

**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 Zakharova, E., Batrakova, A., Dorozhko, Y., Tymoshevskiy, V. Ensuring adhesion between the as-phalt-concrete road surface and rigid base at the roadbed design stage . Eastern-European Journal of Enterprise Technolo-gies, 3 (7 (111)), 2021. P. 84–92. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.235394 1.2 Періодичні наукові видання, що включені до переліку фахових видань України 1.2.1 Захарова О.М. Особливості складу інженерно-геодезичних вишукувань у дорожньому будівництві / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, О.М. Клюка // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 6 (173). С. 81-85. 1.2.2 Захарова Е.В. Аналіз та узагальнення нормативного забезпечення з геодезичного супроводу об'єктів дорожнього будівництва / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, О.М. Клюка // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2021. Вип. 4 (164). С. 99-103. 1.2.3 Захарова Е.В. Аналіз висотних похибок Google Earth з метою використання у геодезичних роботах / І.В. Мусієнко, Л.М. Казаченко, Е.В. Захарова // Збірник наукових праць. Комунальне господарство міст, 2021, том 3, вип. 163. Харків, 2021. С. 47-51. 1.2.4 Захарова Е.В. Особливості створення та відновлення опорної геодезичної мережі у дорожньому будівництві / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, Г.С. Саркісян // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 3 (170). С. 195-199. 1.2.5 Захарова Е.В. Обґрунтування доцільності єдиноформатної технології автоматизованої обробки результатів геодезичних вимірювань / Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, Г.С. Саркісян, П.Б. Міхно // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки]. Харків: ХНУМГ, 2021. том 6. Вип. 166. С. 103-107. 1.2.6 Захарова Е.В. Обґрунтування меж кліматичних районів території України в умовах сучасних змін клімату. Збірник наукових праць «Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету». Харків: ХНАДУ, 2019. Вип. 86. Т. 2. С. 88-93. 1.2.7 Захарова Е.В. Удосконалення моделі прогнозування рівності покриття нежорсткого дорожнього одягу / А.Г. Батракова, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки]. Харків: ХНУМГ, 2021. том 4. Вип. 164. С. 71-76. 1.2.8 Захарова Е.В. Аналіз та обґрунтування нормативного забезпечення проєктування земляного полотна в складних інженерно-геологічних умовах / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки]. Харків: ХНУМГ, 2021. том 6. Вип. 166. С. 81-87. 1.2.9 Захарова Е.В. Потрібні зміни до бази даних ГІС-Автомобільна дорога з урахуванням змін клімату України у ХХІ столітті. Ряпукін В.М., Саркісян Г.С., Синовець О.С., Фоменко Г.Р., Захарова Е.В. Науковий вісник будівництва: збірник наукових праць. Харків, ХНУБА, 2019. Вип. 2. Том 98. С. 347- 353. 1.2.10 Захарова Е.В. Аналіз природно-кліматичних факторів для формування бази даних ГІС – «Автомобільна дорога». Ряпукін В.М., Захарова Е.В. Збірник наукових праць «Вісник Харківського національного автомобільно- дорожнього університету». Харків, ХНАДУ, 2019. Вип. 84. С. 67-74.
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 №106771. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Планування міст і транспорт»», від 29.07.2021 р. 2.1.2. Свідоцтво №107693. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Топографія»», від 01.09.2021 р. 2.1.3. Свідоцтво №107228. Твір науково-практичного характеру: «Стаття «Аналіз природно-кліматичних факторів для формування бази даних ГІС – "автомобільна дорога"»», від 11.08.2021 р. 2.1.4. Свідоцтво №107232. Твір науково-практичного характеру: «Стаття

