Вамболь Сергій Олександрович
Професор кафедри безпеки життєдіяльності та права
(**Ліцензійних умов та критеріїв надання статусу національного** (за 2015-2018 р.р.)

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	**Найменування посади**	**Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту***	**Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання**	**Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни**	**Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)**	**Під таблицею окремо зазначаються підпункти 1-18 пункту 30 Ліцензійних умов**
Вамболь Сергій Олександрович	Професор кафедри безпеки життєдіяльності та права	Харківський авіаційний інститут ім. М.Є. Жуковського (1994, енерго-силові та енергетичні установки космічних летальних апаратів, інженер-механік)	**Доктор технічних наук**, 21.06.01 – екологічна безпека, «**Наукові основи застосування диспергованих систем в управлінні екологічною безпекою в умовах дії чинників різного генезису**», 2014 р. **Професор** кафедри прикладної механіки 2015 р. Кандидат технічних наук, 01.02.04. – механіка деформівного твердого тіла, «**Коливання та стійкість циліндричних оболонок з потоком ідеальної рідини**», 2003 р., Доцент кафедри прикладної механіки 2006 р.		Національний університет цивільного захисту України, атестат професора 12ПР № 010310, 26.02.2015	**Відповідає: підпунктам 1-3, 7,8, 10-14, 17** пункту 30 Ліцензійних умов

Вамболь Сергій Олександрович **(стаж наукової/науково-педагогічної діяльності = 24/ 20)**	**30. Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності:**
	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 Core Collection; ВКАЗАТИ ВСІ НАЯВНІ ПУБЛІКАЦІЇ
	1. Mathematical model of the efficiency of diesel particulate matter filter / Kondratenko, O.M., Vambol, S.O., Strokov, O.P., Avramenko, A.M. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, **2015**, № 6, P. 55-61. (***Scopus***) 2. Increasing the efficiency of film solar cells based on cadmium telluride / G. Khrypunov, S. Vambol, N. Deyneko, Y. Suchikova [Text] // Eastern-European Journal of Eenterprise Technologies. – **2016**. – № 6/5 (84) – P. 12–18. (***Scopus***) 3. A mathematical description of the separation of gas mixtures generated by the thermal utilization of waste / S. Vambol, Y. Shakhov, V. Vambol, I. Petukhov // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2016. Vol. 1/2(79). P. 32–42. (***Scopus***) 4. Assessment of improvement of ecological safety of power plants by arranging the system of pollutant neutralization / S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko at al. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. **2017**. Vol. 3/10(87). P. 63–73. (***Scopus***) 5. Research into regularities of pore formation on the surface of semiconductors / S. Vambol, I. Bogdanov, V. Vambol at al. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. **2017**. Vol. 3/5(87). P. 37–44. (***Scopus***) 6. Analysis of ways to provide environmentally friendly products of nanotechnologies throughout their life cycle / S.O. Vambol, V.V. Vambol, Y.O. Suchikova, N.V. Deyneko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. **2016**. Vol. 1/10 (85). P. 27–36. (***Scopus***) 7. Формування ниткоподібних оксидних структур на поверхні монокристалічного арсеніду галію / С.О. Вамболь, І.Т. Богданов, В.В. Вамболь и др. // Журнал нано- та електронної фізики. **2017**. Vol. 9(6). С. 06016-1–06016-4. (***Scopus, Web of Science Core Collection***) 8. Research into effect of electrochemical etching conditions on the morphology of porous gallium arsenide / S. Vambol, I. Bohdanov, V. Vambol, Y. Suchikova, O. Kondratenko // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. **2017**. Vol. 6/5(90). P. 22–31. (***Scopus***) 9. Research of the influence of decomposition of wastes of polymers with nano inclusions on the atmosphere / S.O. Vambol, I.T. Bohdanov, V. Vambol, Y.O. Suchikova, N.V. Rashkevich // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – № 6/10(90). – Kharkiv, **2017**, pp. 57–64. (***Scopus***) 10. Morphologies and Photoluminescence Properties of Porous n-InP / Y. Suchikova, S. Vambol, V. Vambol at al. // 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP – 2017). – Zatoka, September 10–15, **2017**. – P. 01PCSI17. (***Scopus, Web of Science Core Collection***) 11. Photoluminescence of Porous Indium Phosphide: Evolution of Spectra During Air Storage / / Y. Suchikova, S. Vambol, V. Vambol at al. // 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP – 2017). – Zatoka, September 10–15, **2017**. – P. 01PCSI30-1–01PCSI30-4. (***Scopus, Web of Science Core Collection***) 12. Investigation of the porous GaP layers' chemical composition and the quality of the tests carried out / S. Vambol, V. Vambol, Y. Suchikova, I. Bogdanov, O. Kondratenko // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. 2018. Vol. 86/2(2018)/ 49-60. (***Scopus***) 13. Forming the low-porous layers of indium phosphide with the predefined quality level / S. Vambol, I. Bohdanov, V. Vambol, Y. Suchikova, O. Kondratenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. **2018**. Vol. 3/12(93). P. 48–55. (***Scopus***) 14. Substantiation of expedience of application of high-temperature utilization of used tires for liquefied methane production / S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko, V. Koloskov, Y. Suchikova // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. **2018**. Vol. 87/2(2018). P. 77-84. (***Scopus***) 15. Improvement of electrochemical supercapacitors by using nanostructured semiconductors / S.O. Vambol, I.T. Bohdanov, V. Vambol at al. // Journal of Nano- and Electronic Physics. **2018**. Vol. 10(4). P. 04020. (***Scopus, Web of Science Core Collection***) 16. Substantiation of expedience of application of high-temperature utilization of used tires for liquefied methane production / S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko, V. Koloskov, Y. Suchikova // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. **2018**. Vol. 87/2(2018). P. 77-84. (***Scopus***)
	2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;
	1. Mathematical model of the efficiency of diesel particulate matter filter / Kondratenko, O.M., Vambol, S.O., Strokov, O.P., Avramenko, A.M. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, **2015**, № 6, P. 55-61. 2. Вамболь С. О. Вдосконалення методу оцінювання екологічного стану території, прилеглої до місця зберігання відходів, на основі критерію екологічного резерву / С. О. Вамболь, В. Ю. Колосков // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Зб. наук. праць. Серія «Механіко-технологічні системи та комплекси». – Х.: НТУ «ХПІ». – **2016**. – №49(1221). – С. 101-105. 3. Матмодель расчета сепаратора и компрессора блока разделения газовых смесей при утилизации отходов [Текст] / С. А. Вамболь, Ю. В. Шахов, И. И. Петухов, В. В. Вамболь // Технологический аудит и резервы производства. **2016**. № 1(27). С. 17–26.

