

**Показники, що визначають кваліфікацію працівника групи  
забезпечення спеціальності 126 «Інформаційні системи та  
технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності	Перелік
<b>ПАСЬКО НАДІЯ БОРИСІВНА</b>	
<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><b>Scopus:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматизированный анализ эффективности эргономических мероприятий в дискретных системах управления / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько, А. С. Криводуб // Восточно-европейский журнал передовых технологий . – Харьков, 2015. – 4/3 (76). <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2015.48050">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2015.48050</a></li> <li>2. Эргономика ИТ-аутсорсинга. Разработка математической модели для распределения заявок между операторами / Е.А. Лавров, Пасько Н.Б., А.С. Криводуб, Н.Л. Барченко, В. Г. Концевич / Восточно-европейский журнал передовых технологий. Сер. «Математика и кибернетика – прикладные аспекты. – Харьков, – 2/4 (80). – 2016, С.32–42. <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.66021">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.66021</a></li> <li>3. Development of models for the formalized description of modular e-learning systems for the problems on providing ergonomic quality of humancomputer interaction /Lavrov, E. Barchenko, N., Pasko, N., Borozenec, I./ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ser. “Information technology”. – Kharkov, 2017. – 2/2 (86). – P. 4–13., <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.97718">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.97718</a></li> <li>4. Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Nadiia Pasko, Olena Hlazunova, Olga Lavrova, Vasyl Kyzenko, Yana Dolgikh. Self-adjusted Data-Driven System for Prediction of Human Performance. In: Ahram T., Karwowski W., Vergnano A., Leali F., Taiar R. (eds) Intelligent Human Systems Integration 2020. IHSI 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1131. Springer, Cham, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-39512-4_45">https://doi.org/10.1007/978-3-030-39512-4_45</a></li> <li>5. Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Svitlana Lytvynova, Nadiia Pasko, Svitlana Dubovyk, Olena Orliyk, Olga Siryk, Vasyl Kyzenko (2021) Cognitive Performance Degradation in High School Students as the Response to the Psychophysiological Changes. In: Ayaz H., Asgher U. (eds) Advances in Neuroergonomics and Cognitive Engineering. AHFE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1201. Springer, Cham. pp. 83-88. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-51041-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-51041-1_12</a></li> <li>6. Evgeniy Lavrov, Nadiia Pasko. Development of Models for Computer Systems of Processing Information and Control for Tasks of Ergonomic Improvements, in: International Conference on Information and Software Technologies, ICIST 2018, pp. 98-109, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-99972-2_8">https://doi.org/10.1007/978-3-319-99972-2_8</a></li> <li>7. Evgeniy Lavrov, Nadiia Pasko, Olga Siryk, Natalia Kisel and Nelly Sedova. The method of teaching IT students computer analysis of ergonomic reserves of the effectiveness of automated control systems/ The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020), E3S Web of Conferences 166(2020):10017. <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016610017">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016610017</a></li> </ol>

