

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

<p>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;</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рагулін В.М., Мешалкіна Т.С., Палій М.Р. Аналіз модернізованої підвіски робочого обладнання автогрейдера з використанням комп'ютерного моделювання// Міжвідомчий науково-технічний збірник “Прикладна геометрія та інженерна графіка”. Випуск 94. Київ, 2018. С. 95–99.</li> <li>2. Черников А.В., Рагулін В.Н., Смирнов О.В., Черепанова Н.В. Адаптація шаблонів Autodesk Inventor для оформлення чертежей зубчатих колес в учебном процессе и на производстве // Сучасні проблеми моделювання: Збірник наукових праць. Випуск 12. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2018. С. 163–167.</li> <li>3. Рагулін В.М. Комп'ютерне моделювання при аналізі механізму підвіски тягової рами автогрейдерів // Сучасні проблеми моделювання : Збірник наукових праць. Випуск 13. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2018. С. 154–161.</li> <li>4. Шевченко В. О., Рагулін В. М., Ходирев С.Я. Дослідження навантаження модернізованого механізму підвіски тягової рами автогрейдера сімейства ДЗк-250 // Вестник Харьковського національного автомобільно-дорожного університета. 2019. Вып. 87. С. 18–23.</li> <li>5. Черников О.В., Рагулін В.М., Черепанова Н.В., Калюжна Н.С. Використання AUTODESK INVENTOR API та мови програмування Visual Basic для опрацювання параметрів моделі (на прикладі зубчастих коліс) // Сучасні проблеми моделювання : Збірник наукових праць. Випуск 17. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. С. 253–259. <a href="https://doi.org/10.33842/2313-125X/2019/17/138/144">https://doi.org/10.33842/2313-125X/2019/17/138/144</a></li> <li>6. Грицина Н.І., Рагулін В.М. Аналіз використання інформаційних технологій в проектуванні мостів // Комп'ютерні технології і мехатроніка : зб. наук. пр. за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції. Харків, ХНАДУ, 2020. С. 323–325 URL : <a href="http://dl.khadi.kharkov.ua/pluginfile.php/73704/mod_resource/content/1/Збірник%20КТМ2020.pdf">http://dl.khadi.kharkov.ua/pluginfile.php/73704/mod_resource/content/1/Збірник%20КТМ2020.pdf</a> (дата звернення 29.05.2020р.)</li> <li>7. Грицина Н.І., Рагулін В.М. Моделювання прольотної будови моста в системі Autodesk Revit // Сучасні проблеми моделювання: Збірник наукових праць. Випуск 19. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2020. С. 50-56.</li> <li>8. Suponyev V., Fidrovska N., Balesnyi S., Ragulin V., Kravets S. Measuring the soil compaction zone and pressure of deformed soil on underground objects with an asymmetric cylindrical tip. <i>Automobile Transport</i>, Vol. 48, 2021. 93-100. <a href="https://doi.org/10.30977/AT.2219-8342.2021.48.0.93">https://doi.org/10.30977/AT.2219-8342.2021.48.0.93</a></li> <li>9. Kravets, S., Suponyev, V., Shevchenko, V., Yefymenko, A., Ragulin, V. Determination of the regularities of the soil punching process by the working body with the asymmetric tip. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2021. 2 (1 (110)), 44–51. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230256">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230256</a> (Scopus)</li> <li>10. Назарько О.О., Рагулін В.М., Зайцев І.С. Використання методу комп'ютерного моделювання при дослідженні обтічності легкового автомобіля обладнаного аеродинамічними елементами // Сучасні проблеми моделювання: Збірник наукових праць. Випуск 22. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. С. 104-110.</li> <li>11. Кравець С.В., Супонев В.М., Гапонов О.О., Рагулін В.М., Щукін О.В., Дмитренко О.А. Експериментальне визначення критичної глибини блокованого різання ґрунтів різцями та довжини лемеша ланцюгових екскаваторів // Вісник</li> </ol>
---	--