	4. Вамболь С. О. Моделювання впливу пластичних деформацій у несучих конструкціях будівель на їх вогнестійкість під час пожежі / С. О. Вамболь, В. Ю. Колосков // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. – Вып. 40. – Х.: НУГЗУ, **2016**. – С. 136-145. 5. Прогнозування рівня безпеки несанкціонованого сміттєзвалища з використанням імітаційного моделювання / С. А. Вамболь, В. Ю. Колосков, В. В. Вамболь, Ю.Ф. Деркач // Екологічна безпека. **2016**. Вип. 2/2016(22). С. 21–28. 6. Забезпечення екологічної безпеки наноматеріалів через управління якістю наноструктур / І. Т. Богданов, Я. О. Сичікова, С. О. Вамболь, В.В. Вамболь // Техногенно-екологічна безпека. Вип. 3(1/**2018**). С. 21-27.
	3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;
	1. Вамболь, С.О. Технічна механіка рідини і газу. [Текст] : Підручник. / С. О. Вамболь, І. В. Міщенко, , О. М. Кондратенко.- Х.: НУЦЗУ, **2016**.-300 с. Рекомендовано до друку Вченою радою НУЦЗУ протокол № 2 від 29.09.2015 р. (авторський внесок – 1/3 або 100 сторінок) 2. Сучасні способи підвищення екологічної безпеки експлуатації енергетичних установок: моногр. / С.О. Вамболь, О.П. Строков, В.В. Вамболь, О.М. Кондратенко. – Х.: Стиль-Издат (ФОП Бровін О.В.), **2015**. – 212 с. (авторський внесок – 1/4 або 53 стор.) 3. Вамболь, С.О. Енергоефективність фотоелектричних перетворювачів для забезпечення екологічно-чистої енергетики. [Текст] : Монографія. / С.О. Вамболь, Я.О. Сичікова, Н.В. Дейнеко.- Бердянськ.: Ткачук О.В., **2016**.- 255 с. (авторський внесок – 1/3 або 85 сторінок) 4. Scientific and practical problems of application of ecological safety management systems in technics and technologies: monogr. / S. O. Vambol, V.V. Vambol, Ya.O. Suchikova act. – Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, **2017**. – 205 p. – in English. (авторський внесок – 1/5 або 41 стор.) 5. Критеріальне оцінювання рівня екологічної безпеки процесу експлуатації енергетичних установок: моногр. / С.О. Вамболь О.М. Кондратенко, В.В. Вамболь, І.В. Міщенко. – Х.: Стиль-Издат (ФОП Бровін О.В.), **2018**. – 320 с. (власний внесок – 1/4 або 80 стор.) 6. Сучасні технології отримання наноматеріалів для відновлювальної енергетики з урахуванням екологічної безпеки : моногр. / С.О. Вамболь, І.Т. Богданов, Я.О. Сичікова, В.В. Вамболь, О.М. Кондратенко. – К.: Освіта України, **2018**. – 188 с. (власний внесок – 1/5 або 37 стор.) 7. Дослідження гідравлічних струменів при створенні систем управління екологічною безпекою об'єктів підвищенного ризику: моногр. / С.О. Вамболь О.М. Кондратенко, І.В. Міщенко, В.Ю. Колосков. – Х.: Стиль-Издат (ФОП Бровін О.В.), **2018**. – 204 с. (власний внесок – 1/4 або 50 стор.)
	4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;
	5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
	6) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;
	7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, 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 освіти МОН;
	Член підкомісії 183. Технології захисту навколишнього середовища Науково-методичної комісії МОН України Наказ № 1041 від 14.07.2017
	8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;
	1. Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Техногенно-екологічна безпека» (включений до переліку наукових фахових видань України Наказ МОН України від 24.10.2017 № 1413) 2. Член редакційної колегії наук.-техн. журналу ««Технологічний аудит та резерви виробництва» (включений до переліку наукових фахових видань України. Наказ МОН України № 1528 від 29.12.2014 р.) 3. Теоретичні дослідження і розробка пристроїв для підвищення безпеки експлуатації енергетичних установок на базі дизельних двигунів» Термін досліджень: **01.2015 – 12.2016 р.** ; номер державної реєстрації № 0115U002040. (**керівник НДР**) 4. Дослідження гідравлічних струменів при створенні систем управління екологічною безпекою об'єктів підвищеного ризику Термін досліджень: **01.2016 – 12.2017 р.**, номер державної реєстрації 0116U002002. (**керівник НДР**)

