

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

| | |
|---------------------|---|
| Заклад вищої освіти | Державний біотехнологічний університет |
| Освітня програма | 52476 Комп'ютерна інженерія |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Спеціальність | 123 Комп'ютерна інженерія |

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

| | |
|--------------|--|
| ID | ідентифікатор |
| ВСП | відокремлений структурний підрозділ |
| ЄДЕБО | Єдина державна електронна база з питань освіти |
| ЄКТС | Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система |
| ЗВО | заклад вищої освіти |
| ОП | освітня програма |

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО | 6459 |
| Повна назва ЗВО | Державний біотехнологічний університет |
| Ідентифікаційний код ЗВО | 44234755 |
| ПІБ керівника ЗВО | Кудряшов Андрій Ігорович |
| Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО | https://biotechuniv.edu.ua/ |

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/6459>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

| | |
|---|--|
| ID освітньої програми в ЄДЕБО | 52476 |
| Назва ОП | Комп'ютерна інженерія |
| Галузь знань | 12 Інформаційні технології |
| Спеціальність | 123 Комп'ютерна інженерія |
| Спеціалізація (за наявності) | <i>відсутня</i> |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Тип освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня) | Повна загальна середня освіта |
| Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП | Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій |
| Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП | ННІ Кіберпорт: кафедра інформаційних технологій, кібернетики та захисту інформації, кафедра фінансів, банківської справи та страхування. Факультет енергетики, робототехніки та комп'ютерних технологій: кафедра енергопостачання та енергетичного менеджменту; кафедра автоматизованих електромеханічних систем, кафедра біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки. Факультет мехатроніки та інжинірингу: кафедра фізичного виховання і спорту; кафедра фізики та вищої математики; кафедра безпеки життєдіяльності. Факультет менеджменту, адміністрування та права: кафедра ЮНЕСКО та соціального захисту; кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування; кафедра мовної підготовки Факультет переробних і харчових виробництв: кафедра хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування. Факультет економічних відносин та фінансів: кафедра глобальної економіки. |
| Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП | 61002, м. Харків, вул. Алчевських, 44 |
| Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації | <i>не передбачає</i> |
| Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності) | відсутня |
| Мова (мови) викладання | Українська |
| ID гаранта ОП у ЄДЕБО | 406542 |
| ПІБ гаранта ОП | Демченко Катерина Вікторівна |
| Посада гаранта ОП | Завідувач кафедри. |
| Корпоративна електронна адреса гаранта ОП | 0969586977@btu.kharkiv.ua |
| Контактний телефон гаранта ОП | +38(096)-958-69-77 |

| Форми здобуття освіти на ОП | Термін навчання |
|-----------------------------|-----------------|
| заочна | 3 р. 10 міс. |
| очна денна | 3 р. 10 міс. |

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Розвиток інформаційних технологій та їх застосування у сільськогосподарському виробництві, промисловості та науково-дослідних установах зумовлює значний попит на фахівців з комп'ютерної інженерії. У ХНУТСТГ (Нині Державний біотехнологічний університет - ДБТУ) підготовка бакалаврів за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" галузі знань 12 "Інформаційні технології" розпочато у 2018 році згідно наказу МОН України № 242-л від 14.03.2018 <https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2018/03/15/99999999.pdf>. Відповідно до пункту 1 частини другої статті 6, частин другої та сьомої статті 13, частин восьмої та дев'ятої статті 15 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» та з урахуванням рішення Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України від 13.03.2018 (протокол № 87/2) https://mon.gov.ua/storage/app/media/protokoly-zasidan-litsenziynoi-komisii/2018/_87.pdf. Згідно Закону України "Про вищу освіту" було розроблено освітньо-професійну програму "Комп'ютерна інженерія" підготовки бакалавра за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"; затверджено Вченою радою ХНУТСТГ (протокол №1 від 27.09.2018 р.). В 2020 році ОП була переглянута у відповідності Стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України №1262 від «19» листопада 2018 року), розглянута та ухвалена Вченою радою ХНУТСТГ (протокол №8 від «14» травня 2020 року). При внесенні змін у освітньо-професійну програму були також враховані пропозиції стейкхолдерів.

У 2021 році у зв'язку із пропозиціями гарант та стейкхолдерів здійснено перегляд освітньо-професійної програми згідно положення про освітні програми (затвердженого Вченою радою університету, протокол №8 від "25" лютого 2021 року), передумовою якого були розробка проекту ОП та його оприлюднення на сайті університету для обговорення, внесення пропозицій та рекомендацій стейкхолдерами. Переглянуту та затверджену ОП введено в дію з 01 вересня 2021 року.

Освітні програми оновлено відповідно до наказу МОН України №689 від 18.06.2021 р. «Про утворення Державного біотехнологічного університету» та наказу ДБТУ №198 від 22.11.2021 р. «Про продовження реалізації освітніх програм» ЗАТВЕРДЖЕНО постановою вченої ради ДБТУ, протокол №4 від 23.12.21 р.

На сьогоднішній день підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється за денною формою навчання за освітньо- професійною програмою (ОП) "Комп'ютерна інженерія", спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" галузі знань 12 "Інформаційні технології". Підготовка фахівців в цілому задовольняє регіональні потреби сільськогосподарських виробництв, установ промисловості, ІТ-компаній, та науково-дослідних установ, що потребують фахівців в ІТ-галузі.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

| Рік навчання | Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання | Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році | Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року | | У тому числі іноземців | |
|--------------|--|--|--|---|------------------------|---|
| | | | ОД | З | ОД | З |
| 1 курс | 2023 - 2024 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| 2 курс | 2022 - 2023 | 28 | 25 | 3 | 0 | 0 |
| 3 курс | 2021 - 2022 | 15 | 9 | 6 | 0 | 0 |
| 4 курс | 2020 - 2021 | 16 | 12 | 4 | 0 | 0 |

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

| Рівень вищої освіти | Інформація про освітні програми |
|--|------------------------------------|
| початковий рівень (короткий цикл) | програми відсутні |
| перший (бакалаврський) рівень | 52476 Комп'ютерна інженерія |
| другий (магістерський) рівень | програми відсутні |
| третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень | програми відсутні |

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

| | Загальна площа | Навчальна площа |
|---|----------------|-----------------|
| Усі приміщення ЗВО | 47994447 | 47856166 |
| Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління) | 4799447 | 47856166 |
| Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо) | 0 | 0 |
| Приміщення, здані в оренду | 0 | 0 |

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

| Документ | Назва файла | Хеш файла |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Освітня програма | <i>123b-ki-23.pdf</i> | HRKMZxbRdEUWtW/7Ksffre3xo1ZeaPiHhrN5QFcAobo= = |
| Освітня програма | <i>ОПП_ -_123_Бак_2022.pdf</i> | K5rr2UYYDBh+Recl/Z5jOAbNHmXwpaJ6zBrj9qyz5YU= = |
| Навчальний план за ОП | <i>НП 123 з 2023 ДБТУ.pdf</i> | Cwaii7SolBumeDHZ6GMhovyExtogcViSp7PMst+MMjs= = |
| Навчальний план за ОП | <i>НП 123 з 2022 ДБТУ.pdf</i> | +ZFA/B35PiV+oKCDU1Qpaocci/dpXmDL/kmI299vMCM= = |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Рецензія СЗПТ.pdf</i> | j8I2s2IoZw2DrXrHMK46D2VHHogeoX5ClHg9pjNmaJA= = |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Рецензія СИГ.pdf</i> | f+PTTk+iq5r9f2VjSZjEKGK+CVkdlIosyghVUfSk7A= = |

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є визначення і формування нових знань та умінь в сфері комп'ютерної інженерії; виховання на загальнолюдських цінностях успішної, конкурентоздатної, національно свідомої, духовно збагаченої, освіченої особистості, яка здатна розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з комп'ютерної інженерії в агропромисловому секторі; підготовка нових поколінь фахівців і вчених – лідерів-організаторів в сфері комп'ютерної інженерії.

Особливістю освітньої програми є інтегрована підготовка фахівців до створення та використання апаратного і системного програмного забезпечення комп'ютерних систем універсального та спеціалізованого призначення в агропромисловому секторі.

Згідно наказу ректора № 01-01/523 від 30.11.2023 р було змінено склад робочої групи та гаранта з ОПП: гарант Демченко Катерина Вікторівна, к.т.н., доцент, зав. каф. АКІТ, члени роб.групи: Нечитайло Ю. А., к.т.н., ст.викл. каф. АКІТ, Піскачова І. В., к.т.н., с.н.с., доцент каф. АКІТ

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія університету: створення університету європейського рівня, інноваційного типу, з високим рейтингом та розвиненою інфраструктурою з метою задоволення ціннісних очікувань усіх стейкхолдерів (зацікавлених сторін). Для здобувачів ступеню вищої освіти бакалавр, магістр, освітньо-наукового ступеню доктора філософії – елітна освіта, що створює умови для творчого розвитку, освітньої мобільності та міжнародного визнання.

Цілі ОП в повній мірі відповідають місії та узгоджуються із стратегічними напрямками розвитку університету. Освітня програма розроблена та реалізується через ключові цінності (лояльність і відповідальність, інноваційність та індивідуальний підхід орієнтований на студентоцентризм і вільну траєкторію вибору освітніх компонент, довіра та допомога, розвиток та раціональність) відповідно до стратегії розвитку і Статуту університету. Зокрема, ОП передбачає формування висококваліфікованих професіоналів шляхом органічного поєднання освітньої, наукової та інноваційної діяльності на засадах академічної доброчесності, що відображено в “ Стратегії розвитку ДБТУ на 2022-2027 рр.” (<http://surl.li/btfuu>).