	<p>Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 95. С. 43–53.</p> <p>12. Супонев В.М., Вівчар С.М., Рагулін В.М., Орел О.В., Олейнікова О.М., Ковалевський С.Г. Визначення максимального тяглого зусилля гвинтового робочого органу при проколі ґрунту // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 95. С. 54–62.</p> <p>13. Іваненко О.І., Рагулін В.М., Назарько О.О. Дослідження модельних випробувань параметрів пересування козлового крану при дії вітрових навантажень // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 95. С. 69–73.</p> <p>14. Кириченко І.Г., Черніков О.В., Роговий А.С., Рагулін В.М., Резніков О.О., Табуров О.С. Особливості комп'ютерного моделювання та дослідження режимів роботи елементів піднімальної платформи // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 95. С. 143–148.</p> <p>15. Рагулін В.М., Ярижко О.В., Назарько О.О. Комп'ютерне моделювання як метод та засіб удосконалення будівельних машин // Міжвідомчий науково-технічний збірник "Прикладна геометрія та інженерна графіка". Випуск 102. Київ, 2022. С. 181–187.</p>
<p><b>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;</b></p>	<p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір – Розробка деталі з листового матеріалу та оформлення її кресленика засобами програми Autodesk Inventor / Грицина Н.І., Рагулін В.М. Авторське право і суміжні права. № 97316, дата реєстрації 22.04.2020</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір – Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Використання пакету Revit в задачах будівництва» за темою «Побудова двоповерхового будинку в програмі Autodesk Revit» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Грицина Н.І., Рагулін В.М. Авторське право і суміжні права. № 110352, дата реєстрації 16.12.2021</p> <p>3. Пат. України 151185, E21B 17/22 Ножовогвинтовий трубнозаглиблювач для безтраншейного прокладання лінійно-протяжних комунікаційних об'єктів / Супонев В.М., Рагулін В.М., Разарьонов Л.В., Резніков О.О., Кравець С.В., Лук'янчук О.П., Нечидюк А.А.; заявник та патентовласник Харківський національний автомобільно-дорожній університет. – № у 2021 07407; заяв. 20.12.2021; публ. 15.06.2022, Бюл. №24.</p> <p>4. Пат. України 151258, G01N15/08 E21B49/00 Спосіб визначення тиску ґрунту на проколюючий робочий орган / Кравець С.В., Супонев В.М., Лук'янчук О.П., Нечидюк А.А., Рагулін В.М.; заявник та патентовласник Національний університет водного господарства та природокористування. – № у 2021 07246; заяв. 14.12.2021; публ. 29.06.2022, Бюл. №26.</p> <p>5. Пат. України 151279, E02 F5/18 Спосіб визначення довжини лемеша / Кравець С.В., Лук'янчук О.П., Нечидюк А.А., Форсюк С.Л., Супонев В.М., Рагулін В.М., Гапонов О.О.; заявник та патентовласник Національний університет водного господарства та природокористування. – № у 2022 00115; заяв. 13.01.2022; публ. 29.06.2022, Бюл. №26</p>
<p><b>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);</b></p>	
<p><b>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</b></p>	<p>1. Ярижко О.В., Щукін О.В., Рагулін В.М., Холодов А.П., Чаплигіна О.М. / Методичні вказівки до вирішення завдань на практичних роботах з дисципліни «Проектування металоконструкцій» – Харків ХНАДУ 2018 – 48 с.</p> <p>2. Грицина Н.І., Андрієнко С.В., Рагулін В.М. / Методичні вказівки та завдання до виконання індивідуальних завдань з дисципліни</p>

<p><b>вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</b></p>	<p>«Комп'ютерна графіка» за темою «Моделювання деталей з листового матеріалу» для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування». – Харків: ХНАДУ. – 2019. – 26 с.</p> <p>3. Черніков О.В., Рагулін В.М., Андрієнко С.В. / Методичні вказівки та завдання до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Комп'ютерна графіка» за темою «Моделювання параметричного ряду деталей» для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 122 «Комп'ютерні науки» – Харків: ХНАДУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Черніков О.В., Рагулін В.М., Андрієнко С.В. / Методичні вказівки та завдання до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Комп'ютерна графіка» за темою «Моделювання роботи механізмів» для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування» – Харків: ХНАДУ, 2019. – 22 с.</p> <p>5. Супонев В.М., Глушкова Д. Б., Рагулін В.М. / Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів з дисципліни «Історія розвитку інженерної діяльності» для студентів механічного факультету галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 133 - Галузеве машинобудування. – Харків: ХНАДУ, 2021. – 62 с.</p> <p>6. Супонев В.М., Рагулін В.М. / Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Машинознавство» галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності для студентів, які навчаються за освітніми програмами: «Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерні науки», «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології», «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». – Харків: ХНАДУ, 2021. – 93 с.</p> <p>7. Фідровська Н.М., Супонев В.М., Рагулін В.М. / Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Науково-дослідницька робота студентів» для студентів механічного факультету галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності 133 Галузеве машинобудування. – Харків: ХНАДУ, 2021. – 90 с.</p> <p>8. Ковалевский С.Г., Рагулин В.Н. / Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Проектирование трансмиссий БДМ» для иностранных студентов 3 курса дневной формы обучения механического факультета специальности 133 - «Галузеве машинобудування» Харків: ХНАДУ, 2021. – 20 с.</p> <p>9. Грицина Н.І., Рагулін В.М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Використання пакету Revit в задачах будівництва мостів» за темою «Побудова прогонів моста в програмі Autodesk Revit» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Харків: ХНАДУ, 2021. – 32 с.</p> <p>10. Грицина Н.І., Рагулін В.М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Використання пакету Revit в задачах будівництва мостів» за темою «Побудова двоповерхового будинку в програмі Autodesk Revit» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Харків: ХНАДУ, 2021. – 42 с.</p>
<p><b>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</b></p>	<p>к.т.н., диплом ДК № 057807 від 24 вересня 2020 р.</p>
<p><b>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</b></p>	
<p><b>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</b></p>	
<p><b>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;</b></p>	<p>«Автомобільний транспорт» фаховий збірник ХНАДУ, відповідальний секретар;</p>
<p><b>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</b></p>	