	5. «Теоретичні дослідження системи управління екологічною безпекою під час надзвичайних ситуацій, пов'язаних з пожежами на полігонах зберігання твердих побутових відходів». Термін досліджень**: 01.2017 – 12.2018 р.** ; номер державної реєстрації № 0117U002003. (**керівник НДР**)
	9) 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 олімпіад чи конкурсів "Мала академія наук України";
	10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;
	1. Організаційна робота завідувача кафедри прикладної механіки НУЦЗУ з 01.12.2004 року по 31.08.2018 року 2. Організаційна робота завідувача кафедри прикладної механіки та технологій захисту навколишнього середовища НУЦЗУ з 01.09.2018 року по 25.03.2019 р. 3. Організаційна робота завідувача науковим відділом ДУ ННДІ ПБОП з 02.07.2017року по 13.09.2019 р.
	11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);
	Член постійної спеціалізованої вченої ради : - Д 64.707.04 НУЦЗУ, м. Харків; (з 2017 року) - К 45.052.05 КрНУ ім. М.Остроградського, м. Кременчук; (з 2015 року) - К 35.052.22 НТУ «Львівска політехніка», м. Лівів. (з 2015 по 2017 рік) **Офіційний опонент** з 2015 р. 5 докторських та 10 кандидатських дисертацій
	12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення; ВКАЗАТИ УСІ ПАТЕНТИ
	1. Патент на корисну модель № **127110** «Спосіб виготовлення обкладок суперконденсаторів на основі поруватого фосфіду індію». Богданов І.Т.; Сичікова Я.О.; Вамболь С.О.; Вамболь В.В. (Патент опубліковано 10.07.2018, бюл. № 13/2018) 2018 р. 2. Патент на корисну модель № **128647**"Спосіб виявлення пожеж на полігонах твердих побутових відходів", автори Вамболь С.О., Вамболь В.В., Колосков В.Ю., Кондратенко О.М., Міщенко І.В. (Патент опубліковано 25.09.2018, бюл. № 18/2018) 2018 р. 3. Патент на корисну модель № u **128973**"Спосіб виявлення пожеж на полігонах твердих побутових відходів", автори Вамболь С.О., Вамболь В.В., Резніченко Г.М., Кондратенко О.М., Колосков В.Ю., Рашкевич Н.В. (Патент опубліковано 10.10.2018, бюл. № 19/2018) 2018 р. 4. Патент на корисну модель № **128769** «СПОСІБ ОТРИМАННЯ БЛОКОВИХ НАНОСТРУКТУР НА ПОВЕРХНІ ФОСФІДУ ІНДІЮ», Богданов І.Т.; Сичікова Я.О.; Вамболь С.О.; Вамболь В.В. (Патент опубліковано 10.10.2018, бюл. № 19/2018) 2018 р. 5. Патент на корисну модель № **129113** «СПОСІБ ПАСИВАЦІЇ ПОВЕРХНІ ПОРУВАТОГО ФОСФІДУ ІНДІЮ», Богданов І.Т.; Сичікова Я.О.; Вамболь С.О.; Вамболь В.В. (Патент опубліковано 25.10.2018, бюл. № 20/2018) 2018 р. 6. Патент на корисну модель № **129114** «СПОСІБ ОТРИМАННЯ НАНОДРОТІВ НА ПОВЕРХНІ АРСЕНІДУ ГАЛІЮ», Богданов І.Т.; Сичікова Я.О.; Вамболь С.О.; Вамболь В.В. (Патент опубліковано 25.10.2018, бюл. № 20/2018) 2018 р. ***Якщо патент у співавторстві – вказати усіх власників.**
	13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;
	1. Технології утилізації небезпечних відходів: курс лекцій / Вамболь С.О., Вамболь В.В., Колосков В.Ю.,Сичікова Я.О. – Х.: НУЦЗ України, **2017**. – 76 с.. 2. Прикладная механика. Раздел «Сопротивление материалов». Методические указания по выполнению контрольной (модульной) работы / Сост. С.А.Вамболь, И.В.Мищенко, Г.А.Чернобай.- Х.: НУГЗУ, **2015**.-88 с. 3. Прикладна механіка. Розділ «Деталі машин». Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Розробка та проектування коробки відбору потужності пожежного автомобіля» /Уклад. С.О. Вамболь, І.В. Міщенко, Г.О. Чернобай.- Х.: НУЦЗУ, **2016**.-84 с.

