**Показники для визначення рівня наукової та професійної активності**

**науково-педагогічного працівника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інститут інформатики та радіоелектроніки  факультет\_\_\_\_\_ ФРЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  кафедра\_ радіотехніки та телекомунікацій  ПІБ викладача\_ Сметанін Ігор Миколайович | Відмітки про наявність показників  +/-  (наявна кількість) | Бібліографічний опис / реквізити підтверджуючих документів |
| 1) наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; | + | 1. Костенко, В.О. Электропитание охранной сигнализации от высоковольтной линии электропередач [Текст] / В.О. Костенко, И.Н. Сметанин, О.В. Щекотихин // РИУ: ЗНТУ. – 2014. – №1. – С.40-45. |
| 2) наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; | + | 1. Сметанин, И.Н. Исследование параметров трафика участка сети GSM при воздействии локальных перегрузок [Текст] / И.Н. Сметанин, А.Г. Ложковский, Д.М. Пиза, О.В. Вербанов // Радиоэлектроника, информатика, управление. – 2011. – №2 – С. 23-30.  2. Костенко, В.О. Электропитание охранной сигнализации от высоковольтной линии электропередач [Текст] / В.О. Костенко, И.Н. Сметанин, О.В. Щекотихин // РИУ: ЗНТУ. – 2014. – №1. – С.40-45. |
| 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; | + | Щекотихин О.В., Сметанин И.Н., Пиза Д.М. Пассивные волоконно-оптические сети доступа PON: Монография – Запорожье: ЗНТУ, 2016. – 276 c. |
| 4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; |  |  |
| 5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; |  |  |
| 6) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; |  |  |
| 7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, 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 освіти МОН; |  |  |
| 8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; | + | Відповідальний виконавець держбюджетної наукової теми ДБ 04415 "Розробка та удосконалення алгоритмів комбінованої обробки сигналів в радіотехнічних та телекомунікаційних системах" (2015-2016 рр.) |
| 9) 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 олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”; |  |  |
| 10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; |  |  |
| 11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); |  |  |
| 12) наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення; | + | 1. Пат. 117772 Україна МПК (2006) H04W 8/00, H04W 28/02 (2009.01), H04W 64/00 H04W 72/06 (2009.01) Спосіб прогнозу локального перевантаження фрагмента стільникової мережі мобільного зв'язку [Текст] / І.М. Сметанін, заявник Запорізький національний технічний університет. – № a201607823; подан. 15.07.2016; опубл. 25.09.2018; бюл. № 18.  2. Пат. 81170 Україна МПК2013 H04W 48/00 H04W 72/00 Спосіб підвищення точності прогнозу локального перевантаження в стільниковій мережі рухомого зв'язку [Текст] / І.М. Сметанін, Р.І. Сметанін, Д.М. Піза, В.О. Костенко, заявник Запорізький національний технічний університет**.** – № u201214522; подан. 18.12.12; опубл. 25.06.2013; Бюл.№12.  3. Пат. Україна №68743 МПК H04W 48/00 H04W 72/00 Спосіб прогнозу локального перевантаження в стільниковій мережі рухомого зв’язку [Текст] / Сметанін І.М., Костенко В.О., Піза Д.М., заявник Запорізький національний технічний університет. – № u201111220; подан. 21.09.11; опубл. 10.04.2012; Бюл.№7;  4. Пат. 62006 Україна МПК H04B 10/12. Спосіб передачі інформації в системах оптичного зв’язку [Текст] / О.В. Щекотихін І.М. Сметанін, Л.М. Карпуков, В.И. Корнійчук; заявник і патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201100097; заявл. 04.01.11; опубл. 10.08.11, Бюл. № 15.  5. Пат. Україна №45771 МПК9 H04B 10/12 H04B 1/00 Спосіб передачі інформації в системах оптичного зв’язку [Текст] / Щекотихін О.В., Сметанін І.М., Карпуков Л.М., заявник Запорізький національний технічний університет**.** – № u200905916; подан. 09.06.09; опубл. 25.11.2009; Бюл.№22. |
| 13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; | + | 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Захист інформації в телекомунікаційних системах” для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» всіх форм навчання [Текст] / Укл. Дмитренко В.П., Сметанін І.М. -Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - 82 c.  2. Тексти (конспект) лекцій з дисципліни «Методи і засоби захисту інформації» (Частина 1) для студентів спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" усіх форм навчання / уклад.: В.О. Костенко, І.М. Сметанін. - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 66 c.  3. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Системи мобільного зв’язку" для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», які навчаються за освітніми програмами «Інформаційні мережі зв’язку» та «Радіотехніка» / Укл. В.С. Кабак, І.М. Сметанін.–Запоріжжя: НУ«Запорізька політехніка», 2020. – 83 с. |
| 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I 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 мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; 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; | + | 1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце: Студентка Павська Х.А. РТ-919м 1 місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт ЗНТУ 2014.  2. Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. м. Одеса ОНАЗ ім. Попова, 2012 р. |
| 15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; |  |  |
| 16) участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю; |  |  |
| 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років; | + | 1. Військова частина А-4320, начальник служби метрології і стандартизації (1994-2001 роки). |
| 18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. |  |  |