

Показники, що визначають кваліфікацію працівника групи забезпечення спеціальності 101 «Екологія» першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів

Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності	Перелік
Тихонова Олена Михайлівна	
<p>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;</p>	<p><i>Публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science CoreCollection:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Skliar, V., Kyrylchuk, K., Tykhonova, O., Bondarieva, L., Zhatova, H., Klymenko, A., Bashtovyi, M. and Zubtsova, I. (2020). Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissia of Ukraine. <i>Baltic Forestry</i> 26(1): article id 441. DOI:10.46490/BF441. Hryhoriv, Ya.Ya., Butenko, A.O., Davydenko, G.A., Radchenko, M.V., Tykhonova, O.M., Kriuchko, L.V., Hlupak, Z.I. (2020). Productivity of sugar maize of hybrid Moreland F1 depending on technological factors of growing. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 10 (2), 268-272. DOI: 10.15421/2020_95 A.O. Butenko, M.G. Sobko, V.O. Ilchenko, M.V. Radchenko, Z.I. Hlupak, L.M. Danylchenko, O.M. Tykhonova (2019). Agrobiological and ecological bases of productivity increase and genetic potential implementation of new buckwheat cultivars in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 9 (1), 162–168. Bondarieva L.M., Kyrylchuk K.S., Skliar V.H., Tikhonova O.M., Zhatova H.O., Bashtovyi M.G. (2019). Population dynamics of the typical meadow species in the conditions of pasture digression in flooded meadows. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 9 (2), 204–211. Tykhonova O., Skliar V., Sherstiuk M., Butenko A., Kyrylchuk K., Bashtovyi M. (2021) Analysis of <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. population's vital parameters in grain agrophytocenoses // <i>Journal of Environmental Research, Engineering and Management</i> Vol. 77 / No. 1 / 2021 pp. 36–46. DOI 10.5755/j01.arem.77.1.25489
<i>Публікації у фахових виданнях</i>	
	<ol style="list-style-type: none"> Тихонова О.М., Кирильчук К.С., Шаповал В.П. Дослідження валового вмісту нікелю та арсену у смугах відведення автошляхів м. Суми. <i>Вісник сумського національного аграрного університету. Серія "Агронія і біологія"</i>, 2 (40), 62-71. Бутенко А.О., Масик І.М., Тихонова О.М., Собко М.Г. (2020). Формування врожайності сортів сої різних груп стиглості залежно від строків сівби

	<p>та ширини міжрядь. // Зрошувальне землеробство, 73, 9-13.</p> <p>3. Баштовий М.Г., Скляр В.Г., Тихонова О.М., Скляр Ю.Л. Туристичний кластер Сумщини: геомоніторинг об'єктів екологічно орієнтованого туризму як складова сталого розвитку регіону // Вісник СНАУ. Серія «Економіка і менеджмент». – 2018. – Вип. 8 (77). - С. 143-148.</p> <p>4. Тихонова О.М. Бондарева Л.М. Вегетативне розмноження <i>Chrysanthemum × koreanum</i> Makai в умовах ННБК Сумського НАУ // Вісник Уманського університету садівництва, №2 – Умань, 2018. – С.83-86.</p> <p>5. Тихонова Е.М. Анализ популяций <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve в зерновых агрофитоценозах // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, ISSUE 83. - 2016. - № IV (9). – P.7-13.</p>
<p>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</p>	
<p>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)</p>	<p>1. Тихонова О.М. <i>Екологія людини</i>. Навчальний посібник (конспект лекцій, завдання для ЛПЗ та самостійної роботи). Для студентів факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія». Освітній рівень «Бакалавр», денної та заочної форм навчання. - Суми, 2019. – 396 с.</p> <p>2. Тихонова О.М. <i>Біоіндикація та біотестування</i>. Навчальний посібник для студентів факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія» ОС «магістр», денної та заочної форм навчання / О.М.Тихонова. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2017. – 171 с.</p> <p>3. Тихонова О.М. <i>Сучасні проблеми агроєкології</i>. Навчальний посібник для студентів факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія» ОС «Магістр», денної та заочної форм навчання. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2017. – 253 с.</p> <p>4. Панченко С.М., Тихенко Л.В, Тихонова О.М. та ін. Дослідницька робота школярів з біології: посібник. – Суми: «Університетська книга», 2008. – 368 с. (Гриф МОН – Лист №1.4/18-Г-1728 від 17.10.07 р.)</p> <p>5. Тихонова О.М. <i>Екологічний захист агроєкосистем</i>. Навчальний посібник (РНП, конспект лекцій, завдання для ЛПЗ та самостійної</p>