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Підтримуючи тісний зв'язок із здобувачами вищої освіти та випускниками ОП з використанням опитувальників, розроблених згідно “Положення про опитування щодо якості освітньої діяльності в ДБТУ” (<http://surl.li/bvgjd/>) та google-форм для проведення анонімних анкетувань (<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/>), відбувається урахування їх інтересів та пропозицій під час формулювання цілей та програмних результатів навчання, покращення якості викладання та оновлення змісту навчальних дисциплін ОП.

Згідно з пропозиціями здобувачів освіти в розробленому проекті ОП приділено велику увагу освітнім компонентам, які пов'язані з вивченням та застосуванням сучасних мов об'єктно-орієнтованого програмування, технологій проектування вбудованих систем, новітніх технологій баз даних, методам та засобам програмування мікроконтролерів, мікропроцесорів та ПЛІС. За пропозиціями здобувачів, в проєкт ОП “Комп'ютерна інженерія” введено навчальні дисципліни: “Інтернет речей”, “Управління проектами”, “Web-дизайн”.

- роботодавці

Кафедра АКІТ підтримує тісний зв'язок із провідними підприємствами та ІТ-компаніями (ТОВ «Призмаенерджигруп», ТОВ «Електроінжинірінг», ТОВ «Смартіндастрігруп», IT Craft, DataArt, EPAM), зокрема через укладені угоди між Університетом та роботодавцями, а також проведенні спільних консультацій і круглих столів між здобувачами освіти, викладачами кафедри та представниками роботодавців провідних фірм.

Роботодавці приймали участь в обговоренні програми на етапах її функціонування, внесенні змін із виходом Стандарту вищої освіти за даною спеціальністю та її перегляді на 2023-2024 н.р. (<http://surl.li/btmbu> та <http://surl.li/btmbv> та <http://surl.li/btmbw>).

Під час стажуванн науково-педагогічних працівників кафедри та особистих зустрічей, анкетувань і опитувань за допомогою google-форм збиралися пропозиції роботодавців. Відповідні побажання та пропозиції також відображено в рецензіях-відгуках роботодавців на діючу ОП та розроблений проєкт (<http://surl.li/btmbz> та <http://surl.li/btmbc>). Значна частина із них врахована в розробленому проєкті на 2024-2025 навчальний рік.

- академічна спільнота

Вплив академічної спільноти здійснюється шляхом моніторингу відповідності освітніх програм нормативним документам (положення про проєктні групи; положення про розробку освітніх програм) і надання пропозицій щодо покращення якості підготовки фахівців за відповідною ОП. Проводяться регулярні консультації зі спорідненими кафедрами ВНЗ Харкова та інших міст України (<http://surl.li/btmcf> та <http://surl.li/btmcg>)

Також підтримується постійний контакт з ІТ кластером Харкова через участь викладачів кафедри в роботі ГО Українське ІТ товариство. Паралельно враховуються результати опитування викладачів, які забезпечують реалізацію ОП, а також проводяться обговорення ОП на засіданнях кафедри за участю запрошених фахівців академічної спільноти (<http://surl.li/btlxp>, засіданнях науково-методичної та вченої ради ННІ Кіберпорт, засіданнях науково-методичної та вченої ради університету. Ухвалено рішення про необхідність перегляду ОП із врахуванням рекомендацій науково-педагогічних працівників, навчальної частини, ректорату.

- інші стейкхолдери

Іде постійна співпраця з провідними ІТ фірмами Харківського ІТ- кластера в напрямку вдосконалення ОП, навчання і стажування здобувачів і викладачів (<http://surl.li/btlxo>).

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Сформовані цілі та програмні результати навчання ОП “Комп'ютерна інженерія” відображають характеристики спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія». Динамічний розвиток ІТ-галузі України, який характеризується масовим використанням комп'ютерних інформаційних технологій, значним ростом ІТ-компаній, розвитком “Інтернет речей”, електронної комерції, вбудованих комп'ютерних систем, значно підсилює попит на дипломованих фахівців в галузі інформаційних технологій.

В м. Харкові послуги із підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 “Комп'ютерна інженерія” надають такі заклади вищої освіти: ХНАКУ “ХАІ” (підготовка випускників в основному забезпечує авіаційну промисловість регіону), ХНУРЕ (підготовка універсальних фахівців для будь-якої сфери діяльності) НТУ “ХПІ” (випускники якого орієнтовані на працевлаштування в різних галузях промисловості), ДБТУ (підготовка фахівців з комп'ютерної інженерії для агросектору і переробної галузі). Впровадження комп'ютерних технологій в аграрну і переробну галузь наразі проходить високими темпами. Фахівців не вистачає. За інформацією Харківського ІТ кластера дефіцит фахівців в ІТ сфері по регіону складає до 30%.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

На формування цілей і програмних результатів навчання за даною ОП широкий вплив має високий рівень глобалізації ІТ-галузі. Тому ОП передбачає формування актуальних компетентностей, які дозволяють випускникам

в короткі терміни інтегруватися в провідні компанії, які працюють як на вітчизняному так і на міжнародному ринку. ІТ-галузь динамічно розвивається і в східному регіоні України, зокрема в м. Харків налічується понад 1100 спеціалістів та більше 30-ти компаній, успішно функціонує ІТ CLUSTER – громадська організація, яка об'єднує ІТ-фахівців регіону для сприяння розвитку ІТ як однієї із пріоритетних галузей області та поглибленої співпраці освіти, науки та бізнесу. На основі проведеного аналізу ринку ІТ-послуг враховані потреби, що відображають особливості ІТ-галузі регіону, а саме значна потреба у спеціалістах з комп'ютерної інженерії. Протягом навчання за ОП "Комп'ютерна інженерія" здобувачі отримують затребувані ринком праці професійні навички проектування і програмування компонентів комп'ютерних систем і мереж, розробки та впровадженні інформаційних систем, тестування програмного і апаратного забезпечення, проектування та налагодження вбудованих комп'ютерних систем, адміністрування систем баз даних та засобів захисту інформації, розроблення системного та прикладного ПЗ. На даний час потреби компаній в висококваліфікованих працівниках перевищують наявну кількість потенційних кандидатів, тому підготовка за даною ОП є актуальною для Харківського регіону.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було проаналізовано аналогічні ОП таких ЗВО: Харківського національного університету радіоелектроніки, Харківський політехнічний університет «ХПІ», Національного університету біоресурсів і природокористування України, Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського.

Особливо при формуванні переліку обов'язкових навчальних дисциплін ОП, значна увага була зосереджена на аналогічній ОП, яка запроваджена в Харківський політехнічний університет «ХПІ», а також в процесі підвищення кваліфікації викладачів даної ОП на кафедрах цього ЗВО було запозичено практику співпраці за університетськими програмами провідних фірм виробників мікроелектронної продукції та програмованої логіки. При формуванні деяких вибіркового дисциплін враховувався досвід ОП інших ЗВО.

При аналізі іноземних ОП значна увага була зосереджена на аналізі навчальних дисциплін аналогічної ОП закладу Варненський вільний університет ім. Черноризца Храбра (<https://www.vfu.bg/ects-bac/computing-and-computer-science-2.html>).

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Нормативний зміст ОП відповідає затвердженому Стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/05/28/123-kompyuter.inzhener.bakalavr-1.pdf>). ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" за рахунок періодичного оновлення та актуалізації матеріалів навчально-методичного забезпечення. Використання студентами лекцій, лабораторних і практичних робіт та матеріалів тестування для здійснення поточного та підсумкового контролю завантажених в систему дистанційної освіти університету, а також сучасних інформаційних систем проведення відео-конференцій Google Meet та Zoom формує здатність використовувати інформаційні технології для ефективного спілкування на професійному і соціальному рівнях. Використання студентами на лабораторних роботах навчальних і макетних плат провідних зарубіжних фірм Xilinx, Atmel, STM та сучасних САПР MultiSim, Active-HDL SE, ModelSim, TopSpice, Arduino IDE, дозволяє створювати компоненти комп'ютерних систем, моделювати їх роботу, виконувати синтез на сучасній мікроелементній базі та проводити експерименти для дослідження їх системних характеристик. Вивчення обов'язкових дисциплін циклу теоретичної підготовки (ОК8-ОК23, ОК30-ОК32) дозволяє здобувачам вищої освіти досягти таких програмних результатів навчання: N1-N10, N12, N13, N14, N16, N18, N20. На зустрічах з провідними спеціалістами підприємств роботодавців студенти ознайомлюються з реальним станом справ щодо розвитку сучасних технологій комп'ютерних та інформаційних систем, їх надійності, експлуатації та впровадженні на виробництві. Проходження виробничої практики (ОК27) студентами на виробничих підприємствах та ІТ-компаніях регіону формує навички міжособистісної взаємодії, здатність працювати в команді та застосування отриманих знань у практичних ситуаціях та дозволяє досягти наступних результатів навчання: N12, N16, N18, N19 та N21.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Програмні результати навчання в ОП "Комп'ютерна інженерія" розроблені відповідно до вимог Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/05/28/123-kompyuter.inzhener.bakalavr-1.pdf>).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування

компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

240

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП відповідає предметній області спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія". Аналіз предметної області підготовки бакалаврів на даній ОП дозволяє стверджувати, що підготовка фахівців комп'ютерної інженерії повинна бути спрямована на розроблення програмно-технічних засобів комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, зокрема вбудованих систем, розподілених та кіберфізичних систем, Інтернету речей, тощо.

ОП орієнтує на отримання поглиблених знань щодо: розробки компонентів комп'ютерних систем та мереж; моделюванні та синтезу комп'ютерних пристроїв на ПЛІС; застосування сучасних програмно-технічних засобів та високорівневих мов програмування, технологій проектування у галузі комп'ютерної інженерії; використання алгоритмів та методів захисту інформації; методів та способів опрацювання інформації; тощо.

