova. Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissya of Ukraine. June 2020, Baltic Forestry 26(1) DOI: 10.46490/BF441 (Scopus) 3. Skliar Iu., Skliar V., Klymenko A., Sherstiuk M., Zubtsova I. Growth signs of <i>Nymphaea candida</i> in various ecological and coenotic conditions of Desna Basin (Ukraine). <i>AgroLife Scientific Journal</i>. 2020. Vol.9, №1. 316-323. 4. Kovalenko I.M., Klymenko G.O., Melnychuk S.D., Skliar Iu.L., Melnyk O.S., Kyrylchuk K.S., Bondarieva L.M., Zubtsova I.V., Yaroshchuk R.A., Zherdetska S.V. Potential adaptation of <i>Ginkgo biloba</i> – comparative analysis of plants from China and Ukraine // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(6), 329-337. doi: 10.15421/2020_301 5. Yulian Zlobin, Ihor Kovalenko, Hanna Klymenko, Kateryna Kyrylchuk, Liudmyla Bondarieva, Olena Tykhonova, Inna Zubtsova. Vitality Analysis Algorithm in the Study of Plant Individuals and Populations. December 2021, The Open Agriculture Journal 15(1):119-129. DOI:10.2174/1874331502115010119
	<i>Публікації у фахових виданнях</i> Опублікувала більше 40 наукових праць, 1. Klymenko, H., & Sherstiuk, M. (2019). Rare Plants of the Mykhailivs'ka Tsilyna Nature Reserve. Lesya Ukrainka Eastern European National University Scientific Bulletin. Series:

	Biological Sciences, (4(388)). https://doi.org/10.29038/2617-4723-2019-388-4-47-56. 2. Viktoriia Skliar, Kateryna Kyrylchuk, Olena Tykhonova, Liudmyla Bondarieva, Halyna Zhatova, Anna Klymenko, Mykola Bashtovyi, Inna Zubtsova. Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissya of Ukraine. June 2020, Baltic Forestry 26(1) DOI: 10.46490/BF441 3. Ярощук Р.А., Захарченко Е.А., Коваленко І.М., Ярощук С.І., Клименко Г.О. Структурно-агрегатний склад ґрунту під різними сидератами у міжряддях <i>Ginkgo biloba</i> L. - Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія», випуск. – 2020. – № 4 (42). С. 23-32. 4. Ярощук Р. М., Захарченко Е. А., Коваленко І. М., Ярощук С. І., Клименко Г. О. Структурно-агрегатний склад ґрунту під різними сидератми у міжряддях <i>Ginkgo biloba</i> L. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія», випуск 4 (42), 2020, С. 23-32. 5. Скляр В.Г., Тихонова О.М., Кирильчук К.С., Клименко Г.О., Онопрієнко В.П., Бондарєва Л.М., Троцька С.С., Клименко Ю.О. Вивчення фіторізноманіття долини річки Сироватка з перспективою використання її природних комплексів в екологічному туризмі. Вісник СумНАУ. Серія Агрономія і біологія, 2021, 45(3). – С. 45-51.
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	-
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	2 монографії, 1 підручник, 7 навчальних посібників 1. Злобин Ю.А., Скляр В.Г., Клименко А.А. Популяции редких видов растений: теоретические основы и методика изучения. Монография. – Сумы: Унив. книга, 2013. - 439 с. 2. Злобін Ю. А., Скляр В. Г., Клименко Г. О. Біологія та екологія фітопопуляцій : монографія / за заг. ред. професора, доктора біологічних наук, Заслуженого діяча науки і техніки України Ю. А. Злобіна. Суми: Університетська книга, 2022. 516 с. 3. Клименко Г.О. Інформаційні технології в екології. Підручник. – Суми: ФОП: Цьома С.П , 2019. – 164 с.

