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

**науково-педагогічного працівника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інститут \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ІРЕ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  факультет\_\_\_\_\_\_\_\_ФРЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_    кафедра\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_РТТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ПІБ викладача\_\_\_Бугрова Т.І.\_ | 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. Piza, D.M. Method of forming classified training sample with spatial signal processing under the impact of combined clutter and jamming [Текст] /D.M.Piza; T.I.Bugrova; V.M.Lavrentiev; D.S.Semenov//2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo), , Kyiv, KPI, Ukraine, 11-16 Sept. 2016.- IEEE Publisher: IEEE Xplore Digital Library. - DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739602.–P.P.1-3.-ISBN: 978-1-5090-4409-2. (SCOPUS, WoS) 2. Bugrova, T. I. Directional properties of 3D fractal hybrid antennas based on metamaterials [Текст] / T. I. Bugrova; D. M. Piza//2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo), Kyiv, KPI, Ukraine, 11-16 Sept. 2016. - IEEE Publisher: IEEE Xplore Digital Library. - DOI:10.1109/ UkrMiCo.2016. 7739605. -P.P. 1-3. - ISBN: 978-1-5090-4409-2. (SCOPUS, WoS) 3. Method of Forming Classified Training Sample in Case of Spacial Signal Processing under Influence of Combined Interference // Piza, D.M., Bugrova, T.I., Lavrentiev, V.N., Semenov, D.S. / 2018 Radioelectronics and Communications Systems, 61(7), pp. 325-331. (SCOPUS, WoS) 4. Piza, D.М. Selector of Classified Training Samples for Spatial Processing of Signals under the Impact of Combined Clutter and Jamming [Теxt] / D.М.Piza, T.I.Bugrova, V.M.Lavrentiev, D.S.Semenov// Радиоэлектроника, информатика, управление. – 2017. – №4. –С. 34-39. (WoS) |
| 2) наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; | + | 1. Method of Forming Classified Training Sample in Case of Spacial Signal Processing under Influence of Combined Interference // Piza, D.M., Bugrova, T.I., Lavrentiev, V.N., Semenov, D.S. / 2018 Radioelectronics and Communications Systems, 61(7), pp. 325-331. 2. Piza, D.М. Selector of Classified Training Samples for Spatial Processing of Signals under the Impact of Combined Clutter and Jamming [Теxt] / D.М.Piza, T.I.Bugrova, V.M.Lavrentiev, D.S.Semenov// Радиоэлектроника, информатика, управление. – 2017. – №4. –С. 34-39. 3. Piza, D.M. Selector of Classified Training Samples for Spatial Processing of Signals under the Impact of Combined Clutter and Jamming [Text] / D.M. Piza, T.I. Bugrova, V.M. Lavrentiev, D.S. Semenov // Radio Electronics, Computer Science, Control: Zaporizhzhya National Technical University.- 2017.-Country: Ukraine.- ISSN 1607-3274 (print), ISSN 2313-688X (on-line). |
| 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; | + | 1. Щекотихін О.В. Компоненти та пристрої волоконно-оптичних ліній зв’язку [Tекст] / О.В.Щекотихін, Д.М. Піза, Т.І.Бугрова / Навчальний посібник. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 317 с. ISBN 978-617-529-111-5. 2. Пиза, Д.М. Проектирование РЛС. Монография [Текст] / Д.М.Пиза, Д.С.Семенов, Т.И.Бугрова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. -232 с.- ISBN 978-966-2752-04-9. 3. Логачова, Л.М. Поширення земних радіохвиль та мобільний зв’язок [текст] / Л.М. Логачова, Т.І. Бугрова / Навчальний посібник. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 236 с. ISBN 978-617-529-208-2. 4. Бугрова Т.І. Міліметрові хвилі та їх застосування в медицині навч. посіб. [текст] / Т.І. Бугрова, Л.М. Логачова / Навчальний посібник. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 200 с. ISBN 978-966-995-191-5. |
| 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”; | + | Видавнича діяльність в рамках проекту «Erasmus+ Programme of the European Union» - Видано навчальний посібник: / Т. І. Бугрова, Л. М. Логачова / Навчальний посібник.– Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. – 237 с. |
| 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 НДР 04418 **«**Дослідження радіотехнічних, біотехнічних і телекомунікаційних пристроїв та систем і моделювання обробки сигналів в них» |
| 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; | - |  |
| 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 лабораторної роботи «Дослідження методів вимірювання шумових параметрів НВЧ модуля приймального пристрою супутникового телевізійного мовлення» з дисципліни «Супутникові інформаційні системи» для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» всіх форм навчання/ Укл.: Логачова Л.М., Бугрова Т.І.– Запоріжжя,: НУ «ЗП», 2019. –19с. 2. Супутникові інформаційні системи. Електронний конспект лекцій для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радиотехника». /Укл. Л.М.Логачова, Т.І.Бугрова. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – 175 с.   3. Теорія електричного зв’язку. Конспект лекцій для студентів спеціальності 172 “Радіотехніка та телекомунікації” всіх форм навчання / Запоріжжя: НУ«ЗП», 2020. – 300 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; | - |  |
| 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; | - |  |
| 18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. | - |  |