Взаємопов'язаність освітніх компонент проявляється в тому, що вони підпорядковані логічній послідовності навчання і викладання (в ОП наведена структурно-логічна схема). Так, дисципліни, які входять до першого циклу підготовки формують загальні компетентності. Блок освітніх компонент циклу професійної підготовки складається із дисциплін, що формують систему загальних та фахових компетентностей з комп'ютерної інженерії теоретичного та практичного рівнів.

Теоретична підготовка здобувачів здійснюється через вивчення таких дисциплін як Вища математика, Програмування, Інженерна та комп'ютерна графіка, Архітектура комп'ютерів, Комп'ютерна логіка, Системне програмне забезпечення, Основи інформаційних технологій, Системне програмування, Кібербезпека в комп'ютерних системах, Технологія створення мобільних додатків, Web-програмування, Internet-технології та бази даних, Інженерія програмного забезпечення, Периферійні пристрої, Мікропроцесорні пристрої, Розробка та програмування вбудованих систем, Технології проектування комп'ютерних систем, Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем, які орієнтовані на забезпечення фахових компетенцій.

З циклу вибірових освітніх компонент здобувач може вибрати предмети для поглибленого вивчення: Захист інформації в комп'ютерних мережах, Теорія інформації та кодування, Теорія автоматів та формальних мов, internet речей, Нейросистеми та нейромережі, що підсилює фахові компетентності,

До циклу практичної підготовки належить виробнича практика, яка дає можливість здобути навички практичної роботи на сучасних підприємствах й ІТ-компаніях та забезпечує формування у здобувачів загальних (ЗКоз,ЗКоб,ЗКо8) та фахових (ФК11,ФК15) компетентностей.

Виконання кваліфікаційної роботи передбачає розв'язання складних спеціалізованих задач в комп'ютерній галузі, що передбачає застосування теорій та методів комп'ютерної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

В рамках ОП передбачена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Здобувачі ОП мають право вибору навчальних дисциплін в обсязі 60 кредитів ЄКТС (що складає не менше 25% від загального обсягу), право вибору теми кваліфікаційної роботи та наукового керівника, визначати її зміст та обирати індивідуальний освітній маршрут для її виконання, вибору баз проходження практик (із запропонованого переліку або студент пропонує власну), участі в науковій діяльності (наукових конференціях, конкурсах наукових робіт, а також участі у щорічній університетському молодіжному форумі, право на зарахування результатів навчання за академічною мобільністю, визнаються результати навчання, отримані в інших ЗВО та можливе зарахування результатів неформальної освіти.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Своє право на вибір навчальних дисциплін здобувачі вищої освіти ДБТУ можуть реалізувати відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<http://surl.li/bvbeq>), Положенням про формування варіативної складової навчальних планів освітніх програм, Положення про порядок обрання студентами вибірових дисциплін (<http://surl.li/bvgnc>).

Вибір навчальних дисциплін здобувач здійснює в процесі формування свого індивідуального навчального плану у межах, передбачених ОП та робочим навчальним планом, з дотриманням послідовності їх вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки.

Вибіркові навчальні дисципліни індивідуального плану здобувача формуються з навчальних дисциплін спеціальності, а також ОПП інших спеціальностей, при цьому вибіркові навчальні дисципліни, що внесені до індивідуального навчального плану здобувача, є обов'язковими для їх вивчення.

Крім того, здобувачам ВО даної ОП пропонуються навчальні курси на платформі Prometheus та ін., які дають можливість отримання кредитів у якості змішаного чи додаткового навчання згідно Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у закладах вищої освіти у неформальній та інформальній освіті (<http://surl.li/bvgnh>). Також в ДБТУ діє Положення про порядок перерахування дисциплін та визначення академічної різниці (<http://surl.li/btrim>).

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

В ОП передбачена виробнича практика. Базами практик є сучасні підприємства та провідні IT-компанії: ТОВ «Призмаенерджигруп», ТОВ «Електроінжиніринг», ТОВ «Смартіндастрігруп», IT Craft, DataArt, EPAM. Зміст практики визначається Положенням про практичне навчання (<http://surl.li/bvqmo>). Метою практики є набуття компетентностей з поглиблення теоретичних знань, отриманих студентом в процесі здобуття практичних навичок роботи, ознайомлення з роботою виробничого підрозділу та збір матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи. Виробнича практика дозволяє здобувачам вищої освіти набути загальних компетентностей (ЗК3,ЗК4,ЗК6,ЗК8) та сформувані фахові компетентності (Р11,Р15). Формулювання цілей і завдань практичної підготовки, визначення її змісту здійснюється під час підписання угоди з керівниками баз практики з врахуванням сучасних тенденцій розвитку інформаційних технологій. Аналіз студентських звітів з практик дозволяє вносити корективи до формування баз практик та визначення основних завдань. Звіт з практики захищається студентом у комісії, яка призначається завідувачем кафедри АКТ. Здобувачі мають можливість після проходження виробничої практики продовжити трудову діяльність на базі практики, в тому числі й під час навчання.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

ОП дозволяє за період навчання сформувати у здобувачів соціальні навички (soft skills), які визначаються сформованими загальними компетентностями та результатами навчання N3-N5, N8, N12, N14, N17, N18, N20. Здобувачі вищої освіти набувають соціальних навичок (soft skills) через освітні компоненти, які передбачають професійну взаємодію із колегами, викладачами, керівниками баз практик та іншими фахівцями. В ОП "Комп'ютерна інженерія" для набуття соціальних навичок під час вивчення дисциплін використовуються різноманітні форми та методи навчання: критичне мислення (студентські конкурси, захисти звітів практик, курсових та кваліфікаційних робіт – ОК24-ОК29); креативне мислення (кейс-методи, ділові ігри, проведення презентацій – ОК1,ОК4,ОК7,ОК22,); адаптивність (конференції, семінари, тренінги – ОК22,ОК27,ОК28); соціальний інтелект (командні методи навчання, публічний виступ, розбір кейсів, робота над проектами – ОК2, ОК4, ОК22, ОК29); здатність навчатися протягом усього життя (самонавчання, підготовка рефератів, доповідей та участь в наукових гуртках – ОК1,ОК7,ОК10). Такі форми роботи також формують у студента необхідні вміння комунікацій, дотримуватися вимог професійної етики, вміння вести дискусію, шукати компромісні рішення, адаптуватися до нових ситуацій, планувати час і продукувати нові ідеї. Отримані здобувачами соціальні навички відповідають сучасним тенденціям ринку праці і враховують специфіку предметної області освітньої програми.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

ОП "Комп'ютерна інженерія" розроблена на основі і за вимогами Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" для першого (бакалаврського) рівня, затверджений наказом №1262 Міністерства освіти і науки України від 19.11.2018р. (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/05/28/123-kompyuter.inzhener.bakalavr-1.pdf>). Відповідний професійний стандарт відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Співвідношення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти визначено згідно з "Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ" (<http://surl.li/bvbeq>), яке встановлює тижневе навантаження, самостійну роботу (СР), яка повинна становити не менше 1/3 та не більше 2/3 загального навчального часу здобувача вищої освіти, відведеного для вивчення НД. Кількість аудиторних годин складає: з нормативних дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 1/3 від загальної кількості годин; з дисциплін циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки, з нормативних дисциплін професійної та практичної підготовки за освітнім ступенем бакалавр – від 1/3 до 2/3. Аудиторні заняття проводяться згідно електронного розкладу і складають, як правило, в осінньо-зимовому семестрі – 15 тижнів, а у весняно-літньому – 16 тижнів (за винятком 8-го семестру 4-го курсу). Варіативна складова НП складає 60 кредит (25,0%). Аудиторне тижневе навантаження не перевищує 24 години. СР реалізується в позааудиторний час й супроводжується ефективним контролем та оцінкою її результатів, відповідно до "Методичних рекомендацій до змісту та організації самостійної роботи студентів" (<http://surl.li/btrim>, <http://surl.li/btrkd>). Навчальний час, відведений на СР, регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<http://surl.li/bvbeq>) та Положенням щодо розробки, структури та змісту навчального та робочого навчального планів підготовки здобувачів вищої освіти (<http://surl.li/btmdp>).

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

На даний час дуальна форма освіти за ОП не здійснюється, але в майбутньому планується її реалізація, для цього проводяться перемовини з різними виробничими підприємствами та розробляються «Положення про дуальну організацію освітнього процесу за денною формою навчання», «Положення про підприємства-партнери»,

«Положення про наставництво». А також, для подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом, та для підвищення якості підготовки із урахуванням вимог роботодавців впроваджуються залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до проведення аудиторних занять.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/umovi-i-pravila-prijomu/>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому враховують особливості самої ОП і відповідають «Правила прийому до ДБТУ» (<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/umovi-i-pravila-prijomu/> і <https://khntusg.com.ua/vstupnikom/>). Приймаються особи, які мають повну загальну середню освіту (<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/prijom-dokumentiv/>). Конкурсні предмети за спеціальністю <http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/aktualna-informatsiya/>: українська мова, біологія, фізика (або іноземна мова, або хімія, або математика, або географія, або історія України). Вступник має право подавати оцінку із сертифікатів ЗНО з однієї з іноземних мов. Якщо здобувач належить до пільгових категорій до відбіркової комісії надається оригінал та копія документів, які підтверджують пільгу. Для здобувачів, хто має сільський коефіцієнт – подається довідка про реєстрацію в сільській місцевості. Конкурсний бал вступників, які зареєстровані та здобули середню освіту у сільській місцевості у рік вступу, домножується на сільський коефіцієнт 1,02.