	<p>роботи) для студентів 4 курсу факультету агротехнологій та природокористування, напряму підготовки: 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» ОС «бакалавр», денної та заочної форм навчання/ Суми: Сумський національний аграрний університет, 2017. – 105 с.</p>
<p>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</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тихонова О.М. Екологічний захист агроєкосистем. Конспект лекцій. Для студентів 4 курсу факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія» освітнього ступеня «бакалавр», денної та заочної форм навчання – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. – 45 с. 2. Тихонова О.М. Екологічний захист агроєкосистем. Методичні рекомендації для практичних занять та самостійної роботи. Для студентів факультету агротехнологій та природокористування спеціальності 101 «Екологія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форм навчання – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2020. – 41 с. 3. Скляр В.Г., Коваленко І.М., Масик І.М., Клименко Г.О., Кирильчук К.С., Скляр Ю.Л., Тихонова О.М. Програма виробничої, навчально-науково-дослідної практики і методичні вказівки до написання звіту та ведення щоденника студентами факультету агротехнологій та природокористування спеціальність: 101 «Екологія». – Суми: СНАУ, 2020. – 59 с. 4. Кирильчук К.С., Тихонова О.М. Гербологія: методичні рекомендації для проведення практичних занять студентів факультету агротехнологій та природокористування 2 курсу спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» та 3 курсу спеціальності 201 «Агрономія» денної і заочної форм навчання. – Суми: СНАУ, 2021. – 84 с. 5. Тихонова О.М. Агроєкологія: методичні рекомендації для проведення практичних занять студентами факультету агротехнологій та природокористування спеціальності 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання. ОС «Бакалавр» Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. – 51 с. 6. Тихонова О.М. Агроєкологія. Конспект лекцій. Для студентів факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 – Екологія денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. – 133 с. 7. Скляр В.Г. Тихонова О.М. Фізіологія рослин. Методичні вказівки для виконання лабораторних занять для студентів 2 курсу денної та заочної форм навчання спеціальностей: 201 «Агрономія»,

	<p>206 «Садово-паркове господарство», 205 «Лісове господарство» ОС «Бакалавр». – Суми, 2018. – 56 с.</p> <p>8. Тихонова О.М. Агроекологія. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів спеціальності 101 «Екологія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форм навчання. – Суми, 2019. – 88 с.</p>
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	2009 - захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальність 03.00.05 «Ботаніка» за темою: «Структура і динаміка популяцій сеgetальних рослин в зернових сівоzmінах на північному сході України (Сумська область)» в Інституті ботаніки НАНУ.
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	<p>1. Відповідальний виконавець ГДТ "Розробка Проекту організації території регіонального ландшафтного парку «Сеймський»" (номер держреєстрації 0117 U 006760);</p> <p>2. Відповідальний виконавець ГДТ «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)</p> <p>3. Участь у виконанні НДР кафедри «Стан і динаміка фітопопуляцій в екосистемах Північного Сходу України за умов різного ступеня та характеру антропогенного впливу» (номер державної реєстрації: 0115U007150)</p> <p>4. Член редакційної колегії видання: Основні шляхи збереження лучно-степових екосистем України: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю «Михайлівської цілини», м. Суми, 20-22 червня 2018 р./редкол.: В. Г. Скляр та ін. – Суми: «Сумський національний аграрний університет», 2018. – 135 с.</p>
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	

<p>міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого 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)</p>	
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”</p>	
<p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>	<p>Надані рекомендації щодо оптимізації контролю сегетальної рослинності екологічно-безпечними методами ТОВ «Вітчизна» Конотопського району Сумської області.</p>
<p>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 публікацій</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бутенко А.О., Тихонова О.М., Плахотнюк К.С. Основні технологічні заходи збереження якості зерна під час збирання // <i>Topical issues of science and practice. Agricultural sciences. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference.</i> London, Great Britain (November 02-06), 2020. Pp. 25-27. DOI - 10.46299/ISG.2020.II.VII 2. Тихонова О.М., Гурлай Н.О. Аналіз віталітетних параметрів популяцій <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. в зернових агрофітоценозах // <i>Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ</i> (19-23 квітня 2021 р.) – Суми, 2021. – С. 17. 3. Тихонова О.М., Клименко Ю.О., Францева С.І. Природно-заповідний фонд Сумського району як туристичний магніт Сумщини // <i>Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ</i> (19-23 квітня 2021 р.) – Суми, 2021. – С. 18. 4. Tykhonova O.M., Butenko A.O., Shustov O.O. The environmental impact of aridization on the cultivation of winter wheat in the conditions of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine // <i>Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference.</i> SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 19-22. http://sciconf.com.ua 5. Butenko A., Tykhonova O. Agrobiological and ecological bases of productivity increase and genetic potential implementation of new buckwheat cultivars in the conditions of the northeastern Forest-Steppe of Ukraine/International Scientific Conference Relevant