	<p><b>Публікації у фахових виданнях</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лавров Е. А. Подход к формализованному описанию дискретной деятельности в системах «человек – техника – среда» / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько // Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – 2012. – №3. – С. 55-67. <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSU_tekh_2012_3_10">http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSU_tekh_2012_3_10</a></li> <li>2. Лавров Е. А. Анализ предметной области «эргономическое качество полиэргатических систем обработки информации и управления» / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – Харьков, 2012. – 2/9 (56). – С. 63-69. <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&amp;hl=ru&amp;user=237YiTAAAAAJ&amp;citation_for_view=237YiTAAAAAJ:IjCSPb-OGe4C">https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&amp;hl=ru&amp;user=237YiTAAAAAJ&amp;citation_for_view=237YiTAAAAAJ:IjCSPb-OGe4C</a></li> <li>3. Лавров Е. А. Синтаксический анализатор функциональных сетей / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько // Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – 2013. – №3. – С. 15-27. <a href="https://studylib.ru/doc/2524310/sintaksicheskij-analizator-funkcional_nyh-setej">https://studylib.ru/doc/2524310/sintaksicheskij-analizator-funkcional_nyh-setej</a></li> <li>4. Лавров Е. А. Математичні моделі для задач управління якістю продукції сільськогосподарського виробництва / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько, А.О. Курило, Н.Л. Барченко // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Випуск 3(28), 2016. – С.224-227.</li> </ol>
<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>Лавров Є.А, Пасько Н.Б. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Комп'ютерна технологія моделювання дискретної людино-машинної взаємодії», № 45262, 21.08.2012.</p> <p>2. Лавров Е.А., Барченко Н.Л., Пасько Н.Б. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «МОДЕЛЮЮЧИЙ КВАЛІМЕТРИЧНИЙ КОМПЛЕКС ДІАЛОГОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ У СИСТЕМІ «СТУДЕНТ-КОМП'ЮТЕР»». Авторське свідоцтво 3281 від 17 лютого 2017</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше <b>5 авторських аркушів -120 сторінок</b>), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше <b>1,5 авторського аркуша – 36 сторінок</b> на кожного співавтора)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Програмування на Visual Basic 6.0 Практикум. Навчальний посібник. / Лавров Є.А., Логвіненко В.Г. // Суми: Видавництво „Сумський національний аграрний університет”, 2011. – 292 с. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за професійно-освітньою програмою бакалавра з галузі знань «Економіка і підприємництво» (від 22.12.2010 №1/11-11732)</li> <li>2. Монографія (параграф 2.7): Логвіненко В.Г. Модель якості змішаного навчання студентів вищого аграрного закладу в процесі вивчення комп'ютерних дисциплін / Логвіненко В.Г. // Моделювання в освіті: Стан. Проблеми. Перспективи : Монографія / За заг.ред. Соловйова В.М. - Черкаси: Брама, видавець Вовчок О.Ю., 2017. – С. 233-248.</li> <li>3. Колективна монографія: Логвіненко В.Г. Досвід впровадження технологій дистанційного навчання у вищій аграрній школі / Агаджанова С.В., Агаджанов-Гонсалес К.Х., Толбатов А.В., Зоренко О.І., Барченко Н.Л., Логвіненко В.Г., Толбатов В.А., Толбатов С.В. // Инновационные подходы к развитию образования и воспитания. В 2 книгах. К 2.: монография / [авт.кол. : Олексин Ю.П., Логвиненко В.Г., Капустина Д.М. и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО С.В., 2015 – С.45 – 59. Спосіб доступу: <a href="http://www.sworld.com.ua/files/content_simp/s5/book4.2.pdf">http://www.sworld.com.ua/files/content_simp/s5/book4.2.pdf</a>.</li> </ol>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лавров Є.А., Пасько Н.Б., Смоляр Г.А., Хачумян Т.І. Програмне забезпечення ЕОМ.</li> </ol>

<p>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>Табличні процесори: Практикум роботи в MS Excel. Навчальний посібник. – Суми: Видавництво “Слобожанщина”, 2001. – 260 с.</p> <p>2. Лавров Є.А., Пасько Н.Б., Смоляров Г.А., Курило А.О. Економічна інформатика. MS Excel. Практикум: Навчальний посібник. – Суми, РВВ, Сумський національний аграрний університет, 2009 рік, 279 с.</p> <p>3. Лавров Є.А., Пасько Н.Б., Смоляров Г.А., Курило А.О., Виганяйло С.М. Інформаційні технології бізнес-планування: Навчальний посібник / Суми, "Довкілля", 2007- 87 с.</p> <p>4. Лавров Є.А., Пасько Н.Б., Смоляров Г.А., Курило А.О., Виганяйло С.М. Інформаційні технології обліку на підприємствах: Навчальний посібник . – Суми, "Довкілля", 2007-125 с.</p> <p>5. Лавров Є.А., Пасько Н.Б., Смоляров Г.А., Курило А.О., Виганяйло С.М. Інформаційні технології планування випуску та реалізації продукції: Навчальний посібник. Суми, "Довкілля", 2007 рік, 140 с.</p> <p>6. <b>Інформаційні системи в менеджменті:</b> Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформаційні системи в менеджменті» для студентів 1-го курсу ОКР «магістр» спеціальностей 073 «Менеджмент», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Протокол № 6 від 23.05.2018 р. засідання науково-методичної ради факультету економіки і менеджменту.</p> <p>7. <b>Інформаційні системи в менеджменті:</b> навчально-методичний посібник щодо виконання практичних та самостійних робіт для студентів за спеціальністю: 126 “Інформаційні системи та технології”. Протокол № 5 від 28.05.21р.засідання навчально-методичної ради факультету економіки і менеджменту</p> <p>8. <b>Проектування інформаційних систем :</b> навчально-методичний посібник щодо виконання практичних та самостійних робіт для студентів за спеціальністю: 126 “Інформаційні системи та технології”. Протокол № 6 від 11.06.21р.засідання навчально-методичної ради факультету економіки і менеджменту</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня</p>	
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	