В ДБТУ працює Освітній центр «Вступ» (<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/pidgotovchi-kursi/>), який надає консультативну допомогу, проводить підготовку до Всеукраїнських Університетських олімпіад. На підставі рішення Приймальної комісії (<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/prijmalna-komisiya/>) ректор Університету видає наказ про зарахування вступників; інформація про зарахованих вступників доводиться до їх відома та оприлюднюється на офіційному сайті Університету (<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/rejtingovi-spiski/>).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<http://surl.li/bvbeq>), Положенням про порядок перезарахування навчальних дисциплін та визначення академічної різниці (<http://surl.li/btmct>).

Визнання результатів навчання за програмою академічної мобільності здійснюється на основі узгоджених університетами-партнерами навчальних планів та/або їх окремих частин (вибіркових ОК) відповідно до документів: Постанова Кабінету Міністрів України Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність (<https://bit.ly/3FismxI>); Положенні про академічну мобільність (<http://surl.li/bvgnd>). Визнання результатів навчання реалізується через прозорі механізми перезарахування ОК, яке здійснюється комісією кафедри з визнання результатів попереднього навчання. Згідно Положень здобувач ВО звертається з відповідною заявою на ім'я декана, надає копії підтверджуючих документів про результати попереднього навчання. Визнання результатів навчання здійснюється також на основі ЄКТС. Здобувачі за ОПП проінформовані про можливість визнання результатів навчання під час оформлення договору про навчання за програмою академічної мобільності.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Вступникам, які здобули освітній ступінь “молодший фаховий бакалавр” (освітньо-кваліфікаційного рівня “молодший спеціаліст”), заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого фахового бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше ніж 120 кредитів ЄКТС. Мінімум 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових компетентностей) за спеціальністю визначених відповідним стандартом вищої освіти. Такі особи можуть прийматись на другий (третій) курс навчання. Під час впровадження ОП таких випадків не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Питання визнання в РН регламентовано Положенням про визнання РН, отриманих у неформальній освіті (<http://surl.li/bvgnh>). Визнання результатів неформальної освіти відбувається на основі заяви здобувача освіти та документа, що підтверджує його участь у заході неформальної освіти. На підставі поданої заяви формується комісія з атестації з числа членів проектної групи та групи забезпечення ОП, головою комісії призначається гарант ОП. На основі РП комісія визнає обсяги перезарахування в кредитах ЄКТС. Рішення комісії про перезарахування чи неперезарахування РН, отриманих у неформальній освіті доводиться до відома здобувача і викладачів ОК, зазначеного в заяві, яка в подальшому разом з рішенням комісії зберігається в особовій справі здобувача. Підсумкова оцінка визначається у відповідності з документом здобувача, що підтверджує його участь у заході

неформальної освіти.

У разі наявності в РП та/або силабусі навчальної дисципліни (<http://surl.li/btmcz>) рекомендацій викладача щодо можливості проходження визначеного онлайн-курсу, наприклад, курсів на платформі Coursera (<https://bit.ly/3omteBU>), курсів на платформі Prometheus (<https://prometheus.org.ua/>), чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація не потрібна. Враховуючи епідеміологічну ситуацію викладачі кафедри АКІТ активно впроваджують проекти дистанційного навчання: онлайн-курси лекцій (google meet, zoom), онлайн-тестування (google forms), навчання на платформі Moodle (<http://surl.li/btmda>).

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Студенти групи 123-21б-04 (Колокольніков В.), групи 123-20б-04 Лукашенко Ю., Жильченко Д., Назаров Я.), пройшли навчання за неформальною освітою на платформі GO IT і отримали сертифікати з програмування HTML CSS. На підставі написаних заяв на ім'я директора ННІК та наданих сертифікатів експертна комісія за погодженням завідувача кафедри прийняла рішення про зарахування 50% кредитів вказаним студентам із дисципліни "Web-програмування" (<http://surl.li/btmdb>)

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Навчання на ОП здійснюється за денною формою навчання, яка забезпечує безпосередній контакт студентів з викладачами та дистанційною (в умовах карантину - <http://surl.li/bvglm>). Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/bvbeq>) та положень про розробку основних документів ДБТУ (<http://surl.li/btmdp>, <http://surl.li/btmdr>), освітній процес реалізується у таких формах: навчальні заняття, практична підготовка, самостійна робота, контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є: лекція, лабораторне заняття, практичне заняття, семінарське заняття, самостійна робота та консультація. Для досягнення програмних результатів навчання викладачі використовують: метод проблемного викладу матеріалу та пояснювально-ілюстративний – на лекціях, дослідницький – на лабораторних роботах, дискусійний та проектний – на практичних і семінарських заняттях, пояснювально-ілюстративний та евристичний – на консультаціях та індивідуальних заняттях. Практична підготовка забезпечує формування у студентів професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час роботи у реальних виробничих умовах й регулюється відповідним Положенням (<http://surl.li/bvgmo>). Взаємозв'язок між навчальними дисциплінами та результатами навчання (компетентностями) наведено в матриці зв'язків між освітніми компонентами та результатами навчання, яка представлена в ОП.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми і методи навчання та викладання на ОП орієнтуються на здобувача, як активного учасника навчального процесу. Студентоцентрований підхід на ОП передбачає: залучення здобувачів до оцінки компонентів ОП через опитування, вільний вибір вибіркових дисциплін, пропонування власних тем курсових та кваліфікаційних робіт або вибір тем із запропонованого переліку, можливість вибору баз і керівників практик, можливість використовувати на семінарських, практичних і лабораторних заняттях, презентаціях і конференціях власні ноутбуки і навчальні макети, навчатися за індивідуальними планами (у випадку необхідності), отримувати індивідуальні консультації викладачів. Здобувач може впливати на процес отримання знань, компетенцій та навичок під час дискусій, дебатів, тренувальних заходів, майстер-класів, практикумів. Опитування здобувачів на ОП проводиться у системі дистанційного навчання (<http://surl.li/btmda>) кожної дисципліни й аналізується викладачем. Задоволеність здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання залежить від дисциплін та викладача та змінюється в межах 75 ... 94 балів. Відповідно до результатів опитувань стейкхолдерів (<http://surl.li/bvgjk>) середні оцінки складають: для студентів - 4,22 бали; для адміністрації – 4,75; для викладачів - 4,37; для роботодавців – 3,85 за 5 бальною шкалою (<http://surl.li/btrja>).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Для здобувачів та науково-педагогічних працівників забезпечується академічна свобода, яка здійснюється на принципах свободи слова, думки і творчості, поширення знань та інформації, які стосуються прав здобувачів, викладачів та закладу вищої освіти на інституційну автономність. Вона підтверджується Положенням про порядок обрання студентами вибіркових дисциплін (<http://surl.li/bvgnc>) та Положенням про академічну мобільність (<http://surl.li/bvgnd>).

Академічна свобода здобувачів надає їм право навчатися за індивідуальними планами (при необхідності), отримувати індивідуальні консультації викладачів у позанавчальний час за окремим графіком, вибирати теми курсових та кваліфікаційних робіт із запропонованого списку або запропонувати власні теми (які відповідають спеціальності), робити вибір у групі вибіркових дисциплін та підвищувати власний професійний рівень у неформальній освіті (<http://surl.li/bvgnh>). Академічна свобода науково-педагогічних працівників виражається у

можливості вільно вибирати методи і засоби навчання, що забезпечують високу якість навчального процесу, право на академічну свободу та інші права наведені в Статуті Університету (<http://surl.li/btmdz>).

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Ознайомлення з освітнім процесом здійснюється на основі Положення про організацію освітнього процесу Державний біотехнологічний університет (<http://surl.li/bvbeq>). На початку кожного навчального семестру викладач інформує студентів про зміст та цілі навчальної дисципліни, надає детальний план лекцій та практичних занять, ознайомлює з рекомендованою літературою, змістом та термінами виконання індивідуальних завдань (самостійної роботи). Учасникам освітнього процесу надається вільний доступ до інформації щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання для кожного освітнього компоненту. Для цього на сайті кафедри розміщені силабуси усіх навчальних дисциплін ОП “Комп’ютерна інженерія” (<http://surl.li/btmec>). Доступ до лекцій, методичних матеріалів з виконання лабораторних та практичних робіт, тематичних та модульних тестів, запитань для підсумкового контролю надається учасникам освітнього процесу в системі дистанційної освіти <http://surl.li/btmda>. Для зручності усіх учасників освітнього процесу на сайті ЗВО створений розклад, який доступний в будь-який час (<http://btu.kharkov.ua/rozklad-zanyat/>). Процес оцінювання здобувачів університету контролюється викладачами за допомогою електронних журналів у системі дистанційної освіти (<http://surl.li/btmda/>).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Під час реалізації ОП навчання і дослідження поєднуються у таких формах: навчальна та виробнича практики, виконання індивідуальної роботи студентів, написання наукових статей під керівництвом викладачів, науково-практичні семінари, науково-звітні конференції викладачів та здобувачів ОП з можливістю публікації в студентських та наукових виданнях ДБТУ. Наприклад: доц. к.т.н. Демченко К.В. працює в науковому напрямку «Методи підвищення надійності обчислювальних засобів на основі теорії залишкових класів», з 2020 по 2024 рік до цих робіт було залучено 8 студентів - дослідження презентували на Міжнародному форумі молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі» (МФМ «МтаСТ»), 2023 (8 студ.) та на н.-п. студентській конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (НПСК «ПЕтаЕ») 2019 (3 студ.), під її керівництвом студент 2 курсу брав участь на Міжнародному студентському конкурсі «Black Sea Science 2024» перший тур; Доц., к.т.н. Абраменко І. Г. працює у науковому напрямку «Застосування комп’ютерних технологій в системах керування», - залучено 8 здобувачів, під його керівництвом виконано ряд конкурсних робіт - зі спеціальності «АКІТ» ХНУРЕ, 2020 (1), 2021 (2), 2022 (2), отримано диплом II ст. на Міжнародному студентському конкурсі “Black Sea Science 2023”, студентки Чичкан Аліна, Ткаченко Карина (Одеський національний технологічний університет – <https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/page/journal/>), 2023 (2). Доц., к.т.н. Піскарьов О. М. працює у науковому напрямку «Комп’ютерні системи та мережі», залучено 7 студентів, - роботи були представлені на МФМ «МтаСТ», 2023 (6), НПСК «ПЕтаЕ», 2020 (1) р. Під його керівництвом студ. Заїка О. отримала диплом III ст. на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт ХНУРЕ, 2021. к.т.н.,ст.вик. Чуб І.М. працює у напрямку «Особливості проектування та розробка програмного забезпечення технологічного процесу», під її керівництвом студент Колоколніков Віктор приймав участь на Міжнародному студентському конкурсі «Black Sea Science 2024» перший тур та отримав сертифікат учасника, Д.т.н., доц. Тимчук С.О. працює у напрямку Смарт технологій в системах керування, залучено 8 студентів, - роботи були представлені на МФМ «МтаСТ», 2023 (4), НПСК «ПЕтаЕ», 2020 (1) р., під його керівництвом виконано ряд конкурсних робіт - зі спеціальності «АКІТ» ХНУРЕ, 2021 (2), 2022 (2), отримано диплом II ст. на Міжнародному студентському конкурсі “Black Sea Science 2023”, студенти Максименко Олександр, Левченко Марія (Одеський національний технологічний університет – <https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/page/journal/>), 2023 (2). НПП та здобувачі мають безкоштовний доступ до міжнародних наукометричних баз даних Scopus і Web of Science. Результати спільних наукових досліджень викладачів і здобувачів публікуються у фахових виданнях, збірниках наукових статей та матеріалах конференцій (<https://library.btu.kharkov.ua/naukova-komunikatsiia/vebportfolio-naukovtsiv-nayk.html>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

