

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

Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності	Перелік
Кирильчук Катерина Сергіївна	
<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>Публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science CoreCollection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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). 2019. С. 204–211. 2. Skliar V., Kyrylchuk K., Tykhonova O., Bondarieva L., Zhatova H., Klymenko A., Mykola Bashtovyi M., Zubtsova I. (2020). Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissya of Ukraine. <i>Baltic Forestry</i>. 26(1), 441 https://doi.org/10.46490/BF441 3. 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. (2021). Potential adaptation of <i>Ginkgo biloba</i> – comparative analysis of plants from China and Ukraine. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 11(1), 329–337, doi: 10.15421/2020_301 4. Tykhonova O., Skliar V., Sherstiuk M., Kyrylchuk K., Butenko A., Bashtovyi M. (2021). Analysis of <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. Population's Vital Parametres in grain Agrophytocenoses. <i>Environmental Research, Engineering and Management</i> 77(1), 33–46. doi: 10.5755/j01.arem.77.1.25489 Scopus 5. Zlobin Yulian, Kovalenko Ihor, Klymenko Hanna, Kyrylchuk Kateryna, Bondarieva Liudmyla, Tykhonova Olena, Zubtsova Inna (2021). Vitality Analysis Algorithm in the Study of Plant Individuals and Populations Status. <i>The Open Agriculture Journal</i>, 15, 119-129. doi: 10.2174/1874331502115010119 Scopus 6. Kyrylchuk K., Skliar V., Tykhonova O., Kobzhev O. (2021). Vitality dynamics of populations of some legumes species in floodplain meadows of the Psel river basin under grazing and haymaking (Ukraine). <i>Scientific Papers. Series B, Horticulture</i>, Vol. LXV, Issue 1, P. 406–414. Print ISSN 2285-5653 7. Uliana Karbivska, Andrii Butenko, Maksym Kozak, Vasyl Filon, Mariia Bahorka, Nataliia Yurchenko, Olena Pshychenko, Kateryna Kyrylchuk, Serhii Kharchenko, Ievgenii Kovalenko Dynamics of Productivity of Leguminous Plant Groups during Long-

Term Use on Different Nutritional Backgrounds
Journal of Ecological Engineering 2023, 24(6), 190–196 <https://doi.org/10.12911/22998993/162778> ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0 (Scopus, Web of Science)

Публікації у фахових виданнях

Опубліковано більше 60 наукових праць.

1. **Кирильчук К.С.** Популяційна структура *Medicago falcata* L. на заплавних луках Лісостепової зони в умовах пасовищних та сінокісних навантажень // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Біологія». – Вип. 20. - № 1100, 2014. – С. 305 - 314.
2. Бондарева Л.М., **Кирильчук К.С.** Порівняльний аналіз віталітеної структури злаків та бобових на заплавних луках Північного Сходу України в умовах пасквальних та фенісиціальних навантажень // Вісник СНАУ: Серія «Агрономія і біологія». – Вип. III (29), 2015. – С. 68-74
3. **Кирильчук К.С.** Періодизація онтогенезу та онтогенетична структура популяцій *Vicia cracca* L. на заплавних луках Північного Сходу України в умовах господарського користування // Вісник СНАУ: Серія «Агрономія і біологія». – Вип. 2 (31), 2016. – С. 34 – 38.
4. **Кирильчук К.С.** Віталітетна структура популяцій *Trifolium pratense* L. та *Trifolium repens* L. на заплавних луках в умовах господарського користування // Вісник СНАУ: Серія «Агрономія і біологія». – Вип. 2 (33), 2017. – С. 12 – 16.
5. **Кирильчук К.С.**, Баштовий М.Г. Комплексний аналіз популяцій *Trifolium pratense* L. на заплавних луках лісостепової зони України // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. - 2018, № 4 (377). - С. 5-15.
6. **Кирильчук Е.С.** Бондарева Л.Н. Особенности видового состава и основные тенденции трансформации пойменных кормовых угодий северо-востока Украины. Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, № 4, 2018. – С. 45–49.
7. Баштовий М.Г., Скляр В.Г., **Кирильчук К.С.**, Скляр Ю.Л. Ботанічний геомоніторинг рослинного покриву в рекреаційних зонах об'єктів екотуризму // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». Вип. 4 (38), 2019. – С. 54-61.
8. Тихонова О. М., **Кирильчук К. С.**, Шаповал В. П. (2020). Дослідження валового вмісту нікелю та арсену у смугах відведення автошляхів м. Суми. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2(40), 62–71.
9. Скляр В. Г., Бондарева Л. М., **Кирильчук К. С.**, Ємець О. М., Баштовий М. Г., Тебенко Ю.М. (2021). Біорізноманіття балкової системи поблизу с.

