

Найменування посади	завідувач кафедри, доцент
Факультет, на якому працює особа	Факультет агротехнологій та природокористування
Кафедра, на якій працює особа	Кафедра біотехнології та хімії
Трудовий статус посади (основне місце роботи, суміщення, сумісництво)	Основне місце роботи
Фізична особа. ПІБ	Коваленко Владислав Миколайович
Фізична особа. Дата народження	22.04.1982
Фізична особа. Громадянство	Україна
Фізична особа. Стать	Чоловіча
Дата, з якої працює	16.11.2010
Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи. Тип	науково-педагогічна робота
Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи. Років	14
Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Основи наукових досліджень в захисті рослин - 12, проектування технологічних процесів в системі захисту рослин - 12, діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація - 30, екологічне право - 12, екологічні біотехнології - 12, комплексні системи захисту с.г. культур від шкідливих організмівт (англ) - 14, основи біотехнології в захисті рослин - 12, хімічний захист рослин (фітофармакологія) з основами токсикології - 30
Відомості про підвищення кваліфікації	1.Національний університет біоресурсів і природокористування України, тема «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності», свідоцтво СО00493706/010244-19 від 02 жовтня 2019 року (150 год., 5 кредитів) 2. Науково-практичного семінар «Особливості застосування біотехнологічних методів на різних етапах селекції овочевих культур», свідоцтво СНПС 00497124/61/2023 від 18 травня 2023 року (2 год, 0,07 кредита)
Інформація про публікації у наукових виданнях, що включені до Scopus, Web of Science	1.Meimei Guo, Jiale Han, Yurii Mishchenko, Andrii Butenko, Vladyslav Kovalenko , Tetiana Rozhkova, Hongyuan Zhao. Electrochemical detection of methyl parathion using zirconium dioxide@single-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode. International Journal of Electrochemical Science. Volume 18, Issue 11, 2023, 100340. doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100340. Scopus 2.Tonkha O., Butenko A., Bykova O., Kravchenko Y., Pikovska O., Kovalenko V. , Evpak I., Masyk I., Zakharchenko E. (2021). Spatial Heterogeneity of Soil Silicon in Ukrainian Phaozems and Chernozems. <i>Journal of Ecological Engineering</i> , 22(2), pp. 111-119.

<https://doi.org/10.12911/22998993/130884>

Scopus, Web of Science

3. **Kovalenko V.**, Dolia M., Tonkha O., Butenko A., Kokovikhin S., Onychko V., Masyk I., Onychko T., Radchenko M. (2023) Adaptation potential of alfalfa among other crops with resource-saving technologies while preserving ecological biodiversity. *Modern Phytomorphology*. V.17 (2). pp. 54-62.

Web of Science.

4. Lykholat Y., Khromykh N., Didur O., Kotovych N., Kovalenko I., **Kovalenko V.**, Tsyliuryk O., Lykholat T. The study of transformed herbaceous vegetation in the area flooded due to coal mine workings. *Ekologia (Bratislava). Journal of the Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences*. Vol. 40, No. 3, p. 222–229, 2021.

Web of Science.

5. Ihor Kovalenko, Ihor Vereshchahin, Yevheniia Butenko, Natalia Kandyba, Viktor Onychko, Olha Bakumenko, **Vladyslav Kovalenko**, Tetiana Klochkova. Rapid-Analysis of Flax Varieties of the Ukrainian National Collection. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. V. 23(3). pp. 1–6.

DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/146384>

Web of Science.

6. Kovalenko Ihor, **Kovalenko Vladyslav**, Butenko Andrii, Vereshchahin Ihor, Sobran Ivan and Kandyba Natalia. (2021). Rooting and Adaptation of *Solanum tuberosum* L. under Ex Vitro Conditions after Exposure to Different Sucrose Concentrations in the In Vitro Nutrient Medium. *Agricultural Mechanization in Asia*. V. 52(02). pp. 3431-3435. ISSN: 00845841 **Web of Science.**

Web of Science.

7. Podhaietskyi A., Kravchenko N., **Kovalenko V.** (2019). Effect of ionizing radiation and the origin of hybrid potato seeds on the germination. *AgroLife. Scientific Journal*. V. 8. No. 2. P. 122-132.