У ЗВО діє Рада із забезпечення якості освіти і центр менеджменту якості освіти, основні завдання котрих визначені у Положеннях: <http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol6.pdf>, <http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol8.pdf>. Результати системи впровадження якості освіти оцінюються за результатами внутрішніх аудитів, що проводяться згідно Положення <http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol5.pdf>. Виконання всього комплексу завдань та висновків внутрішніх аудитів забезпечує ефективність процесів оновлення змісту освітніх компонентів за ОП “Комп’ютерна інженерія”. У ЗВО немає перешкод до оновлення змісту ОК. Ініціаторами оновлення змісту ОК можуть бути викладачі кафедри, роботодавці, студенти або керівництво ЗВО. В кінці навчального року запропоновані зміни до змісту ОК обговорюються на засіданні кафедри, затверджуються керівником групи забезпечення та вносяться в силабуси і робочі програми навчальних дисциплін, які затверджуються у встановленому порядку згідно “Положення про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті” (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-polo.pdf>).

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов’язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В університеті діє сектор студентських закордонних практик. Також є відділ міжнародних зв'язків (<http://surl.li/btrlu> , <http://surl.li/btrlv>), в обов'язки якого входить: – розробка угод, проектів і робочих програм співробітництва із закладами вищої освіти – партнерами; – пошук і оперативне розповсюдження інформації всім підрозділам про нові міжнародні програми і проекти; допомога в поданні заявок на участь в міжнародних програмах (<http://surl.li/btrlw>), сприяння виконанню програм і проектів у рамках існуючих угод; залучення коштів закордонних грантодавців для розвитку матеріально-технічної бази університету, спільних програм навчання студентів, досліджень, розробок, конференцій, публікацій, академічних обмінів; організація закордонних стажувань професорсько-викладацького складу і практик студентів університету. Робота ведеться в рамках договорів з такими закладами як: University of Applied Sciences in Nysa Poland; State Agrarian University of Moldova; Варненський вільний університет імені Чорноризця Храбра. Викладачі ОП активно беруть участь у міжнародних конференціях (<http://surl.li/btrly>) проведених за кордоном, наукових зарубіжних відрядженнях та підвищують власну кваліфікацію (<http://surl.li/btfwe>).

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку в процесі навчання здобувачів вищої освіти. Основним документом, який регламентує форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП є Положення про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті (<http://surl.li/bvbeq>). Комплексна система перевірки знань за компонентами освітньо-професійної програми включає наступні складові: поточний контроль знань здобувачів – проводиться в усній, письмовій та дистанційній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу) й здійснюється під час проведення практичних (лабораторних) занять та має за мету перевірку рівня підготовленості студента;

- модульний контроль – проводиться в усній, письмовій формі або з використанням тестових технологій для атестації здобувачів з кожного модуля, визначеного робочою навчальною програмою й визначає рівень знань студента з програмного матеріалу, а також отриманих під час усіх видів занять і самостійної роботи, результати поточного контролю є основою для визначення оцінки й враховується викладачем при виставленні підсумкової оцінки;
- оцінка результатів самостійної роботи – формується як оцінка результату виконання здобувачами індивідуальних завдань з курсу: реферативних матеріалів, робіт розрахункового характеру, контрольних робіт;
- підсумковий семестровий контроль – здійснюється у вигляді екзамену або заліку, їх здобувачі вищої освіти складають в усній або письмовій формі, з навчальної дисципліни в обсязі матеріалу, визначеного навчальною програмою, й в терміни, встановлені навчальним планом та графіком навчального процесу. Студент вважається допущеним до семестрового контролю з навчальної дисципліни (семестрового екзамену або заліку), якщо він виконав всі види робіт, передбачені навчальним планом на семестр з цієї навчальної дисципліни;

Структуру та зміст навчальної дисципліни, види індивідуальних робіт, самостійної роботи, методи навчання, поточного і семестрового контролю та критерії їх оцінювання визначено в робочій програмі та силабуси дисципліни, які розглядаються на засіданні кафедри та затверджуються деканом факультету. Підсумкові заліки з виробничих практик дозволяють оцінити рівень набутих програмних результатів навчання здобувачами, як майбутнього фахівця, з точки зору роботодавців.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується їх прозорістю і доступністю для всіх здобувачів вищої освіти. Інформація щодо форм контрольних заходів, особливостей їх проведення представлена у відповідних нормативних документах, які знаходяться у вільному доступі (Положення про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті <http://surl.li/bvbeq>).

Детальна інформація щодо форм контролю, критеріїв оцінювання знань здобувачів, розподіл балів за кожним із видів контролю представлена в робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах із якими здобувачі мають можливість ознайомитись у відкритому доступі - <http://surl.li/btrja> або на першому занятті. У робочих програмах навчальних дисциплін також наведені теми самостійної роботи, перелік питань до контрольних заходів, методи оцінювання знань та ін. Критерії оцінювання знань студентів є чіткими, зрозумілими та дозволяють з'ясувати, наскільки здобувач вищої освіти зміг досягти запланованих результатів навчання (отримати відповідні знання, уміння та сформувати компетентності). Результати складання екзаменів і заліків оцінюються за національною чотирибальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно», «зараховано», «незараховано») за 100-бальною рейтинговою шкалою та за оцінкою ESTS (A, B, C, D, E, FX, F) й вносяться в екзаменаційну відомість та залікову книжку студента.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, розподіл балів за видами навчальної роботи під час поточного та підсумкового контролю, здобувачі вищої освіти отримують на початку вивчення дисципліни під час проведення лекційних, семінарських, практичних, лабораторних занять, консультацій до підсумкового контролю. Також ця інформація представлена у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, які розміщуються на сайті університету (<http://surl.li/btrja>) та на сторінках відповідних навчальних курсів на платформі

Moodle (<http://surl.li/btfvr> - у зв'язку з організаційними труднощами зараз тимчасово недоступна) й у хмарному сховищі <http://surl.li/bvbfj>.

На сайті університету здобувачі мають можливість ознайомитись із графіком навчального процесу, розкладом екзаменаційних сесій та підсумкової атестації (<http://btu.kharkov.ua/rozklad-zanyat/>).

Перед проведенням контрольних заходів викладачі ще раз інформують здобувачів щодо вимог оцінювання. Після контрольних заходів викладач, у разі необхідності, роз'яснює студентам допущені помилки та мотивує оцінку. Оцінки, отримані студентом за кожен вид контролю вносяться до електронного журналу, враховуються при визначенні підсумкової оцінки з навчальної дисципліни й доводяться до студента у день їх проведення. Відповідно до результатів проведеного анонімного анкетування, здобувачами зазначено своєчасність інформування щодо форм поточного та підсумкового контролю з дисциплін, а також критеріїв їх оцінювання (<http://surl.li/bvbfd>).

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня спеціальності 123 «КІ» (затверджений наказом МОН України №1262 від 19.11.2018 р.) встановлює атестацію здобувачів вищої освіти у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та такі вимоги до неї: має містити результати виконання аналітичних та системотехнічних або експериментальних досліджень одного з актуальних завдань спеціальності в рамках об'єктів професійної діяльності; не повинна містити академічний плагіат, фальсифікацію та списування; має бути оприлюднена до захисту на офіційному сайті ЗВО. Атестація здобувачів вищої освіти ОП передбачалась у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи й метою якої є визначення відповідності фактичного рівня набутих знань, умінь та навичок програмним результатам навчання, визначених стандартом.

Згідно з “Положення про академічну доброчесність” (<http://surl.li/bueed>), усі кваліфікаційні роботи здобувачів обов'язково повинні проходити перевірку на академічний плагіат за допомогою сервісу перевірки текстів UNICHECK.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів у ЗВО регулюється наступними нормативними документами: Положенням про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-polo.pdf>); Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Державному біотехнологічному університеті (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>).

