

	Прізвище	Єфименко
	Ім'я	Олександр
	По – батькові	Володимирович
	Дата народження	29.09.1968
	Ідентифікатор вченого в міжнародних та вітчизняних базах даних	ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-0628-7893 Scopus https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215219134 Web of Science Google Scholar https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=ViinY28AAAAJ

Трудовий статус	Посада	Декан механічного факультету
	Основне місце роботи , сумісництво, суміщення	Основне місце роботи
	Дата початку стажу	1987
	Страховий стаж (з 2004 року)	2004
	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	30 років
	Найменування основних дисциплін, що викладає співробітник (з указанням кількості лекційних годин)	Моделювання робочих процесів будівельних і дорожніх машин , Методи математичного моделювання робочих процесів машин, Механізований інструмент

мобільний	095-012-42-62
------------------	---------------

Електронна пошта	khadi.alef@gmail.com
-------------------------	--

Документ про вищу освіту	Освіта № 1	
	Повна назва документа	Диплом спеціаліста
	Серія номер	РВ 828747
	Дата видачі	14.06.1993
	Відзнака	з відзнакою
	Заклад який видав документ	Харківський автомобільно-дорожній інститут
	Спеціальність кваліфікація	Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини та обладнання Інженер-механік
	Освіта № 2	
	Повна назва документа	
	Серія номер	
	Дата видачі	
	Відзнака	
	Заклад який видав документ	
	Спеціальність кваліфікація	

Відомості про підвищення кваліфікації	Підвищення кваліфікації в Українській інженерно-педагогічній академії як науково-педагогічний працівник з опанування та використання (трансферу) методики розроблення навчальних планів, програм, занять у закладах вищої освіти на основі системної інтеграції знань (03.04.2023 – 08.05.2023) (Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 02071228/007493-23).
--	--

Документ про наукові ступені	Повна назва документа	Диплом кандидата наук
	Серія номер	КН 015484
	Науковий ступінь	кандидат економічних наук
	Наукова спеціальність	05.05.04 - Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт
	Тема дисертації	Створення комплексу двомодульних машин і аналіз режимів навантаження (на прикладі універсальної машини класу 6 кН)
	Наукова установа в якій було захищено дисертацію	Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет Міністерство освіти України
	Заклад який видав документ	Міністерство освіти України

	Дата видачі	18.06.1997
	Повна назва документа	
	Серія	
	номер	
	Науковий ступінь	
	Наукова спеціальність	
	Тема дисертації	
	Наукова установа в якій було захищено дисертацію	
	Заклад який видав документ	
Дата видачі		
Документ про вчені звання	Повна назва документа	Атестат доцента
	Серія	ДЦ
	номер	005321
	Вчене звання	доцент
	по кафедрі / із спеціальності	Кафедра підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин та обладнання
	Заклад який видав документ	Міністерство освіти і науки України, Харківський національний автомобільно-дорожній університет
	Дата видачі	20.06.2002
	Повна назва документа	
	Серія	
	номер	
Вчене звання		
по кафедрі / із спеціальності		
Заклад який видав документ		
Дата видачі		
Інформація про державні нагороди	<p>Медаль «Захистнику Вітчизни», указ президента України від 12.05.2010, Почесна Грамота Адміністрації Київського району Харківської міської ради за багаторічну сумлінну працю та з нагоди Дня автомобіліста і дорожника, Почесна грамота Виконкому Харківської міської ради за сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих науково-педагогічних працівників та з нагоди 60-річчя заснування механічного факультету ХНАДУ (2012), Подяка МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та неплідну науково-педагогічну працю (2023 рік).</p>	

Додаток №2

Таблиця щодо інформації про наукову діяльність працівника (Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)

1. Основні публікації за напрямом	Публікації за межами України в журналах, які включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection
	1. Koshlan, A., Salnikova, O., Chekhovska, M., Zhyvotovskiy, R., Prokopenko, Y., Hurskyi, T., Yefymenko, A., Kalashnikov, Y., Petruk, S., & Shyshatskyi, A. Development of an algorithm for complex processing of geospatial data in the special-purpose geoinformation system in conditions of diversity and uncertainty of data. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> this link is disabled. 2019, 5(9-101), P. 35–45. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.180197
	2. Smirnova, N., Yefimenko, A., Filatova, A., Demchenko, O. Improving the Efficiency of Road Machines During Introduction Innovative Control Systems. <i>Lecture Notes in Civil Engineering</i> this link is disabled. 2020, 73, P. 275–283 (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3_29
	3. 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)), P. 44–51. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230256
	4. Mohammed, B. A., Zhuk, O., Vozniak, R., Borysov, I., Petrozhalko, V., Davydov, I., Borysov, O., Yefymenko, O., Protas, N., Kashkevich, S. (2023). Improvement of the solution search method based on the cuckoo algorithm. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 2 (4 (122)), 23–30. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277608
	Публікації за межами України в журналах, які не включено до баз даних Scopus або Web of Science

