

**Таблиця додаткових показників, що визначають кваліфікацію працівника
(Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)**

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;	1.1 Scopus, Web of Science Core Collection 1.1.1 Arsenieva N. Determining the most dangerous loading application point for asphalt-concrete layers on a rigid base / Dorozhko Y., Arsenieva N., Sarkisian H., Synovets O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol. 3, Issue 7-99. P. 36–43. DOI:10.15587/1729-4061.2019.166490, ISSN:1729-3774, E-ISSN:1729-4061 (SCOPUS) 1.2 Періодичні наукові видання, що включені до переліку фахових видань України 1.2.1 Арсеньєва Н.О. Науково-дослідницьке стажування з геодезії та землеустрою – важлива складова підготовки сучасних магістрів / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко, Г.С. Саркісян, В.А. Ємець // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 30 (69). №2. 2019. С. 216–220. 1.2.2 Арсеньєва Н.О. Сучасні геодезичні прилади, які використовують при будівництві, реконструкції та ремонтних роботах автомобільних доріг / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Том 32 (71). №2. 2021. С. 248-253. 1.2.3 Арсеньєва Н.О. Сучасні закордонні системи автоматизованого проєктування для проєктування автомобільних доріг / / Г.Р. Фоменко, Н.О. Арсеньєва // Розвиток транспорту, 2(13), 2022. С. 29-41. https://doi.org/10.33082/td.2022.2-13.03 1.2.4 Арсеньєва Н.О. Методи побудови планових опорних геодезичних мереж / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко, С.М. Урдзік, О.С. Синовець, Г.С. Саркісян // Науковий вісник будівництва. 2019. т. 2. №2 (96). С. 257–264. 1.2.5 Арсеньєва Н.О. Особливості використання геоінформаційних технологій при паспортизації автомобільних доріг / Арсеньєва Н.О., Ряпухін В.М., Фоменко Г.Р., Синовець О.С. // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 30 (69). №2. 2019. С. 211–215. 1.2.6 Арсеньєва Н.О. Особливості функціональної класифікації автомобільних доріг. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2019. Вип. 86. т. 2. С. 74–82. 1.2.7 Арсеньєва Н.О. Обґрунтування основних критеріїв функціональної класифікації автомобільних доріг. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія : Технічні науки. Том 31 (70). №3. 2020. С. 85-89. 1.2.8 Арсеньєва Н.О. Функціональна класифікація автомобільних доріг України / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко // Розвиток транспорту. 2020. Випуск (6). С. 71-79 1.2.9 Арсеньєва Н.О. Функціональна класифікація міських вулиць і доріг – шлях до покращення умов руху / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 31 (70). №6. 2020. С. 107-113. 1.2.10 Арсеньєва Н.О. Особливості розвитку функціональної класифікації міських вулиць і доріг / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко // Науковий вісник будівництва, 2021, т. 103, №1, С. 205-212. 1.2.11 Арсеньєва Н.О. Практика формування зон заспокоєння руху у містах / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 3 (170). С. 168-173. 1.2.12 Арсеньєва Н.О. Сучасні закордонні САПР для проєктування автомобільних доріг. / Н.О. Арсеньєва, Г.Р. Фоменко // Журнал «Розвиток транспорту» 2022 . № 2(13) С. 29-41.
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;	2.1 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: 2.1.1. Свідоцтво №107014. Твір науково-практичного характеру: «Навчальний посібник «Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності»», від 04.08.2021 р. 2.1.2. Свідоцтво №106769. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки до виробничої практики спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»», від 29.07.2021 р. 2.1.3. Свідоцтво №107238. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Методи наукових досліджень, інноваційна діяльність»», від 11.08.2021 р. 2.1.4 Свідоцтво №106773. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Геодезичне і картографічне забезпечення