У силабусах дисциплін або в робочих навчальних програмах, які доступні за адресою <http://surl.li/btrja> наведено контрольні заходи результатів навчання з усіх дисциплін за ОП.

Доступність процедури проведення контрольних заходів для учасників освітнього процесу забезпечується їх моніторингом та висвітленням на сайті ДБТУ (<http://btu.kharkov.ua>) та підсторінках ОП (<http://surl.li/btrja>).

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменаторів під час проведення контрольних заходів забезпечується рівними умовами для усіх здобувачів (тривалість заходу, його зміст та кількість завдань, механізм підрахунку результатів) та відкритістю інформації, єдиними критеріями оцінювання. Екзамени та заліки здобувачі складають в усній або письмовій формі. З метою забезпечення об'єктивності оцінювання до проведення екзаменів залучають двох науково-педагогічних працівників (один – лектор потоку, другого визначає завідувач кафедри). Для проведення атестації здобувачів створюють екзаменаційні комісії відповідно до Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти (<http://surl.li/bvbfm>). До складу екзаменаційних комісій можуть включати представників роботодавців та їх об'єднань.

Процедура запобігання та врегулювання конфлікту інтересів в університеті регулюється Кодексом академічної доброчесності Державного біотехнологічного університету, який наразі проходить стадію обговорення (<http://surl.li/bvbfv>), Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у Державному біотехнологічному університеті (<http://surl.li/bvbfw>), Положенням про комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами Державного біотехнологічного університету (<http://surl.li/bvbfx>). Конфлікту інтересів під час реалізації цієї ОПП не виникало.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів у ЗВО регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті (<http://surl.li/bvbeq>). Повторне складання екзаменів (заліків) допускається не більше двох разів з кожної навчальної дисципліни в установлені терміни: перший - лектору-екзаменатору, другий - комісії, яка формується деканом факультету.

Якщо здобувач вищої освіти під час складання екзамену при комісії отримав незадовільну оцінку (F, FX), то він відраховується з університету за академічну неуспішність або за його згодою направляється на повторне вивчення навчальної дисципліни. Здобувач вищої освіти не може бути допущений до перескладання екзамену з дисципліни, доки він не виконає усі види робіт, які передбачені робочою програмою на семестр з цієї дисципліни.

За наявності поважних причин (хвороба, сімейні обставини, закордонне стажування та ін.), що документально підтверджені, окремим здобувачам вищої освіти може встановлюватись індивідуальний графік складання екзаменів

(заліків) з оформленням індивідуальної заліково - екзаменаційної відомості.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів у ЗВО регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-polo.pdf>).

Спільні питання з проведення екзаменаційних сесій розглядає апеляційна комісія, права, обов'язки та персональний склад якої визначаються ректором університету.

Рішення апеляційної комісії доводиться до відома здобувача вищої освіти головою апеляційної комісії після завершення розгляду апеляційної скарги в усній формі або, на вимогу здобувача – в письмовій формі.

Протягом періоду здійснення освітньої діяльності за ОП випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності у ЗВО визначені у Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol1.pdf>) та Кодексі академічної доброчесності Державного біотехнологічного університету (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/KODEKS-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf>). У цих документах прописані правила та норми академічної доброчесності, етичної поведінки та професійного спілкування працівників і здобувачів. Виконання встановлених правил здобувачами вищої освіти, НПП і співробітниками університету сприяє формуванню сприятливого академічного середовища для забезпечення високоякісного освітнього процесу, отримання вагомих наукових результатів, підтриманню особливої академічної культури взаємовідносин між всіма членами колективу.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Перевірка кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на академічний плагіат проводиться відповідно до Положення про організацію і порядок перевірки на наявність текстових запозичень в академічних текстах працівників та здобувачів вищої освіти (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol3.pdf>). Кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти на наявність текстових запозичень перевіряють відповідальні особи (експерти) від факультетів, призначені наказом ректора. Для встановлення оригінальності кваліфікаційних робіт використовують інформаційну онлайн систему виявлення збігів/ідентичності/схожості Unicheck компанії ТОВ «Антиплагіат» (<https://unicheck.com>). Керівник роботи здійснює експертну оцінку роботи з урахуванням звіту подібності, робить висновок про оригінальність роботи і включає його у відгук. Допуск до захисту проводиться з врахуванням експертної оцінки керівника результатів щодо наявності плагіату в роботі. Електронні версії кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти розміщуються в репозитарії Університету відповідальними від факультетів або надсилаються для розміщення відповідальному співробітнику Наукової бібліотеки протягом місяця після захисту робіт.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

ЗВО здійснює популяризацію академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти ОП шляхом роз'яснення основних засад академічної доброчесності безпосередньо під час проведення занять, на кураторських годинах, через студентське самоврядування, шляхом розміщення відповідної інформації на веб-сайті університету (<http://btu.kharkov.ua/nauka/akademichna-dobrochesnist/>) та на сторінці наукової бібліотеки (<http://btu.kharkov.ua/nauka/naukova-biblioteka/>).

Наукова бібліотека проводить активну роботу щодо створення і підтримки атмосфери академічної доброчесності в ДБТУ шляхом проведення відповідних заходів.

З метою сприяння дотриманню академічної доброчесності та етики академічних взаємовідносин в освітній та науковій діяльності в ЗВО створено групу сприяння академічної доброчесності ДБТУ, порядок діяльності якої визначений у Положенні про групу сприяння академічної доброчесності ДБТУ (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol2.pdf>). Обов'язковим є ознайомлення здобувачів ОП з Кодексом академічної доброчесності ДБТУ. Також НПП проводять детальне інформування здобувачів про правила виконання курсових, кваліфікаційних робіт, роз'яснюють правила академічного письма, ознайомлюють з Положенням про організацію і порядок перевірки на наявність текстових запозичень в академічних текстах працівників та здобувачів вищої освіти.

В університеті проводиться анкетування здобувачів з питань академічної доброчесності (<http://surl.li/bvbgv>, <http://surl.li/bvbfd>).

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol1.pdf>) учасники освітнього процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку. Порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності визначається Вченою радою Університету з урахуванням вимог Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту» та інших законів України.

Відповідно до Положення про Комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами в Державному біотехнологічному університеті (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/komisiya-z-AD-ta-upravlinnya-konfliktamy.pdf>) створюється відповідна комісія.

Комісія з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами у ДБТУ залежно від ситуації може призначати певні види академічної відповідальності визначені Положенням про Комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами в ДБТУ (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/komisiya-z-AD-ta-upravlinnya-konfliktamy.pdf>) та Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у ДБТУ (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol2.pdf>).

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Академічна та/або професійна кваліфікація викладачів, що залучені до реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених відповідною програмою цілей та програмних результатів навчання. Процедура конкурсного добору викладачів відбувається відповідно до “Положення про проведення конкурсного відбору для заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Державного біотехнологічного університету» (<http://surl.li/bvbha>) та укладання з ними трудових договорів (контрактів), а також “Положення про конкурсну комісію при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних, педагогічних працівників Державного біотехнологічного університету” (<http://surl.li/bvbhc>).

При виборі дисциплін враховуються відповідність наукових інтересів викладача дисциплінам, що викладаються, та інших критеріїв, які регламентуються “Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ” (<http://surl.li/bvbeq>).

Загальна кількість викладачів, які працюють на ОП складає 24 викладача (з них 4 доктори наук та 18 кандидатів наук). До керівництва випусковими роботами залучені викладачі, які мають наукові ступені та вчені звання. Відповідно до Положення про рейтингове оцінювання (<http://surl.li/bvbhe>) проводиться щорічне рейтингування викладачів за результатами наукової, навчально-методичної, організаційної, виховної та інших видів робіт.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу згідно наступних угод <http://surl.li/btmgr>, <http://surl.li/btmgq>. До організації та реалізації освітнього процесу на ОП залучаються роботодавці через участь в практичній підготовці здобувачів вищої освіти (виробнича практика). Практика організовується та проводиться на основі “Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ” <http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-polo.pdf>. Активність роботодавців у співпраці з ЗВО зумовлена їх зацікавленістю у можливості відбору кращих студентів як майбутніх працівників.

Севан Мкртумян директор фірми Smart Industry Group, яка є одним зі стейкхолдерів, в рамках дисципліни «Вступ до фаху та академічна доброчесність» для студентів першого курсу спеціальності 123- Комп'ютерна інженерія провів 3 лекції і віртуальну екскурсію по виставці сучасної техніки в галузі комп'ютерних технологій в Nürnberg Messe Zentrum, Німеччина в online режимі. <https://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/institut-kiberport/kafedra-akit/podiyi-ta-dosyagnennya-kafedry-akit/>.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

ЗВО систематично проводить науково-практичні конференції, наукові семінари та тренінги, в яких беруть участь відомі фахівці в галузі, професіонали-практики та роботодавці. Широко практикуються зустрічі студентів з роботодавцями, на яких студенти визначаються з подальшим навчанням та працевлаштуванням. <http://surl.li/btmgu>, <http://surl.li/btmbu>, <http://surl.li/btmbv>, <http://surl.li/btmbw>). Питання залучення професіоналів-практиків до проведення аудиторних занять на ОП перебуває на етапі розгляду і погодження з роботодавцями відповідно до організаційного планування робочого часу роботодавців та оплати праці. На ОП більше практикується запрошення представників роботодавців інформаційної та електронної галузі на безоплатні оглядові лекції, семінари, консультації та керування виробничою практикою. До такої форми проведення аудиторних занять залучені такі компанії та підприємства як: ТОВ Призма-Електрик, ТОВ Призма-Енерджи Груп, ТОВ Смарт індастрі груп, EPAM, DataART, itCraft, SoftServe.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Професійний розвиток викладачів ОП у ЗВО регулює Положення про підвищення кваліфікації (<http://surl.li/bvbhj>). Працівники ЗВО підвищують кваліфікацію та проходять стажування у відповідних установах як в Україні. ЗВО забезпечує підвищення кваліфікації та стажування працівників щонайменше один раз на п'ять років. Викладачі, що залучені до викладання на ОП, пройшли планові наукові стажування (в НТУ “ХПІ”, ХНУРЕ) (<http://surl.li/btmal>) та підвищують власну кваліфікацію (зокрема доц. Тимчук С.О., доц. Піскарьов О.М., доц. Піскачова І.В. - в Sigma Software University TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION, WINTER PRODUCTIVITY, доц. Піскачова І.В., ст. викл. Нечитайло Ю.А. - в Heilbronn University of Applied Sciences навчання з англійської мови, The DAAD project