Science Core Collection

1. Musaiev Z., Yefimenko A. The influence of unevenness of the earth's surface on the dynamic stability of the short-loader during its transport operations. Vol 1, No 36, (2019) Scientific discussion (Praha, Czech Republic)

2. Єфименко О.В., Мусаєв З.Р. Математичний опис процесу зіткнення коліс короткобазового навантажувача з одиничною нерівністю. *Monografia pokonferencyjna science, research, development technics and technology*. London 30.10.2019 - 31.10.2019

Публікації в журналах, що включені в категорію А

1. Koshlan, A., Salnikova, O., Chekhovska, M., Zhyvotovskiy, R., Prokopenko, Y., Hurskyi, T., Yefymenko, A., Kalashnikov, Y., Petruk, S., & Shyshatskyi, A. Development of an algorithm for complex processing of geospatial data in the special-purpose geoinformation system in conditions of diversity and uncertainty of data. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologi* this link is disabled. 2019, 5(9-101), P. 35–45. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.180197>

2. Smirnova, N., Yefimenko, A., Filatova, A., Demchenko, O. Improving the Efficiency of Road Machines During Introduction Innovative Control Systems. *Lecture Notes in Civil Engineering* this link is disabled. 2020, 73, P. 275–283 (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3_29

3. 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. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2021, 2(1 (110)), P. 44–51. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230256>

4. Mohammed, B. A., Zhuk, O., Vozniak, R., Borysov, I., Petrozhalko, V., Davydov, I., Borysov, O., Yefymenko, O., Protas, N., Kashkevich, S. (2023). Improvement of the solution search method based on the cuckoo algorithm. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2 (4 (122)), 23–30. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277608>

Публікації в журналах, що включені в категорію Б

1. Плугіна Т.В., Єфименко О.В. Інтелектуальна система контролю якості робочих процесів будівельно-дорожніх машин (БДМ). *Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. 2019. Вип. 87. С. 66-73. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2019.87.0.66

2. Єфименко О.В., Плугіна Т.В. Задача позиціонування робочого органу бдм з gps інтенсифікатором. *Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. 2021. Вип. 92, Т. 1. С. 80–86. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2021.92.1.80

3. Плугіна Т.В., Єфименко О.В., Руденко Н.В. Завдання моделювання системи виготовлення багатокомпонентної суміші. *Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. 2020. Вип. 90. С. 13-21. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2020.90.0.13

4. Плугіна Т.В., Єфименко О. В., Супонев В.М., Ніколайчук Н.О. Проектування компонентів системи адаптивного управління конвеєрним транспортом. *Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. 2021. Вип. 93. С. 26–33. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2021.93.0.26

Публікації тез доповідей

1. Yefimenko O.V., Pluhin D.A. Designing the structure of intelligent control system in construction and road machines. *Збірник наукових праць за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерні технології і мехатроніка»*, 30 травня 2019 р., Харків, 2019, с. 217-220.

2. Єфименко О.В., Мусаєв З.Р. Розроблення інтелектуальної системи керування для запобігання втрати стійкості короткобазового навантажувача при переїзді через одиночну перешкоду. *III Всеукраїнська науково-технічної конференція «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки»*, 24 – 25 квітня 2019 р. в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка у м. Полтаві). С. 37 – 39

3. Єфименко О.В., Плугіна Т.В., Велічко М.В. Аналіз інформаційного інструментарію для рішення завдань позиціонування робочого органу БДМ на ділянці будівництва. Міжнародна молодіжна науково-технічної конференції «МОЛОДА НАУКА - Роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування»/ за загальною редакцією д-ра техн. наук, проф. С. В. Ковалевського Краматорськ ДДМА (14-15 квітня 2021 р. м. Краматорськ). С. 132-139.

4. Єфименко О.В., Мусаєв З.Р. Моделювання корпусу механічного факультету із використанням програмного комплексу ArCon Eleco Комп'ютерні технології і мехатроніка. *Збірник наукових праць за матеріалами II міжнародної науково-практичної конференції*. Харків, ХНАДУ, 2020.