<http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/21-vol-8-issue-2>

Web of Science.

8. Подгасцький А.А., Кравченко Н.В., **Коваленко В.М.**, Бондус Р.О., Гордієнко В.В.,

	<p>Чередниченко Л.М., Собран В.М. (2018). Ecological test of potatoes. Ukrainian journal of ecology. 9 (1) p. 17-25.</p> <p>Web of Science.</p>
<p>Науково-дослідні роботи</p>	<p>Керівник НДР Тема: «Створення гетерозисних за продуктивністю гібридів картоплі». Державний реєстраційний номер: 0123U100185.</p> <p>Виконавець: Тема: 1. Теоретичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі із залученням генофонду культури» на 2014-2018 рр. (номер державної реєстрації 0114U005302). 2. Теоретичні та практичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі з інтрогресованими генами» на 2016-2020 рр.) (номер державної реєстрації 0116 U007237) 3. Генетичний потенціал та селекційна цінність місцевих сортів картоплі та із зони відчуження Чорнобильської АЕС на 2016-2020 рр.. (номер державної реєстрації 0116 U007236). 4. Виродження картоплі, фактори, які обумовлюють процес та способи його запобігання» на 2016-2020 рр. (номер державної реєстрації 0116 U007234).</p> <p>ДБТ: Тема: «Скринінг сортів і гібридів картоплі за адаптивністю до екологічних умов та здатністю відновлення їх генетичного потенціалу». Державний реєстраційний номер: 0120U02033</p>
<p>Додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника</p>	
<p>Базова освіта</p>	<p>Сумський національний аграрний університет, 2007 р. спеціальність «Агрономія», кваліфікація «вчений агроном».</p> <p>Харківська державна зооветеринарна академія, 2021 р., спеціальність «Біотехнології та біоінженерія».</p> <p>РВО Магістр. М21№000953, від 12.02.2021</p> <p>Кандидат сільськогосподарських наук (ДК № 021088 від 03.04.2014 р.), спеціальність 06.01.05 – селекція і насінництво. Тема «Адаптивний потенціал сортів картоплі різних селекційних установ»</p> <p>Доцент кафедри біотехнології та фітофармакології. Атестат 12ДЦ №045376 від 15.12.2015 р</p> <p>Сертифікат з англійської мови В2 №00010917 від 27.11.2018 р.</p>

Показники 1-20 Ліцензійних умов (кількість пунктів)	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	
<i>Scopus</i>	<p>1.Meimei Guo, Jiale Han, Yurii Mishchenko, Andrii Butenko, Vladyslav Kovalenko, Tetiana Rozhkova, Hongyuan Zhao. Electrochemical detection of methyl parathion using zirconium dioxide@single-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode. <i>International Journal of Electrochemical Science</i>. Volume 18, Issue 11, 2023, 100340. doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100340.</p> <p>Scopus</p> <p>2.Tonkha O., Butenko A., Bykova O., Kravchenko Y., Pikovska O., Kovalenko V., Evpak I., Masyk I., Zakharchenko E. (2021). Spatial Heterogeneity of Soil Silicon in Ukrainian Phaozems and Chernozems. <i>Journal of Ecological Engineering</i>, 22(2), pp. 111-119. https://doi.org/10.12911/22998993/130884</p> <p>Scopus, Web of Science</p>
<i>Web of Science</i>	<p>1.Kovalenko V., Dolia M., Tonkha O., Butenko A., Kokovikhin S., Onychko V., Masyk I., Onychko T., Radchenko M. (2023) Adaptation potential of alfalfa among other crops with resource-saving technologies while preserving ecological biodiversity. <i>Modern Phytomorphology</i>. V.17 (2). pp. 54-62.</p> <p>Web of Science.</p> <p>2.Lykholat Y.. Khromykh N.. Didur O.. Kotovych N., Kovalenko I., Kovalenko V., Tsyliuryk O., Lykholat T. The study of transformed herbaceous vegetation in the area flooded due to coal mine workings. <i>Ekologia (Bratislava)</i>. Journal of the Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences. Vol. 40, No. 3, p. 222–229, 2021.</p> <p>Web of Science.</p> <p>3.Ihor Kovalenko, Ihor Vereshchahin, Yevheniia Butenko, Natalia Kandyba, Viktor Onychko, Olha Bakumenko, Vladyslav Kovalenko, Tetiana Klochkova. Rapid-Analysis of Flax Varieties of the Ukrainian National Collection. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>. 2022. V. 23(3). pp. 1–6. DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/146384</p> <p>Web of Science.</p>