“Ukraine Digital”, 2022 р., доц. Демченко К.В. – в IBR LPNT, Lublin, Polska, 2023 р. тренінг «Academic Integrity in the Treining of Masters and Doctors of Philosophy in Countries of the European Union and Ukraine»; доц. Піскаръов О.М., ст. викл. Нечитайло пройшли онлайн курси “Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої освіти”. Крім того викладачі приймають активну участь у роботі “Українське ІТ товариство (С.О.Тимчук, , І.В.Піскачова) в Association for Computing Machinery (О.М.Піскаръов). Також викладачі публікують навчально-методичні розробки, наукові статті, патенти (<http://surl.li/btmfh>), беруть активну участь в українських та зарубіжних міжнародних конференціях (<http://surl.li/btmfi>).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

ДБТУ стимулює розвиток викладацької майстерності за процедури які сприяють формуванню мотивації викладача та підвищенню якості діяльності університету. Щорічно проводиться рейтингове оцінювання діяльності кафедр у відповідності з

Положенням про рейтингову систему оцінювання управлінської діяльності керівних працівників та діяльності кафедр ДБТУ (<http://surl.li/bvbhe>) за результатами роботи протягом навчального року). Метою якого є: підвищення ефективності освітянського процесу університетського рівня; моніторинг спроможності кадрового складу здійснювати освітню діяльність відповідно до ліцензійних вимог; професійне зміцнення колективів кафедр як осередків навчальної, виховної та наукової діяльності, посилення мотивації для досягнення високих науково-освітянських показників.

Для стимулювання розвитку майстерності у ЗВО запроваджено ряд конкурсів. Про проведення у ДБТУ І етапу конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних розробок молодих вчених за рахунок коштів загального фонду державного бюджету Міністерства освіти і науки України, Про проведення у ДБТУ відбору наукових проектів для виконання науково-дослідних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету Міністерства освіти і науки України (<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Особливість ДБТУ полягає в тому, що він у 2021 році ресурси чотирьох університетів – ХНТУСГ, ХНАУ, ХДЗВА та ХДУХТ. Документи про фінансову діяльність, організацію освітнього процесу та інші документи нормативно-правової бази розташовані на сайті ДБТУ (<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/>). Структуру бібліотеки складають 8 бібліотечних пунктів, які включають 15 абонементів і 12 читальних залів. Фонди бібліотеки налічують 1489002 примірників. Використання можливостей сучасних технологій у мережі Інтернет дозволяє отримати доступ для віддалених користувачів (<https://library.btu.kharkov.ua/>, <https://repo.btu.kharkov.ua/>). Базою для підготовки здобувачів за ОП є закріплені за випусковою кафедрою АКІТ 2 сучасні лекційні аудиторії (у тому числі з інтерактивною дошкою), 2 спеціалізовані лабораторії - у кожній по 12 сучасних комп'ютерів з відповідним ліцензійним програмним забезпеченням, зокрема лабораторія обладнана Evolution Board Stm-32, навчальними стендами для MSC-51, а також інтерактивними стендами для вивчення IoT. Крім того, у ОП залучені стенди з сучасними ПК Siemens та Schneider Electric. До повномасштабного вторгнення проводилися роботи зі створення власного навчального «серверного хабу». До цього процесу активно залучаються студенти.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище ДБТУ задовольняє інтереси та потреби здобувачів ОП шляхом забезпечення: дисциплін вільного вибору, можливості навчання за індивідуальним графіком, дистанційної форми, індивідуальних консультацій та академічної мобільності. Наявні безпечні та зручні навчальні аудиторії - парк комп'ютерів складає >500 одиниць (з відповідним ліцензійним ПЗ), об'єднані в локальну мережу й підключені до мережі Internet; безкоштовний WI-FI доступ до Інтернет та бібліотечних (<https://library.btu.kharkov.ua/>, <https://repo.btu.kharkov.ua/>), навчально-методичних електронних ресурсів (<http://surl.li/btmda> або хмарне сховище <http://surl.li/bvbf>), а також безкоштовний доступ до баз даних Scopus та Web of Science. Отримання соціальної допомоги містить спеціальний навчально-реабілітаційний супровід відповідно до медико-соціальних показань з врахуванням фізичних обмежень (<http://surl.li/buenb>). З метою врахування індивідуальних потреб здобувачів проводяться анонімні опитування щодо ефективності організації навчально-виховного процесу (<http://surl.li/btmbi>) які розглядаються на засіданнях вчених рад ДБТУ, й, у подальшому, враховуються при створенні освітнього середовища. Студентська профспілка надає здобувачам вищої освіти захист прав та інтересів у відносинах з адміністрацією, викладачами, адміністрацією куртажників; соціально-економічну та юридичну допомогу; пільгове оздоровлення та відпочинок; можливість працевлаштування; організовує безліч заходів (<http://surl.li/bugqz>).

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів забезпечується шляхом відповідності освітнього середовища ДБТУ нормативно-правовим актам (<http://surl.li/btrim>) та Колективним договором між

адміністрацією та профспілковим комітетом ДБТУ (<http://surl.li/bvbhy>) у яких визначені зобов'язання щодо умов та охорони праці, зокрема визначено, що повинні створюватися умови праці на робочому місці, безпека технологічних процесів, машин, механізмів, устаткування та інших засобів виробництва, стану засобів колективного та індивідуального захисту, які використовують працівники, а також санітарно-побутові умови. А також передбачається проведення аудиту охорони праці, лабораторних досліджень умов праці, атестація робочих місць. Забезпечення захисту прав і законних інтересів здобувачів, виявлення й облік тих, хто потребує соціально-педагогічної і психологічної допомоги покладені на психологічну службу ДБТУ (<http://surl.li/bueil>) основними напрямками діяльності якої є діагностика, профілактика, корекція, навчальна діяльність, консультування, зв'язки з громадськістю та просвіта. Адміністрація університету постійно співпрацює з студентським самоврядуванням (<http://btu.kharkov.ua/studentu/studentske-samovryaduvannya/>), вирішуючи питання, які стосуються безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти. Для покращення здоров'я в університеті діє декілька спортивних секцій, забезпечується вільний безоплатний доступ до спортивної інфраструктури університету в позааудиторний час.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Основними документами надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам ОП є офіційний сайт університету <http://btu.kharkov.ua/> який містить нормативно-правові документи, принципи планування та форми організації освітньої діяльності, академічні права та обов'язки здобувачів, співробітників та університету, питання соціальних потреб, створення безпечних умов освітнього середовища та інформаційної підтримки всіх учасників освітнього процесу. Для організаційної, інформаційної та консультативної підтримки здобувачів в університеті діють наступні служби та відділи: приймальна комісія, відділ докторантури та аспірантури, навчальний відділ, соціально-психологічна служба, деканати, кафедри, бібліотека, відділ міжнародних зв'язків, навчально-дослідний комбінат, органи студентського самоврядування, центр менеджменту якості освіти. Інформаційна підтримка здобувачів здійснюється через використання інформаційних систем університету, паперові та електронні ресурси відділів та служб, забезпечення публічності інформації, традиційним особистим спілкуванням під час занять, а також використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій (телефонного зв'язку, електронної пошти, груп в соціальних мережах та месенджерах – наприклад, у месенджері телеграм створено канал (<https://t.me/s/btu2021>) де можна здійснити звернення до керівництва ДБТУ). За результатами опитування (<http://surl.li/btmbi>) 88% здобувачів позитивно оцінюють освітню підготовку, а також рівень соціальної, організаційної та інформаційної підтримки. Це підтверджує належний рівень механізмів освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів в ДБТУ (<http://surl.li/btmbi>). Дієвим механізмом забезпечення освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти в ДБТУ є профспілковий комітет (<http://surl.li/bugqz>) та студентське самоврядування (<http://surl.li/bugrc>). Соціальна інфраструктура Університету забезпечує в повному обсязі здобувачів місцем проживання на період навчання (гуртожитки), їдальню, спортивно-оздоровчими заходами. Соціальна підтримка здобувачів ДБТУ передбачає, крім іншого, також і стипендіальне забезпечення.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами регламентуються «Положенням про організацію інклюзивного навчання, порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення з числа здобувачів освіти в Державному біотехнологічному університеті» (<http://surl.li/buenb>). У якому визначена мета інклюзивного навчання, тобто забезпечення рівного доступу до якісної освіти особами з особливими потребами шляхом організації їх навчання на основі застосування особистісно-орієнтованих методів навчання з урахуванням їх індивідуальних особливостей. ДБТУ створює умови для осіб з особливими освітніми потребами для отримання якісної освіти й пропонує таким студентам ряд послуг, якими вони можуть користуватися самостійно або з допомогою викладачів, співробітників, студентів, щоб бути успішними у навчанні. Надання допомоги студентам з особливими освітніми потребами передбачає: супровід при вступі до університету; технічний та педагогічний супровід; можливість навчання за індивідуальним графіком, надання соціальних виплат, стипендій та інш. пільг; медичний супровід; соціальний супровід; фізкультурно-спортивний супровід; професійна адаптація. Для реалізації наведених супроводів в ДБТУ передбачено ряд заходів та визначено відповідальних осіб. Для осіб з особливими освітніми потребами у ДБТУ створені пільгові умови вступу, які регламентуються «Правилами прийому до ДБТУ» (<http://surl.li/buend>).