	4. Інформаційні та геоінформаційні технології в екології. Навчальний посібник для студентів 1 курсу спеціальності 101 "Екологія". ОС Магістр. Укладачі: к.б.н., доц. Клименко Г.О., к.б.н., доц. Баштовий М.Г. 152 стор. 5. Біосозологія. Навчальний посібник. Для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія». Укладачі: д.б.н., проф. Склад В.Г., к.б.н., доц. Клименко Г.О. (Протокол № 3 від 19.10.2021 року)
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	1. Клименко Г.О. Управління та поводження з відходами. Конспект лекцій для студентів 2 курсу факультету агротехнологій та природокористування спеціальності 101 «Екологія», ОС «Магістр» денної та заочної форм навчання – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2018. – 52 с. 2. Клименко Г.О. Управління та поводження з відходами. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт для студентів 2 курсу факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія» ОС «Магістр», денної та заочної форм навчання – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2018. – 48 с. 3. Гідрологія. Конспект лекцій для студентів 1 курсу факультету агротехнологій та природокористування спеціальності 101 «Екологія», ОС «Бакалавр» денної форми навчання – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2018. – 71 с.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	Відповідальний виконавець 5 науково-дослідних тем. Зокрема, таких: 1. «Наукові дослідження природних лісових біогеоценозів області щодо збереження видів рослин, занесених до Червоної книги України, з метою виявлення територій, перспективних для подальшого створення нових об'єктів природно-заповідного фонду» (номер держреєстрації 0120U104244). 2. Науковий проект «Біолого-екологічні

	особливості вирощування <i>Ginkgo biloba</i> L., як органічної сировини, у фармацевтичних цілях шляхом створення плантацій в умовах Північно-східного Лісостепу України» (2017/2020) (наказ N1366 від 10.10.2017 р.) 3. Виконання ГДТ «Розроблення проєктів створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду та організація їх території» 4. Виконання ГДТ «Ведення державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду» Член редколегії наукового фахового журналу «Вісник Сумського національного університету: «Серія Агрономія і біологія»
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”	
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	1. Консультант Національного природного парку «Деснянсько-Старогутський, (2009 – теперішній час) 2. Член міжвідомчої регіональної комісії з ведення переліку видів рослин, тварин і грибів, що підлягають охороні на території Сумської області (2016 р. – теперішній час)
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти	1. Скляр Ю.Л., Клименко Г.О., Кузнецова Ю.О. Провідні ознаки ценозів формації <i>Potamogetoneta natantis</i> водойм басейну Десни Північного Сходу України. The VII International Science Conference «Science and practice, problems and innovations», February 25 – 27,

публікацій	2021, Ottawa, Canada. P. 25-27. 2. Лещенко Д.О. Омела біла (<i>Viscum album</i> L.), як класичний представник явища напівпаразитизму/ Лещенко Д.О., Клименко Г.О.к.б.н. // Матер. наук. конфер. викл., аспір. і студ. Сумського НАУ (19–23 квітня 2021 р.). – Суми. – С. 9. 3. Дослідження розповсюдження <i>Viscum album</i> l. В місті суми та розробка рекомендації для боротьби з омелою білою / Татаренко М.Г., Клименко Г.О.к.б.н., Стецун А. О. // Матер. наук. конфер. викл., аспір. і студ. Сумського НАУ (13–17 квітня 2020 р.). – Суми. – С. 19. 4. Клименко Г.О., Шерстюк М.Ю. Біорізноманіття раритетної складової природного заповідника «Михайлівська цілина». Наукові основи збереження біотичної різноманітності: Матеріали III (XIV) Міжнародної наукової конференції молодих учених (Львів, 15-16 жовтня 2019 року). – Львів: Простір-М, 2019. – С. 50-51. 5. Татаренко М.Г. Дослідження розповсюдження <i>Viscum album</i> l. В місті суми та розробка рекомендації для боротьби з омелою білою / Татаренко М.Г., Клименко Г.О.к.б.н., Стецун А. О. // Матер. наук. конфер. викл., аспір. і студ. Сумського НАУ (13–17 квітня 2020 р.). – Суми. – С. 19.
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	Проведення навчальних занять іноземним студентам з предметів, «Математичне моделювання біологічних систем садово-паркових об'єктів» - англійською мовою
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої	Керівництво роботою, яка отримала Диплом III ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Біологія» (Харків, 20-22 квітня 2021 р.). Автор роботи студентка Сумського НАУ Макєєнко Л.Р.

діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових	

навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член Українського ботанічного товариства Член Національного екологічного центру України
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	