	кадастрових робіт»», від 29.07.2021 р. 2.1.5 Свідоцтво №106767. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Метрологічне забезпечення, організація і контроль якості інженерно-геодезичних робіт»», від 29.07.2021 р. 2.1.6 Свідоцтво №107017. Твір науково-практичного характеру: «Монографія «Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування»», від 04.08.2021 р.
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);	3.1 Підручники чи навчальні посібники 3.1.1 Арсеньєва Н.О. Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності : навч. посібник для студентів спеціальності 193 Геодезія та землеустрій / А.Г. Батракова, Л.М. Казаченко, В.М. Ряпухін, Н.О. Арсеньєва Харків: Видавництво ХНАДУ, 2019. 121 с. 3.2 Монографії 3.2.1. Арсеньєва Н.О. Аналіз програм для обробки геодезичних даних при проектуванні автомобільних доріг. Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування: колективна монографія. Харків : ХНАДУ. 2021. С. 265–295.
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;	4.1 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Державний земельний кадастр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.С. Юхно, Л.М. Казаченко, Т.І. Тимошевська, Н.О. Арсеньєва. Харків : ХНАДУ, 2022. 93 с. 4.2 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Системи автоматизованого проектування» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 193 «Геодезія та землеустрій» / Н.О. Арсеньєва, Т.І. Тимошевська, Г.Р. Фоменко, Е.В. Захарова. Харків : ХНАДУ, 2022. 125 с. 4.3 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Визначення геометричних параметрів лінійних споруд» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Н.О. Арсеньєва, Л.О. Коваленко, Г.Р. Фоменко, Е.В. Захарова. Харків : ХНАДУ, 2022. 56 с. 4.4 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Метрологічне забезпечення геодезичних і землепорядних робіт» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Н.О. Арсеньєва, Г.С. Саркісян. Харків : ХНАДУ, 2022. 27 с. 4.5 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Управління якістю в геодезичному виробництві» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Н.О. Арсеньєва, В.В. Тимошевський, Г.С. Саркісян. Харків : ХНАДУ, 2022. 24 с. 4.6 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до навчальної практики з геодезії для студентів 1 курсу навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 193 «Геодезія та землеустрій» / Є.В. Дорожко, С.М. Урдзік, Н.О. Арсеньєва, Л.О. Коваленко, Т.А. Наливайко, Н.Д. Левченко. Харків : ХНАДУ, 2022. 214 с. 4.7 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до навчальної практики з геодезії для студентів 2 курсу навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 193 «Геодезія та землеустрій» / І.В. Мусієнко, Л.М. Казаченко, Н.О. Арсеньєва, С.М. Урдзік, Н.Д. Левченко. Харків : ХНАДУ, 2021. 65 с. 4.8 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до практичних і самостійної роботи з дисципліни «Методи наукових досліджень, інноваційна діяльність» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Арсеньєва Н.О., Фоменко Г.Р., Синовець О.С., Саркісян Г.С. Харків : ХНАДУ, 2019. 48 с. 4.9 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт і розрахунково графічних робіт з дисципліни «Геодезичне і картографічне забезпечення кадастрових робіт» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Арсеньєва Н.О., Пілічева М.О., Синовець О.С. Харків : ХНАДУ, 2019. 64 с. 4.10 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до практичних і самостійної роботи з дисципліни «Метрологічне забезпечення, організація і контроль якості інженерно-геодезичних робіт» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Арсеньєва Н.О., Ряпухін В.М., Саркісян Г.С., Ємець В.А. Харків : ХНАДУ, 2019. 28 с. 4.11 Арсеньєва Н.О. Методичні вказівки до організації науково-дослідницького стажування магістрів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Арсеньєва Н.О., Фоменко Г.Р., Саркісян Г.С. Харків :