	<p>4.Kovalenko Ihor, Kovalenko Vladyslav, Butenko Andrii, Vereshchahin Ihor, Sobran Ivan and Kandyba Natalia. (2021). Rooting and Adaptation of Solanum tuberosum L. under Ex Vitro Conditions after Exposure to Different Sucrose Concentrations in the In Vitro Nutrient Medium. <i>Agricultural Mechanization in Asia</i>. V. 52(02). pp. 3431-3435. ISSN: 00845841 <i>Web of Science</i>. Web of Science.</p> <p>5.Podhaietskyi A., Kravchenko N., Kovalenko V. (2019). Effect of ionizing radiation and the origin of hybrid potato seeds on the germination. <i>AgroLife. Scientific Jornal</i>. V. 8. No. 2. P. 122-132. http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/21-vol-8-issue-2 Web of Science.</p> <p>6.Подгаєцький А.А., Кравченко Н.В., Коваленко В.М., Бондус Р.О., Гордієнко В.В., Чередниченко Л.М., Собран В.М. (2018). Ecological test of potatoes. <i>Ukrainian journal of ecology</i>. 9 (1) p. 17-25. <i>Web of Science</i>. Web of Science.</p> <p>7.Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Kovalenko V.M., Bondus R.O., Hordienko V.V., Cherednichenko L.M., Sobran V.M. Ecological testing of potatoes. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. 2017. Vol 7, No 2. P. 17-25. Web of Science.</p>
фахові	<p>1.Дубовик В. І., Дубовик О. О., Коваленко І. М., Крючко Л. В., Коваленко В. М., Дубовик М. В. Використання фунгіцидів на сортах картоплі. <i>Вісник СНАУ</i>, 2020р.</p> <p>2.Подгаєцький А. А., Коваленко В. М., Гнітецький М. О. Уміст сухої речовини в бульбах потомства від беккросування та схрещування сортів картоплі. <i>Вісник Полтавської ДАА</i>. 2019. № 4. С. 36–42.</p> <p>3.Кравченко Н. В., Подгаєцький А. А., Гордієнко В. В., Коваленко В. М. Крючко Л. В. Вплив метеорологічних умов та місця вирощування на продуктивність міжвидових гібридів картоплі. <i>Вісник Львівського національного аграрного університету: Агрономія</i>, №22(1), Львів, 2018р., с.111-117</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	
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)	Коваленко І. М., Кандиба Н. М., Рожкова Т. О., Крючко Л. В. , Бакуменко О.М., Коваленко В. М., Верещагін І. В., Данильченко О.М. Лабораторна справа в агрономії: навчальний посібник . Суми : ФОП Цьома С.П., 2020. 236 с. ISBN 978-617-7487-67-7
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>1. Коваленко В.М. Екологічні біотехнології. Курс лекцій. Суми, 2021., 56 с.</p> <p>2.Коваленко В.М. Основи наукових досліджень в захисті рослин. Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для студентів 3 курсу, ОС «Бакалавр». Протокол № 8 від 20.05.2020 навчально -методична рада ФатП.</p> <p>3.Коваленко В.М. Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація. Курс лекцій, для студентів 1 м курсу , спеціальності «Агрономія». Протокол № 8 від 20.05.2020 навчально -методична рада ФатП.</p> <p>4.Коваленко В.М. Complex systems of agricultural crops protection against plant pests. Методичні вказівки щодо проведення лабораторних занять для студентів 1 курсу, ОС «Магістр». СПГ, Протокол № 16 від 21.01.2019 навчально-методична рада ФатП.</p> <p>5.Коваленко В.М. Екологічне право. Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи, для студентів 3 курсу, ОС «Бакалавр», спеціальність «Екологія», Протокол № 9 від 23 квітня 2019 року.</p> <p>6.Коваленко В.М. Екологічне право. Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» з дисципліни. 101 «Екологія». № 9 від „23” квітня 2019 року.</p> <p>7.Коваленко І.М. Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК – паспортизація. Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр», спеціальності 201 «Агрономія». № 9 від „23” квітня 2019 року.</p> <p>8.Коваленко І.М. Собран І.В., Проектування</p>