<p>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>	
<p>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>	<p>1. Шевченко В.А., Рагулін В.Н. Математическая модель процесса разработки грунтов автогрейдером ДЗк-251 модернизованного конструктивного исполнения // Тези за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції "Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд", Харків, 18 – 19 жовтня 2017. Харків: ХНУБА. 2017. С. 93 – 95.</p> <p>2 Черников А.В., Рагулін В.М., Смирнов О.В., Черепанова Н.В. До питання адаптації пакету Autodesk Inventor для прискорення оформлення таблиць зубчастих коліс на креслениках // Тези доповідей 20 Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми геометричного моделювання» 5 – 8 черв. 2018 р., Мелітополь: МДПУ , 2018. С. 33–34</p> <p>3. Рагулін В. М. Дослідження навантаження механізму підвіски тягової рами автогрейдера з використанням комп'ютерного моделювання // Молода наука–роботизація і нано-технології сучасного машинобудування : зб. наук. пр. Міжнар. молодіжної наук.-техн. конф. Краматорськ : ДДМА, 2019. С. 159–162 URL: <a href="http://www.dgma.donetsk.ua/nauka/zbirnik_naukovih_prac.pdf">http://www.dgma.donetsk.ua/nauka/zbirnik_naukovih_prac.pdf</a> (дата звернення 21.09.2019 р.)</p> <p>4. Грицина Н.І., Рагулін В. М. Роль Autodesk Revit при реалізації проекту моста // Тези доповідей 22 Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми геометричного моделювання» 5 – 8 червня 2020 р. Мелітополь: МДПУ, 2020. С. 33.</p> <p>5. Грицина Н.І., Рагулін В. М. Аналіз інноваційних BIM-технологій в будівельній галузі // матеріали XXI Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2020) : зб. тез (14-18 вересня 2020 р., м. Херсон). Херсон: ХНТУ, 2020. С. 47.</p> <p>6. Черников О.В., Кириченко І.Г., Рагулін В.М., Дзюба В.В., Васильченко А.Ю. Перспективи та можливості проведення комп'ютерних експериментів при моделюванні об'єктів будівельно-дорожньої техніки // Матеріали конференції КІТ-2020 (25.11.2020), Харків: ХНАДУ, 2020. 6-8 с.</p> <p>7. Коваль А. Б., Рагулін В. М. Використання методів комп'ютерного моделювання у підготовці студентів технічних спеціальностей // Innovative methods for the organization of educational process for engineering students in Ukraine and EU countries: Internship proceedings, November 16 – December 28, 2020. Wloclawek : Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020. P. 55–59.</p> <p>8. Рагулін В.М., Дзюба В.В., Васильченко А.Ю. Моделювання машин, вузлів та механізмів дорожньо-будівельної техніки з використанням тривимірного комп'ютерного моделювання // Тези доповідей LXXVII наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників</p>

	<p>відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2021. С. 22.</p> <p>9. В. Супонев, В. Рагулін, С. Кравець, С. Балесний. Ущільнення та тиск деформованого ґрунту на підземні об'єкти при його продавлюванні конусно-циліндричним наконечником // Матеріали симпозіуму 15-й міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові. Львів: КІНПАТРИ ЛТД, 2021. С. 30–32</p> <p>10. Супонев В.М., Балесний С.П., Рагулін В.М., Назарько О.О. Визначення зони деформування ґрунту навколо конусно-циліндричного наконечника при продавлюванні ґрунту // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Зб. наук. пр. за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2021. С. 164-167</p> <p>11. Назарько О.О., Рагулін В. М., Зайцев І.С. Використання програмних засобів autodesk при дослідженні зміни коефіцієнту аеродинамічного опору автомобіля // Тези доповідей 23 Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми геометричного моделювання» 1 – 4 червня 2021 р. Мелітополь: МДПУ, 2021. С. 27.</p> <p>12. Рагулін В.М. Вплив вібрації на критичну глибину різання ґрунту ножовим робочим органом. Матеріали засідання підйомно–транспортної академії наук України у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті. м. Харків, 28-29 вересня 2021 р.</p>
<p><b>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</b></p>	<p>«Проектування металоконструкцій» М-30-20 32 год (лекції), 16 год (практ.), 30 год. (КР).</p>
<p><b>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;</b></p>	<p>1. Всеукраїнського конкурсу студентських робіт з технічних наук, галузі «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка», ХПІ Харків, Б.С.Могилка та М.Р. Палій, лютий 2018 р.</p> <p>2. Всеукраїнського конкурсу студентських робіт з технічних наук, галузі «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка», ХПІ Харків, В.В. Дзюба та А.Ю. Васильченко, лютий 2021 р.</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>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>Autodesk Educational Community  <a href="https://forums.autodesk.com/t5/user/viewprofilepage/user-id/6658875/">https://forums.autodesk.com/t5/user/viewprofilepage/user-id/6658875/</a></p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	