<p>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)</p>	
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, 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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. Lavrov, N. Pasko. Information technology for the function's distribution between operators in control system / International Scientific Conference "UNITECH 16". Proceedings. Volume II (18–19 November 2016, Gabrovo), Bulgaria. – Gabrovo: University Publishing House "V.APRILOV", 2016. – P. 168-174.</li> <li>2. Лавров, Е.А., Пасько, Н.Б. Проблемы закрепления функций за операторами гибких автоматизированных систем. Анализ и формализация // Труды II Международной конференции «Человеческий фактор в сложных технических системах и средах» ,Эрго-2016, Россия, Санкт-Петербург, 6–9 июля, Секция 1. Методологические и системные вопросы эргономики, 2016, – С.14-20.</li> <li>3. Пасько, Н.Б. Повышение надежности деятельности операторов банковских информационных систем // Информационные технологии в экономике и управлении: материалы II Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), 29-30 ноября 2016 г., Махачкала / Под ред. д.т.н., профессора Т.А. Исмаилова. – Махачкала: ДГТУ, 2016. – С.231-234.</li> <li>4. Пасько Н.Б. Формалізація проблемних ситуацій оперативного закріплення функцій за операторами ієрархічних систем обробки інформації і управління // Збірник тез доповідей XVII Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки» (17-18 жовтня 2016 року) присвячену 116-річчю з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. – Суми. – С.272.</li> <li>5. E.A. Lavrov, N.B. Pasko, A.D. Fedorova. Method of formalized description of interaction in man-machine systems // International Scientific Conference "UNITECH 17". Proceedings. Volume II (17–18 November 2017, Gabrovo), Bulgaria. – Gabrovo: University Publishing House "V.APRILOV", 2017.</li> <li>6. E.A. Lavrov, N.B. Pasko, Y.S. Mikhaylenko, T.V. Shcherban. A basic model of optimization of the man - machine interaction and the analysis of the prospects of its use in ergonomics of automated systems // International Scientific Conference "UNITECH 17". Proceedings. Volume II (17–18 November 2017, Gabrovo), Bulgaria. – Gabrovo: University Publishing House "V.APRILOV", 2017.</li> <li>7. Пасько Н.Б., Лавров Е.А., Рудик В.В. Моделювання діяльності людини-оператора централізованого пульта спостереження за</li> </ol>

	об'єктами / Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Інформатика, математика, автоматика», ІМА::2021, Суми–Нур-Султан, 19–23 квітня 2021 року. с.109-110.
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	
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,	Член журі II етапу олімпіади серед студентів технічних та економічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни «Математика», що відбувалася відповідно до наказу №1572 від 06.12.2017р. Міністерства освіти і науки України на базі Сумського державного університету в період з 16-18 травня 2018р.  Участь в роботі у складі журі II етапу олімпіади серед студентів технічних та економічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни «Математика», що відбувалася відповідно до наказу №1572 від 06.12.2018р. Міністерства освіти і науки України на базі Сумського державного університету в період з 14-17 травня 2019р.
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;	
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	16 років практичної роботи за спеціальністю на посадах: інженер, старший інженер, провідний інженер, керівник групи програмістів сектору САПР проектного інституту «Проектхімнафтомаш», м.Суми, 4 роки – керівник групи програмістів «Науково-дослідницького конструкторсько-технологічного Бюро автоматизованих систем», с.Суми