	ХНАДУ, 2019. 28 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 теми: Провести дослідження та підготувати науково обґрунтовані пропозиції щодо удосконалення призначення категорії та основних розрахункових параметрів автомобільних доріг загального користування з урахуванням міжнародного досвіду проектування автомобільних доріг, шифр 70/37-29-19, номер державної реєстрації № 0119U101465 2019-2020 рр.
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 проектах, 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);	11.1 Наукове консультування співробітників Східної регіональної філії ДП «Українське державне аерогеодезичне підприємство» у період з 2019 р по 2021 р. включно.
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;	12.1 Арсеньєва Н.О. Особливості викладання дисциплін геодезичного циклу для студентів спеціальності «екологія» / Н.О. Арсеньєва, І.О. Губін, Б.О. Логвиненко, І.В. Онишко // «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет-конференції (14 листопада, 2019 р., м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 38–42. 12.2 Арсеньєва Н.О. Геодезична практика – як основа підготовки бакалаврів за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій. / Н.О. Арсеньєва, О.В. Погуляй, Д.Д. Жолобова, А.О. Мазняк // Матеріали Науково-методичної інтернет-конференції «Методологічні та практичні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» (листопад 2021 р.) Харків: ХНАДУ, 2021. С. 17-22. 12.3 Арсеньєва Н.О. Проектування автомобільних доріг з використанням

	BIM – технології / Н.О. Арсеньева // Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет, 2022. С. 320–323. ISBN: 978-966-632-317-3 (Online). 12.4 Арсеньева Н.О. Використання інформаційного ресурсу для забезпечення безпеки дорожнього руху. «Безпека на транспорті – основа ефективної інфраструктури: проблеми та перспективи» : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (26-27 листопада 2019 р., м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 249–253. 12.5 Арсеньева Н.О. Принципи функціональної класифікації автомобільних доріг / Н.О. Арсеньева, С.В. Войтенко, А.І. Михайлов // «Дорожньо-будівельний комплекс : Проблеми, Перспективи, інновації» : матеріали I міжнародної науково-технічної конференції (15 листопада 2019 р., м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С.83–88. 12.6 Арсеньева Н.О. Технології особистісно орієнтованого навчання в вищих освітніх закладах за кордоном. «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет- конференції (14 листопада, 2019 р., м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 42–49. 12.7 Арсеньева Н.О. Принципи особистісно орієнтованого навчання в технічних ВНЗ / Н.О. Арсеньева, М.О. Томіліна // «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет-конференції (14 листопада, 2019 р., м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 28–33. 12.8 Арсеньева Н.О. Впровадження системи дуальної освіти для підготовки бакалаврів технічних спеціальностей. Сучасні аспекти екологічної безпеки Методичного забезпечення екологічної складової підготовки фахівців: матеріали V Всеукраїнської науково-методичної конференції, (22 жовтня 2020 р. Харків) Харків : ХНАДУ, 2020. С. 9–11. 12.9 Арсеньева Н.О. Встановлення розрахункової швидкості руху в залежності від функціонального класу автомобільної дороги. Modern engineering and innovative technologies issue 16 / part 3, 2021. С.46–53. 12.10 Арсеньева Н.О. Функціональна класифікація вулиць і доріг при плануванні забудови населених пунктів. Управління земельними ресурсами в умовах проведення децентралізації та диджиталізації: матеріали наук.-практ. інтернет-конф., 23 вересня 2020 р. Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків: ХНАУ, 2020. С. 118-122. 12.11 Arsenieva N. O. Using of laser scanning in geodetic highways surveys. "SWorldJournal", Випуск №13, Болгарія. 2022. С. 65-69 12.12 Arsenieva N. Features of bim technologies in geodetic works : матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції :Theory and practice of science: key aspects. 19-20 червня 2022, Рим, Італія. Р. 486-493 12.13 Арсеньева Н.О. Проектування автомобільних доріг з використанням BIM – технології: матеріали міжнародній конференції «Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»» 24-25 листопада 2022 р. Київ : НТУ, 2022. С.320-324 12.14 Arsenieva Nataliia. Substantiation of the functional highways classification of Ukraine : VII International Scientific and Practical Conference «SCIENTIFIC COMMUNITY : INTER DISCIPLINARY RESEARCH, May 26-28. no. 110. 2022. Hamburg, Germany P. 653-658.
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	
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	14.1 Керівництво науковим гуртком 14.1.1 Керівництво студентським науковим гуртком «Автомобільні дороги» (з 2019 по нинішній час) (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)

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;	
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;	Членство: Всеукраїнська громадська організація « Спілка землевпорядників України » Свідоцтво: №2021-15 від «10» липня 2021 року
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	