Оприлюднені монографії

	<p>1. Єфименко О.В., Плугіна Т.В. Дослідження малогабаритних навантажувачів із використанням комп'ютерного моделювання: монографія. Харків : ХНАДУ, 2020. - 133 с.</p> <p>2. Дегтярьова Л.М., Шкнай О.В., Протас Н.М., Єфименко О.В., Шишацький А.В. Науково-методичний апарат оптимізації на основі теорії штучного інтелекту. <i>Moderní aspekty vědy: XXXI. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023. P. 200-242.</i></p> <p>Оприлюднені підручники або навчальні посібники</p> <p>Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі</p> <p>1. Патент на корисну модель «Установка для проведення експериментальних досліджень ефективності GPS-інтенсифікатора». Винахідники: Єфименко Олександр Володимирович, Плугіна Тетяна Вікторівна. Номер патенту: 151839 від 21.09.2022.</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Задача позиціонування робочого органу БДМ з GPS-інтенсифікатором» Автори: Плугіна Тетяна Вікторівна, Єфименко Олександр Володимирович. Реєстр. 09.06.2021 - № 105350.</p> <p>3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Математична модель подолання одиночної перешкоди короткобазовим колісним навантажувачем у транспортному режимі» Автори: Єфименко Олександр Володимирович, Щукін Олександр Вікторович, Мусаєв Заур Разилович. Реєстр. 29.03.2023 – № 117665.</p>
2. Науково-дослідні роботи	Розробка енергоефективних та високоманеврених багатовісних автомобілів підвійного призначення для збройних сил України» Тема № 08-53-23. 01.03.2022 – 31.12.2024. Науково-дослідна робота зі швейцарською фірмою Leica Geosystems що до використання GPS систем для курування робочим процесом ЗТМ
3. Участь у конференціях та семінарах	Міжнародна науково-практичної конференції «Комп'ютерні технології і мехатроніка» (Харків, 2019); III Всеукраїнська науково-технічної конференція «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки» (Полтава, 2019); Міжнародна молодіжна науково-технічної конференції «МОЛОДА НАУКА - Роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування» (Краматорськ, 2021).
4. Робота з аспірантами та докторантами	Науковий курівник аспіранта Мусієва З.Р., який у 2020 році захистив дисертацію «Підвищення ефективності роботи короткобазових колісних навантажувачів у транспортному режимі»

Додаток №3

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>	<p>1. Koshlan, A., Salnikova, O., Chekhovska, M., Zhyvotovskiy, R., Prokopenko, Y., Hurskyi, T., Yefymenko, A., Kalashnikov, Y., Petruk, S., & Shyshatskyi, A. Development of an algorithm for complex processing of geospatial data in the special-purpose geoinformation system in conditions of diversity and uncertainty of data. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> this link is disabled. 2019, 5(9-101), P. 35–45. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.180197</p> <p>2. Smirnova, N., Yefimenko, A., Filatova, A., Demchenko, O. Improving the Efficiency of Road Machines During Introduction Innovative Control Systems. <i>Lecture Notes in Civil Engineering</i> this link is disabled. 2020, 73, P. 275–283 (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3_29</p> <p>3. 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), P. 44–51. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230256</p> <p>4. Mohammed, B. A., Zhuk, O., Vozniak, R., Borysov, I., Petrozhalko, V., Davydov, I., Borysov, O., Yefymenko, O., Protas, N., Kashkevich, S. (2023). Improvement of the solution search</p>
---	---