	<p>Issues of the Development of Science in Central and Eastern European Countries: Conference Proceedings, September 27th, 2019. Riga, Latvia: Baltija Publishing. P. 7-10. DOI.org/10.30525/978-9934-588-11-2</p> <p>6. Tikhonova Elena. Ecologization of winter wheat production by microbiological inoculation//Матеріали міжнародного наукового форуму STABICON (26-28 квітня 2018 р). – Суми: СДУ, 2018. – С. 104-106.</p> <p>7. Tikhonova Elena. Actual Problem of Science and Education (APSE – 2016) Тихонова Е.М. Анализ популяций <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve в зерновых агрофитоценозах / Е.М. Тихонова // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, ISSUE 83. - 2016. - № IV (9). – P.7-13.</p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p>	
<p>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 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,</p>	<p>Підготовка студентів спеціальності 101 «Екологія» - Дудник Катерини, Мельник Юлії, Лещенка Дмитра, які вибороли призове III командне місце і отримали Диплом III ступеня та грамоти «За кращі знання у теоретичному турі», «За кращі знання з комп'ютерного тестування» у II етапі Всеукраїнської олімпіади з агроєкології, яка відбулася 9-11 квітня 2019 р. на базі Львівського національного аграрного університету у м. Дубляни. Робота Тихонової О.М. відзначена Подякою Ректора Львівського НАУ за активну участь у підготовці, проведенні II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Агроєкологія».</p> <p>Підготовка студентів спеціальності 101 «Екологія» - Коплик Яни Віталіївни, Журавель Юлії Віталіївни, Торяника Михайла Івановича, які вибороли призове III командне місце і отримали Диплом III ступеня та грамоти «За кращі знання у теоретичному турі», «За кращі знання у творчому конкурсі» у II етапі Всеукраїнської олімпіади з агроєкології, яка відбулася 24-26 квітня 2018 р. на базі Львівського національного аграрного університету у м. Дубляни.</p> <p>Підготовка студентів спеціальності 101 «Екологія» - Данілової Ірини Олександрівни, Слюсаренко Софії Вікторівни, Кучера Родіона Сергійовича, які вибороли призове III командне місце і отримали Диплом III ступеня та грамоту «За кращі теоретичні знання» у II етапі Всеукраїнської олімпіади з агроєкології, яка відбулася 25-27 квітня 2017 р. на базі Львівського національного аграрного університету у м. Дубляни.</p> <p>Підготовка студентів спеціальності 101</p>

<p>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</p>	<p>«Екологія» - Кравець Ірини Сергіївни, Походні Едуарда Романовича, Данілової Ірини Олександрівни, які вибороли призове III командне місце і отримали Диплом III ступеня та грамоти «За кращі знання у теоретичному турі», «За кращі знання у творчому конкурсі» у II етапі Всеукраїнської олімпіади з агроєкології, яка відбулася 5-7 квітня 2016 р. на базі Львівського національного аграрного університету у м. Дубляни.</p> <p>Підготовка студентів спеціальності 101 «Екологія» до участі у II турі Всеукраїнської олімпіади з агроєкології, яка відбулася 21-24 квітня 2015 р. на базі Львівського національного аграрного університету у м. Дубляни. Ткач Владислав став призером олімпіади і отримав Диплом III ступеня; Климович Діана виборола Грамоту «За кращі знання у теоретичному турі», Валюх Ірина Василівна – Грамоту «За кращі знання у творчому конкурсі».</p> <p>Підготовка студентки Харченко Олени Олександрівни до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за галуззю науки «Біологія», який проходив у м. Чернівці 21-24 березня 2017 р. Тема наукової роботи: «Підвищення врожайності ячменю ярого на основі використання мікробіологічних препаратів». <i>Публікація тез доповіді: Харченко А.О., Тихонова О.М. «Підвищення врожайності ячменю ярого на основі використання мікробіологічних препаратів» // зб. тез доп. підсум. НПК в галузі «Біологія» (21-24 березня 2017 р.) / Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С. 113.</i></p>
<p>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)</p>	<p>1. Підготовка учня ЗОШ №2 м. Суми Мелешка Нікити Ігоровича до міської олімпіади з екології, на якому він виборов II місце.</p> <p>2. Підготовка учениці ЗОШ №2 м. Суми Ярової Тетяни Юріївни до Всеукраїнського конкурсу наукових проектів з екології «Dream ECO», який відбувся 13-14 квітня 2018 р, в м. Київ. Тема роботи: «Порівняльний аналіз якості води природних та штучних водойм м. Суми» на якому вона виборола II місце.</p>
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами</p>	

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 з 2002 р. Член Національного екологічного центру України з 2011 р.
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	