	технологічних процесів в системі захисту рослин. Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для студентів 3 (1 с.т.) курсу спеціальності 201 «Агрономія», 202 «Захист рослин» денної форми навчання. ОС «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2018. 52 с.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 за темою: «Адаптивний потенціал сортів картоплі різних селекційних установ» Сумський національний аграрний університету, ДК № 021088 від 03.04.2014 р.
б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)	
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>Керівник НДР Тема: «Створення гетерозисних за продуктивністю гібридів картоплі». Державний реєстраційний номер: 0123U100185.</p> <p>Виконавець: Тема: 1.Теоретичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі із залученням генофонду культури» на 2014-2018 рр. (номер державної реєстрації 0114U005302). 2. Теоретичні та практичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі з інтрогресованими генами» на 2016-2020 рр.) (номер державної реєстрації 0116 U007237) 3. Генетичний потенціал та селекційна цінність місцевих сортів картоплі та із зони відчуження Чорнобильської АЕС на 2016-2020 рр.. (номер державної реєстрації 0116 U007236). 4.Виродження картоплі, фактори, які обумовлюють процес та способи його запобігання» на 2016-2020 рр. (номер державної реєстрації 0116 U007234).</p> <p>ДБТ: Тема: «Скринінг сортів і гібридів картоплі за</p>

	адаптивністю до екологічних умов та здатністю відновлення їх генетичного потенціалу». Державний реєстраційний номер: 0120U02033
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”	Erasmus + проєкту 586383-EPP-1-2017-1-SI-EPPKA2-CBHE-JP «Improving skills in laboratory practice for agri-food specialists in eastern Europe» (Ag-lab).
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	
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>1.Коваленко В.М., Старчун Я.М., Гвоздецький І.М., Виродження картоплі, фактори, які обумовлюють процес та спроби його запобігання. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем’яновича (25 травня 2022 р.). Суми, 2022.</p> <p>2.Коваленко В.М. Вплив застосування прийомів для запобігання негативного впливу виродження на середню масу однієї бульби у сортів картоплі. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента – (14-18 листопада 2022 р.). Суми, 2022. 12-13 с.</p> <p>3.Коваленко В. М., Квітка О.В., Барсегян Д. І. Середня маса товарних бульб сортів картоплі залежно від умов вирощування. V Міжнародна</p>

	<p>науково-практичної конференція “THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION”, (9-11 грудня 2020 года) Лондон, Великобританія, 2020. с. 445</p> <p>4.Коваленко В. М., Захарченко О.Ю., Кольцова Н.О. Середня маса бульб сортів картоплі залежно від умов вирощування. V Міжнародна науково-практичної конференція “THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION”, (9-11 грудня 2020 года) Лондон, Великобританія, 2020. – с. 442</p> <p>5.Коваленко В. М., Кузьменко Ю.І., Лещенко М.С. Вплив на прояв середньої маси однієї бульби в сортів картоплі залежно від технологічних прийомів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 жовтня 2020 року). Умань, 2020. 90 с.</p> <p>6.Коваленко В.М., Макушенко О.В. СЕРЕДНЯ МАСА ТОВАРНИХ БУЛЬБ СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ВИРОЩУВАННЯ. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 жовтня 2020 року). – Умань, 2020. – с. 35</p> <p>7.Коваленко В. М., Кузюра М.С. Кількість бульб у гнізді в сортів картоплі залежно від способів вирощування. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 89-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24-25 травня 2019 р.). Суми, 2019. 65 с.</p> <p>8.Коваленко В.М., Макушенко О.В. Кількість бульб у гнізді в сортів картоплі залежно від способів вирощування. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 89-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24-25 травня 2019 р.). Суми, 2019. 66 с.</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>Complex systems of agricultural crops protection against plant pests (Комплексні системи захисту с.г. культур від шкідливих організмів) – 30</p>
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі</p>	

<p>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 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>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</p>	

<p>“Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)</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>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)</p>	
<p>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)</p>	
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях</p>	
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді</p>	