	<p>method based on the cuckoo algorithm. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (4 (122)), 23–30.</p> <p>5. Пругіна Т.В., Єфименко О.В. Інтелектуальна система контролю якості робочих процесів будівельно-дорожніх машин (БДМ). <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету</i>. 2019. Вип. 87. С. 66-73. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2019.87.0.66</p> <p>6. Єфименко О.В., Пругіна Т.В. Задача позиціонування робочого органу бдм з gps інтенсифікатором. <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету</i>. 2021. Вип. 92, Т. 1. С. 80–86. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2021.92.1.80</p> <p>7. Пругіна Т.В., Єфименко О.В., Руденко Н.В. Завдання моделювання системи виготовлення багатокомпонентної суміші. <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету</i>. 2020. Вип. 90. С. 13-21. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2020.90.0.13</p> <p>8. Пругіна Т.В., Єфименко О. В., Супонев В.М., Ніколайчук Н.О. Проектування компонентів системи адаптивного управління конвеєрним транспортом. <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету</i>. 2021. Вип. 93. С. 26–33. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2021.93.0.26</p>
<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;</p>	<p>1. Патент на корисну модель «Установка для проведення експериментальних досліджень ефективності GPS-інтенсифікатора». Винахідники: Єфименко Олександр Володимирович, Пругіна Тетяна Вікторівна. Номер патенту: 151839 від 21.09.2022.</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Задача позиціонування робочого органу БДМ з GPS-інтенсифікатором» Автори: Пругіна Тетяна Вікторівна, Єфименко Олександр Володимирович. Реєстр. 09.06.2021 - № 105350.</p> <p>3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Математична модель подолання одиночної перешкоди короткобазовим колісним навантажувачем у транспортному режимі» Автори: Єфименко Олександр Володимирович, Щукін Олександр Вікторович, Мусаєв Заур Разилович. Реєстр. 29.03.2023 - № 117665.</p>
<p>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);</p>	<p>1. Єфименко О.В., Пругіна Т.В. Дослідження малогабаритних навантажувачів із використанням комп'ютерного моделювання: монографія. Харків : ХНАДУ, 2020. 133 с.</p> <p>2. Дегтярьова Л.М., Шкнай О.В., Протас Н.М., Єфименко О.В., Шишацький А.В. Науково-методичний апарат оптимізації на основі теорії штучного інтелекту. <i>Moderní aspekty vědy: XXXI. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023. P. 200-242.</i></p>
<p>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>	<p>Електронні курси, силабуси та робочі програми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Механізований інструмент 2022 https://dl.khadi.kharkov.ua/course/view.php?id=711 - Моделювання робочих процесів 2022 https://dl.khadi.kharkov.ua/course/view.php?id=712 - Power Tools 2022 https://dl.khadi.kharkov.ua/course/view.php?id=2706
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Наукове керівництво дисертаційною роботою аспіранта Мусаєва Заура Разиловича на тему «Підвищення ефективності роботи короткобазових колісних навантажувачів у транспортному режимі», що була захищена 6 лютого 2020 року у спеціалізованій вченій раді К64.059.05. Рішення</p>

	спеціалізованої вченої ради К64.059.05 про присудження Мусаєву З.Р. наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.05 Піднімально-транспортні машини затверджено рішенням Атестаційної колегії МОН України.
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.04 – машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт Балаки Максима Миколайовича на тему «Взаємодія колісного рушія землерийно-транспортних машин з опорною поверхнею». Спеціалізована рада Д 26.056.08 30.06.2020 р. Член спеціалізованої вченої ради К 64.059.05 з захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.05 – піднімально-транспортні машини.
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/заяченого 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);	Експерт Національного фонду досліджень України.
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Участь у проекті Erasmus + STAFF MOBILITY FOR TRAINING ⁱ MOBILITY AGREEMENT Planned period of the training activity 2019-2021 Лодзь, Польща
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Наукове консультування виробничого підприємства «НКЦ», Договір від 15.10.2019, Головний офіс Харків, ул. Балакирева 23-А, к.1.
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;	1. Єфименко О.В., Мусаєв З.Р. Розроблення інтелектуальної системи керування для запобігання втрати стійкості короткобазового навантажувача при переїзді через одиночну перешкоду. <i>III Всеукраїнська науково-технічної конференція «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки», 24 – 25 квітня 2019 р. в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка у м. Полтаві). С. 37 – 39</i> 2. Єфименко О.В., Плугіна Т.В., Велічко М.В. Аналіз інформаційного інструментарію для рішення завдань позиціонування робочого органу БДМ на ділянці будівництва. Міжнародна молодіжна науково-технічної конференції «МОЛОДА НАУКА - Роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування»/ за загальною редакцією д-ра техн. наук, проф. С. В. Ковалевського Краматорськ ДДМА (14-15 квітня 2021 р. 2021 року м. Краматорськ). С. 132-139. 3. Єфименко О.В., Мусаєв З.Р. Моделювання корпусу механічного факультету із використанням програмного комплексу ArCon Eleco Комп'ютерні технології і мехатроніка.

	Збірник наукових праць за матеріалами <i>II міжнародної науково-практичної конференції</i> . Харків, ХНАДУ, 2020.
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Курс «Power tools» на англ мові 194 години https://dl.khadi.kharkov.ua/course/view.php?id=2706
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 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;	Академіка Транспортної академії наук України Члена-кореспондент Транспортної академії наук України Член ГО «Університет лідерства та інновацій» за напрямом діяльності, що відповідає спеціальності 133 Галузеве машинобудування
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	

i In case the mobility combines teaching and training activities, the **mobility agreement for teaching template** should be used and adjusted to fit both activity types.