

Дудніков С.М.

Критерії для розрахунку професійної активності викладачів (витяг з Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності згідно з Постановою КМУ від 24 березня 2021 р. № 365 (із змінами, внесеними згідно з Постановами КМУ № 1187 від 30.12.2015)

№ з/п	Показник	Примітка
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
	<p>1. The analysis of use of typical load schedules when the design or analysis of power supply systems. Trunova, I., Miroshnyk, O., Moroz, O., ...Sereda, A., Dudnikov, S. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 61–64, 9250120</p> <p>2. Analysis of the energy balance of the local energy supply system based on the bioenergy complex. Mohamed, Q., Lazurenko, A., Miroshnyk, A., ...Savchenko, A., Trunova, I. 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 - Proceedings, 2020, стр. 134–138, 9160050</p> <p>3. Methodological aspects of evaluating the effectiveness of using local energy systems with renewable sources. Dudnikov, S., Miroshnyk, O., Kovalyshyn, S., Ptashnyk, V., Mudryk, K. E3S Web of Conferences, 2020, 154, 07013.</p> <p>4. Методика обґрунтування узагальнених показників розвитку мереж Smart Grid. Дудніков С. М. Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 204: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 25-26.</p> <p>5. Розвиток системи smart metering в концепції ефективності електропостачання споживачів smart grid. Попадченко С. А., Дудніков С, М. Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України // Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка: технічні науки. - Харків: ХНТУСГ, 2018.- Вип. 195. - С. 44-48.</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	
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)	1
	Савченко О. А., Дудніков С. М. Методи та засоби плавлення ожеледі в розподільних повітряних мережах напругою 6–10 кВ: Наукова монографія / О. А. Савченко, С. М. Дудніков — Харків: ФОП Панов В.Н., 2017. – 196 с. ISBN 978-617-7541-55-3	
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,	1

	інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	
	<p>1) Відновлювані джерела енергії: опорний конспект лекцій. «Відновлювані джерела енергії» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-68 с.</p> <p>2) Енергетичний менеджмент в системах електропостачання: опорний конспект лекцій. «Енергетичний менеджмент в системах електропостачання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-104 с.</p> <p>3) Методичні вказівки до практичної підготовки з дисципліни «Енергетичний аудит» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-36 с.</p> <p>4) Методологія і організація наукових досліджень: опорний конспект лекцій. «Методологія і організація наукових досліджень» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-67 с.</p> <p>5) Енергетичний менеджмент електромеханічних систем: опорний конспект лекцій. «Енергетичний менеджмент електромеханічних систем» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-126 с.</p> <p>6) Методичні вказівки до практичної підготовки з дисципліни «Енергетичний менеджмент електромеханічних систем» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-20 с.</p> <p>7) Енергетичний менеджмент: опорний конспект лекцій. «Енергетичний менеджмент» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-96 с.</p> <p>8) Методичні вказівки до практичної підготовки з дисципліни «Енергетичний менеджмент» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм здоб. осв. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; упоряд.: С. М. Дудніков.- Харків : [б. в.], 2021.-36 с.</p>	
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	1
	Виконання функцій відповідального виконавця наукової держбюджетної теми «Розробка методів та засобів підвищення ефективності управління режимами і транспортом електричної енергії в електричних мережах із застосуванням технології Smart Grid», номер державної реєстрації 0118U003310	
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	1
	<p>1. Напрямки розвитку біоенергетичних технологій / С. М. Дудніков // Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торговопромислова палата, 2021. С 154-156</p> <p>2. Аналіз існуючих методів прогнозування генерації електричної енергії сонячними електростанціями / С. М. Дудніков, О. Б. Єгоров, О. М. Мороз, С. А. Попадченко, О. А. Савченко // V Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність та енергетична безпека електроенергетичних систем (EEES-2020)»: Збірник наукових праць. Харків : Друкарня Мадрид, 2020. - С. 87-89.</p> <p>3. Обґрунтування методики побудови математичної моделі виробництва та перетворення енергії місцевими джерелами [Текст] / С. М.</p>	

	<p>Дудніков // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2017. - Вип. 187: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 21-22.</p> <p>4. Концепція автоматизованої системи керування технологічними процесами лінії електропередавання як окремого компонента "розумних" мереж / О. А. Савченко, С. М. Дудніков, С. В. Дюбко, В. Ю. Замніус // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2018. - Вип. 195: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 26-28..</p> <p>5. Методика оптимізації розмірів компонентів місцевої системи енергопостачання з відновлюваними джерелами [Текст] / С. М. Дудніков, О. А. Савченко, С. А. Попадченко, Д. А. Зінченко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2018. - Вип. 196: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 13-14.</p>	
13	<p>Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p>	
	<i>Пояснення</i>	
14	<p>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</p>	1
	<p><i>Керівництво студентами:</i></p> <p>1. <i>Махонько А., (31Ем) яка посіла 3 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в Запоріжжі з роботою ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ, 2018/2019 н.р.</i></p> <p>2. <i>Яковенко А., (гр.31Е), який посів 3 місце у II турі на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт в Кременчузі з роботою CONSTRUCTION OF COMBINED POWER SUPPLY SYSTEMS BASED ON BIOENERGY COMPLEX, 2019/2020 н.р.</i></p> <p>3. <i>Чумак Д., (31Ем), яка стали переможцями I туру на Міжнародний конкурс студентських наукових робіт в Одесі з роботою ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ, 2018/2019 н.р.</i></p> <p>4. <i>Запорожченко Р., (31Ем), який став переможцем I туру на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт в Маріуполі з роботою</i></p>	

	<p>ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ СПОЖИВАЧІВ АПК З ПОНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ, 2018/19 н.р.,</p> <p>5. Конкурс студентських наукових робіт Яковенко А. В., Славов М. О., 3 місце DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF BIOENERGY TECHNOLOGIES Міжнародний конкурс студентських наукових робіт “Black Sea Science” Одеська національна академія харчових технологій. 2020/21 н.р</p> <p>6. Конкурс студентських наукових робіт Славов М. О. 3 місце ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРЯМКІВ ВПРОВАДЖЕННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В БУДІВЛЯХ КОМУНАЛЬНОЇ ТА ДЕРЖАВНОЇ ВЛАСНОСТІ Всеукраїнський студентський професійний творчий конкурс проектів з екологічного та енергетичного менеджменту Запорізький національний університет. 2021/22 н.р.</p>	
15	<p>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>	
	<i>Пояснення</i>	
16	<p>Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p>	
	<i>Пояснення</i>	
17	<p>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>	
	<i>Пояснення</i>	
18	<p>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>	
19	<p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях</p>	1
	<p>1. Участь в якості голови комітету з енергозбереження, енергоефективності та відновлюваної енергетики в складі асоціації фермерів та землевласників Харківської області з 2018 року по теперішній час.</p> <p>2. Участь у Харківському обласному центрі дорадництва з 2020 року по теперішній час.</p> <p>3. Участь в якості секретаря атестаційної комісії з атестації осіб на право провадження діяльності з проведення сертифікації енергетичної ефективності будівель/обстеження інженерних систем будівель, 2019.</p> <p>4. Участь в якості члена Громадської ради ХОДА комітету з питань АПК, земельних відносин та природних ресурсів, 2017</p>	

20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	
	<i>Пояснення</i>	