	4. Технічна механіка рідини і газу. [Текст] : Підручник. / С.О.Вамболь, І.В.Міщенко, О.М.Кондратенко. – Х.: НУЦЗУ, **2016**. – 300 с. Рекомендовано до друку Вченою радою НУЦЗУ протокол № 2 від 29.09.2015 р. (авторський внесок – 1/3 або 100 сторінок).
	14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І 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 мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; 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;
	1. Член комісії ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт Техногенна безпека – 2015 – 2016 (ЛДУБЖД, м. Львів) **2.** Керівник студентських наукових робіт, що посіли призове місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук: 1. Наказ МОН № 600 від 07 червня 2017 року «Про результати проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2016/2017 навчальному році М.А. Ачкасова, О.В. Поліканова Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Диплом ІІ ступеня, ІІ етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з галузі науки «Транспортні технології». 2. Наказ МОН № **827** від **31 червня 2018** року «Про результати проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2017/2018 навчальному році». Нужна К.С., Баштова Д.М. В.С. Одеська державна академія харчових технологій, м. Одеса. Диплом ІІІ ступеня, ІІ етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з галузі науки «ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА». **3.**Керівник студентських наукових робіт, що посіли призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук: 1. Керівник С.О. Вамболь, виконавець студент студент Хоменко І.Ю., робота: «Розробка методик оцінки результатів робіт з метрології в пожежно-рятувальних підрозділах ДСНС» (призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, участь у ІІ турі, березень **2014** р.) 2. Керівник С.О. Вамболь, виконавець студент Тютюник Ю.В., робота: «Екологічний моніторинг ландшафтних надзвичайних ситуацій безпілотним літальним апаратом». Галузь науки: екологія та екологічна безпека (призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, участь у ІІ турі, березень **2016** р.) 3. Керівник С.О. Вамболь, виконавець курсант Цюрисов Д.М., робота «Імітаційне моделювання впливу системи пожежогасіння на рівень безпеки аварійно-рятувальних робіт». Галузь науки: техногенна безпека (призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, участь у ІІ турі, березень **2016** р.) 4. Керівник С.О. Вамболь, виконавці курсанти Ачкасова М.А., Поліканова О.В., робота: «Критеріальне оцінювання паливно-екологічних аспектів використання фільтрів твердих частинок для енергетичних установок з дизелями». Галузь науки: транспортні технології (за видами транспорту) (призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, участь у ІІ турі, березень **2017** р.) 5. Керівник С.О. Вамболь, виконавці курсанти Нужна К.С., Баштова О.А., робота: «Методи та засоби визначення зони горіння на полігоні твердих побутових відходів» Галузь науки: технології захисту навколишнього середовища, подана на І та ІІ тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук, грудень **2017 р.** 6. Керівник С.О. Вамболь, виконавці студенти Іщук К.І., Савченко О.В., робота «Вибір раціональної кількості режимів у стендових моторних випробуваннях» Галузь науки: енергетичне машинобудування, подана на І та ІІ тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук, грудень **2017 р.**

	15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
	16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;
	17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;
	досвідом практичної роботи за відповідним фахом **20 років**;
	18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.

	Стажування, проведення навчальних занять, не менше трьох місяців, в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України
	Значення показників індексів Гірша у наукометричних базах Scopus, Web of Science та ID (Scopus, Web of Science)
	Значення показників індексів Гірша у наукометричних базах **Scopus - 7**
	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (5 і більше здобувачів)
	Наявність об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано
	Наявність у НПП іноземних та міжнародних акредитацій
	Присвоєння почесного звання України