	<p>Терешківка Сумського району як перспективної природоохоронної території. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2(44), 58–65.</p> <p>10. Бондарєва Л.М., Кирильчук К.С. Структура популяцій лучний рослин на заплавах луках Лісостепової зони за умов випасання та сінокосіння. Вісник СумНАУ. Серія Агрономія і біологія, 2023, 51(1). – С. 3–13.</p> <p>11. Клименко Г. О., Кирильчук К. С., Шерстюк М. Ю., Зубцова І. В., Клименко І. М., Демиденко Ю. В. Оцінка стану та структури популяції рідкісного виду <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó. В урбанізованому середовищі (м. Суми). Вісник СумНАУ. Серія Агрономія і біологія, 2022, 49(3). – С. 16–24.</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>-</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. Кирильчук К.С. Моніторинг навколишнього середовища. Навчальний посібник (курс лекцій) для студентів 3 курсу факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія» освітнього ступеня «Бакалавр», денної і заочної форм навчання – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. – 192 с.</p> <p>2. Кирильчук К.С. Біогеографія: Навчальний посібник для студентів 3 курсу спеціальності 6.130102 «Агрономія» денної форми навчання. – Суми: СНАУ, 2011. – 173 с.</p> <p>3. Кирильчук К.С., Коровякова Т.О. Хімія з основами біогеохімії Навчальний посібник для студентів 1 курсу факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія», освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр», денної і заочної форм навчання (лабораторний практикум) – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. – 88 с.</p> <p>4. Кирильчук К.С., Коровякова Т.О. Хімія з основами біогеохімії. Навчальний посібник для студентів 1 курсу факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія», освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр», денної і заочної форм форми навчання (конспект лекцій) – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. – 72 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</p>	<p>1. Кирильчук К.С., Коровякова Т.О. Хімія з основами біогеохімії. Навчальний посібник (самостійна робота) для студентів 1 курсу факультету агротехнологій та природокористування, спеціальності 101 «Екологія», освітньо-кваліфікаційного рівня</p>

<p>лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>«Бакалавр», денної і заочної форм навчання (самостійна робота) – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. – 80 с.</p> <p>2. Кирильчук К.С. Екологія біологічних систем: Навчально-методичний посібник. Курс лекцій для студентів факультету агротехнологій та природокористування 2 курсу спеціальності 101 «Екологія». – Суми: СНАУ, 2018. – 76 с.</p> <p>3. Кирильчук К.С. Моніторинг навколишнього середовища: методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять для студентів факультету агротехнологій та природокористування 3 курсу спеціальності «Екологія». – Ч. 1 (120 с.), Ч.2 – 124 с. – Суми: СНАУ, 2019.</p> <p>4. Кирильчук К.С. Лабораторна справа в екології. Навчально-методичний посібник. Практичні роботи для студентів факультету агротехнологій та природокористування 1 курсу ОС «Магістр» спеціальності 101 «Екологія» очної та заочної форм навчання. – Суми: СНАУ, 2023. – 46 с.</p> <p>5. Кирильчук К.С. Лабораторна справа в екології: методичні рекомендації для організації самостійної роботи студентів факультету агротехнологій та природокористування 1 курсу ОС «Магістр» спеціальності 101 «Екологія» (денна та заочна форми навчання). – Суми: СНАУ, 2023. – 12 с.</p> <p>6. Кирильчук К.С. Лабораторна справа в екології. Навчальний посібник. Курс лекцій для студентів факультету агротехнологій та природокористування 1 курсу ОС «Магістр» спеціальності 101 «Екологія» денної і заочної форм навчання. – Суми: СНАУ, 2023. – 109 с.</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня</p>	<p>-</p>
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</p>	<p>-</p>
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</p>	<p>-</p>
<p>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>	<p>Відповідальний виконавець 6 науково-дослідних тем Зокрема, наступних: 1. «Стан і динаміка фітопопуляцій в екосистемах Північного Сходу України за умов різного ступеня та характеру антропогенного впливу» (номер державної реєстрації: 0115U007150). 2. Розробка проекту організації території регіонального ландшафтного парку «Сеймський» (номер держреєстрації 0117U006760). 3. «Розробка проектів створення територій та</p>