	«Обґрунтування меж кліматичних районів території України в умовах сучасних змін клімату», від 11.08.2021 р. 2.1.5. Свідоцтво №107234. Твір науково-практичного характеру: «Стаття «Ensuring adhesion between the asphalt-concrete road surface and rigid base at the roadbed design stage», від 11.08.2021 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 Монографії 3.1.1 Захарова Е.В. Аналіз та обґрунтування сучасних геодезичних приладів та їх застосування. <i>Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування</i>: колективна монографія. Харків : ХНАДУ. 2021. С. 219–264.
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 Захарова Е.В. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Інженерна геодезія» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Є.В. Дорожко, Л.О. Коваленко, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова, І.С. Гунько. Харків : ХНАДУ, 2022. 41 с. 4.2 Захарова Е.В. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Топографія з основами картографії» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, А.С. Юхно, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова. Харків : ХНАДУ, 2022. 49 с. 4.3 Захарова Е.В. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Планування міст і транспорт» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 193 «Геодезія та землеустрій». Фоменко Г.Р., Захарова Е.В. Харків, ХНАДУ, 2021. 4.4 Захарова Е.В. Методичні вказівки до дистанційного навчання з дисципліни «Топографія» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Дорожко Є.В., Саркісян Г.С., Захарова Е.В. Харків, ХНАДУ, 2021. 4.5 Захарова Е.В. 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. 4.6 Захарова Е.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Транспорт і шляхи сполучення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 193 «Геодезія та землеустрій» / С.М. Урдзік, Г.Р. Фоменко, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова, Н.Д. Левченко. Харків : ХНАДУ, 2021. 38 с. 4.7 Захарова Е.В. 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. 4.8 Захарова Е.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Вишукування та проектування автомобільних доріг і аеродромів» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 193 «Геодезія та землеустрій» / Г.Р. Фоменко, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова, Н.Д. Левченко. Харків : ХНАДУ, 2022. 63 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;	
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);	
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 Захарова Е.В. Формування бази атрибутивних даних ГІС – «Автомобільна дорога» / Е.В. Захарова, А.О. Давиденко // Збірник матеріалів 84-ї науково-технічної та науково-методичної конференції університету ХНАДУ. Секція сучасних методів проектування доріг, геодезії та землеустрою. Харків: ХНАДУ, 2020. С. 12–13. 12.2 Захарова Е.В. Ранжування ризиків при врахуванні кліматичних факторів для розрахунку нежорсткого дорожнього одягу. Збірник матеріалів 84-ї науково-технічної та науково-методичної конференції університету. Секція сучасних методів проектування доріг, геодезії та землеустрою. Харків: ХНАДУ, 2020. С. 13–14. 12.3 Zakharova, E. Geographic information systems of highways. Студентство. Наука. Іноземна мова: збірник наукових праць студентів, аспірантів та молодих науковців. Х., ХНАДУ, 2019. Вип. 11. Частина 2. С. 192–193. 12.4 Захарова Е.В. Врахування сучасних змін клімату при районуванні території України за умовами роботи асфальтобетонів / Е.В. Захарова, А.О. Давиденко // Дорожньо-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації : матеріали І Міжнародної науково-технічної конференції, (15 листопада 2019 р., Харків). Харків : ФОП Панов А.М., 2019. С. 112–117. 12.5 Захарова Е.В. Вплив зміни клімату на екологічну безпеку автомобільних доріг України / Е.В. Захарова, В.М. Ряпукін // України. VI Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих учених «Галузеві проблеми екологічної безпеки», присвячена 90-річчю Харківського національного автомобільно-дорожнього університету 23 жовтня 2020, Харків. ХНАДУ. С. 73–76. 12.6 Захарова Е.В. Аналіз та узагальнення нормативного забезпечення щодо регулювання водно-теплогового режиму земляного полотна автомобільних доріг. The XIV International Science Conference «Current issues of science and education», March 23 – 26, 2021, Rome, Italy. P. 18-23. 12.7 Захарова Е.В. Цифровізація вищої освіти в Україні / Е.В. Захарова,

	А.В. Пархомович, В.А. Джежела // Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2022: збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю, м. Харків, 28 жовтня 2022 року. Харків: ХНАДУ, 2022. С. 39–41. ISBN 978-617-7920-38-9.
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 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, 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;	Членкиня спілки: ГС «Українське товариство геодезії і картографії». Посвідчення №158 від 28.09.2021
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	