	<p>об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення» (номер держреєстрації 0117U006759).</p> <p>4. Розробка проектів створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення відповідно до ст. 52 Закону України «Про природно-заповідний фонд України» (номер держреєстрації 0118U100264).</p> <p>5. «Розробка проектів створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення» (номер держреєстрації 0119U103488) «Розроблення проектів створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду та організація їх території» (номер держреєстрації 0120U104246).</p> <p>6. «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>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)</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>	Консультант ТОВ АФ «Вікторія» Білопільського району Сумської області 2016-2019 рр.
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або</p>	1. Кирильчук К.С. Репродукція популяцій <i>Medicago lupulina</i> L. на заплавах Луки Лісостепу України // Матер. Міжнар. наук.-практ. конфер. «Гончарівські

<p>науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<p>читання» (24-25 травня 2018 р.). - Суми: СНАУ, 2018. - 132.</p> <p>2. Кирильчук К.С. Перспективи використання популяційного підходу в оцінці стійкості лучних фітоценозів / К.С. Кирильчук // Матер. Міжнар. наук.-практ. конфер. «Гончарівські читання» (23–24 травня 2019 р.). – Суми: СНАУ, 2019. – С. 177–178.</p> <p>3. Кирильчук К.С. Загрози біорізноманіттю заплавлених лучних фітоценозів лісостепової зони України // Матер. Міжнар. наук. конфер. «Проблеми уникнення втрат біорізноманіття Українських Карпат» (14-15 травня 2020 р.). – Львів: Інститут екології Карпат НАНУ, 2020. – С. 132–135.</p> <p>4. Кирильчук К.С. Біологічні особливості <i>Fabaceae</i> у складі лучних фітоценозів // Матер. Міжнар. наук.-практ. конфер. «Гончарівські читання» (25-26 травня 2020 р.). – Суми: СНАУ, 2020. – С. 114-116.</p> <p>5. Кирильчук К.С. Комплексний популяційний аналіз лучних фітоценозів як один із шляхів збереження їх біорізноманіття // Матер. Міжнар. наук.-практ. конфер. «Гончарівські читання» (25 травня 2021 р.). – Суми: СНАУ, 2021. – С. 207–210.</p> <p>6. Бондарева Л.М., Кирильчук К.С., Зікратий М. С. Макроскопічний та мікроскопічний аналізи <i>Aelthaea radix</i> як складові методики лабораторної ідентифікації ЛРС // Матер. Міжнар. наук.-практ. конфер. «Гончарівські читання» (25 травня 2021 р.). – Суми: СНАУ, 2021. – С. 200–202.</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>Викладання курсу біології для студентів-іноземців підготовчого відділення СНАУ.</p> <p>Проведення навчальних занять іноземним студентам з предметів «Лабораторна справа в екології», «Системний аналіз якості навколишнього середовища»</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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших</p>	<p>Призове місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з біології (секція «Біологія рослин»), Миколаївський національний аграрний університет, 2016 рік, III місце - Стадник В.В. (керівництво студентом-призером);</p> <p>Семенко І., Штефан Д. Тема конкурсної роботи «Продуктивність та кормова цінність лучних заплавлених фітоценозів під впливом випасання та сінокосіння в умовах Лісостепової зони України (Диплом II ступеня у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія» (Полтава, 18-19 березня 2020 р.);</p> <p>Конкурсна робота на Всеукраїнському біологічному форумі учнівської та студентської молоді «Дотик природи» (командний проєкт – студент 4 курсу Бердін І. та студентка 2м курсу – Тебенко Ю.М. на тему «Екологізація вирощування</p>

<p>культурно-мистецьких проєктів (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, 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>соняшнику в умовах Північно-Східного Лісостепу», категорія – «Екологія та проблеми довкілля». Робота відзначена Дипломом 1 ступеня (Наказ № 85 від 30.11.2022 р.).</p> <p>Член оргкомітету Міжнародної науково-практичної конференції «Основні шляхи збереження лучно-степових екосистем України», присвяченої 90-річчю «Михайлівської цілини» (20-22 червня 2018 р., м. Суми).</p> <p>Керівництво студентським науковим гуртком «Біосфера»</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>-</p>
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p>	<p>-</p>
<p>17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів,</p>	<p>-</p>

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;	<p>Дійсний Член Українського ботанічного товариства (Інститут ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України), секретар Сумського відділення УБТ</p> <p>Член Національного екологічного центру України (НЕЦУ)</p> <p>Міжвідомча регіональна комісія з ведення переліку видів рослин, тварин і грибів, що підлягають охороні на території Сумської області (Член комісії)</p>
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	-