На ОП 123 «КІ» осіб з особливими освітніми потребами на час проходження акредитації не має.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

При виникненні конфліктних ситуацій здобувачі вищої освіти керуються нормативно-правовими актами України та «Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у ДБТУ» (<http://surl.li/bvbfw>).

З метою попередження конфліктних ситуацій, запобігання дискримінації та сексуальних домагань в університеті заборонено дискримінаційні висловлювання, утиски та мова ненависті на умовах анонімності в університеті також діють фізична (в холі університету) та електронна «Скринька довіри» (dovira@btu.kharkov.ua), де всі учасники освітнього процесу можуть надати свої відгуки, зауваження та описати конфліктні ситуації з забезпеченням повної

анонімності. Основними напрямками з попередження конфліктних ситуацій є: створення об'єктивних умов, що перешкоджають виникненню і деструктивному розвитку передконфліктних ситуацій; усунення соціально-психологічних причин конфліктних ситуацій; нейтралізація особистісних причин виникнення конфліктних ситуацій. Всі скарги та пропозиції розглядаються службами внутрішнього забезпечення якості освіти, пропозиції виносяться на розгляд відповідних засідань вчених рад. Застосування розроблених заходів для запобігання та врегулювання конфлікту інтересів під час реалізації ОП базується на алгоритмі дій особи у зв'язку із виникненням у неї конфлікту інтересів та алгоритмі дій керівника у зв'язку із виникненням у підлеглої особи конфлікту інтересів. В університеті діє антикорупційна програма (<http://surl.li/buenz> та <http://surl.li/btrim>) яка є обов'язковою для виконання усіма посадовими особами університету. Опитування здобувачів ОП дозволяє констатувати, що ніхто з них не був учасником конфліктної ситуації, пов'язаної із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в університеті регулюються наступними документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-polo.pdf>);
- Положенням про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Державному біотехнологічному університеті (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>);
- Положенням про освітні програми Державного біотехнологічного університету (<http://btu.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-nm-op-pol4.pdf>).

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм є складовою внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності ДБТУ. Відповідно до Положення про освітні програми Державного біотехнологічного університету (<http://surl.li/bvgis>) моніторинг та удосконалення освітніх програм в університеті у процесі їх реалізації організовує гарант освітньої програми та члени групи удосконалення освітньої програми з метою забезпечення належного рівня освітніх послуг, створення сприятливого й ефективного освітнього середовища для здобувачів та підготовки конкурентоспроможних випускників на ринку праці. Критерії, за якими відбувається моніторинг та удосконалення освітніх програм в університеті в процесі їх реалізації, формуються як у результаті зворотного зв'язку з науково-педагогічними працівниками, здобувачами, випускниками, партнерами та роботодавцями (шляхом обговорення та опитування - <http://surl.li/btrja>), так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальностей та потреб суспільства (під час зустрічей з провідними фахівцями ІТ компаній - <http://surl.li/btlxo>). У результаті такого перегляду відбувається оновлення освітніх програм за необхідності, але не рідше одного разу на 3 роки.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Залучення здобувачів ВО до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості відбувається шляхом їх участі в обговоренні ОП, участі в засіданнях проєктної групи, проведення анкетування. Відповідно до Положення про гаранта освітньої програми і групи удосконалення освітньої програми (<http://surl.li/bvgiz>) здобувачі відповідних рівнів вищої освіти входять до складу групи удосконалення освітньої програми.

Оцінити якість ОП та надати свої пропозиції щодо її покращення здобувачі можуть під час анонімного анкетування. Відповідні анкетування проводяться в онлайн формі згідно з Положенням про опитування щодо якості освітньої діяльності в ДБТУ (<http://surl.li/bvgjd>). Шляхом анкетування здобувачі також можуть висловити свою думку щодо якості викладання окремих навчальних курсів.

Крім того, проводяться індивідуальні та групові бесіди здобувачів із викладачами кафедр, здійснюється анкетування щодо задоволеності їх ОП - аналіз опитування показав, що 91,5% здобувачів в цілому задоволені отриманими знаннями за час навчання за першим ступенем освіти, 98,6% констатували відповідність ОП їх професійним інтересам, 93% опитаних задоволені змістом ОП та досягнутими ПРН. Висловлені пропозиції здобувачів враховуються під час перегляду ПРН, НП (<http://surl.li/btrja>). Здобувачі ВО за ОП входять до складу робочої групи, де обговорюються питання перегляду й перезатвердження програм. Протоколи засідання кафедри та робочої групи <http://surl.li/btlxp>.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП згідно з Положенням про студентське самоврядування Державного біотехнологічного університету (<http://surl.li/bvgjg>). Відповідно до Положення органи студентського самоврядування мають право: на забезпечення і захист прав та інтересів

студентської молоді; участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля, оздоровлення, побуту та харчування; проведення організаційних, просвітницьких, наукових, спортивних, оздоровчих та інших заходів; участь у підготовці та розробці пропозицій до програм з найважливіших питань суспільного становища, правового і соціального захисту студентської молоді; участь у підготовці та реалізації проєктів, спрямованих на розв'язання соціально-економічних, правових, освітніх, культурних та інших проблем студентської молоді; сприяння розширенню всеукраїнського співробітництва у сфері освіти, культури, праці, соціального становлення та розвитку студентської молоді; виконання інших функцій, передбачених Законом України «Про вищу освіту», Статутом ДБТУ та Положенням про Студентське самоврядування (<http://surl.li/bvgjg>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Залучення роботодавців до перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості відбувається шляхом обговорення під час зустрічей з проєктною групою, рецензування ОП, анкетування, участі в освітньому процесі. Відповідно до Положення про гаранта освітньої програми і групу удосконалення освітньої програми (<http://surl.li/bvgiz>) роботодавці входять до складу групи удосконалення освітньої програми. Також роботодавці мають можливість оцінити якість ОП, надати рекомендації щодо її покращення, удосконалення змісту шляхом участі в анкетуванні (<http://surl.li/bvgjk>). З метою залучення роботодавців, до вказаних процедур, укладено угоди (<http://surl.li/btlxg>), а також кафедрою АКІТ проводяться регулярні зустрічі з іншими роботодавцями. Роботодавці залучаються до процесу періодичного перегляду ОП в різних формах: через безпосередню участь в роботі проєктної групи у якості консультантів та рецензентів; при складанні договорів про співпрацю; Роботодавці є активними учасниками освітнього процесу через участь в круглих столах, практиках та профорієнтаційних заходах (<http://surl.li/btlxo>). У подальшому в планах кафедри є запрошення представників роботодавців до співпраці у робочій групі з аналізу та вдосконалення ОП, основною метою якої є реалізація навчального процесу та періодичний перегляд ОП. Пропозиції роботодавців та прийняті рішення щодо вдосконалення ОП відображені в протоколах, звітах моніторингу, таблиці зауважень та пропозицій (<http://surl.li/btlxo> та <http://surl.li/btlxp>).

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Процедура отримання інформації щодо кар'єрного росту здобувачів вищої освіти в університеті проводиться шляхом їх анкетування, опитування під час проведення різних святкових заходів, організованих університетом (щорічні зустрічі випускників, день знань, річниця університету тощо), телефонного опитування кураторами та представниками кафедр, факультетів, інших структурних підрозділів. Центром менеджменту якості освіти передбачено онлайн анкетування випускників. В подальшому результати анкетування та інтерв'ювання випускників обов'язково будуть враховуватись при перегляді ОП.

Крім того, практика збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників проводиться шляхом їх опитування (<http://surl.li/btlzu>). У такий спосіб вони діляться власним досвідом працевлаштування та надають інформацію щодо практичного застосування знань і умінь, здобутих під час навчання. Досить часто випускники діляться інформацією про свій кар'єрний успіх (<http://surl.li/btmaa>) та надають певні рекомендації щодо запровадження нових курсів та оновлення змісту навчальних дисциплін.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Недоліки ОП значною мірою пов'язані з першими роками її реалізації, набуттям відповідного освітнього досвіду випусковою кафедрою АКІТ та тими актуальними змінами, які відбулися в галузі вищої освіти з моменту затвердження першої редакції ОП, а також реорганізацією структури університету. У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості виявлено деякі недоліки ОП: поглиблення навичок міжособистісної взаємодії та командної роботи при викладанні навчальних дисциплін, в силабусах навчальних дисциплін відсутня інформація щодо академічної доброчесності та можливого зарахування результатів неформальної освіти, розширити можливості отримання пропозицій усіма групами стейкхолдерів шляхом створення спеціальних форм на сайті кафедри. Система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки наступним чином: розширено перелік дисциплін, які поглиблюють навички міжособистісної взаємодії та командної роботи (Українська мова (за професійним спрямуванням), Філософія, Соціологія, Політологія); в силабуси навчальних дисциплін рекомендовано додати пункти щодо академічної доброчесності та можливого зарахування результатів неформальної освіти згідно розробленого Положення про порядок зарахування результатів неформальної освіти; рекомендовано вибір дисциплін із інших ОП здійснювати на основі університетських, інститутських, факультетських та кафедральних каталогів; у проєкті ОП розширено перелік дисциплін вільного вибору студента з відповідним обґрунтуванням, на сайті кафедри розміщено інформацію форму для надання пропозицій до діючої ОП.

Для забезпечення освітнього процесу за ОП переважна більшість навчальних дисциплін першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була забезпечена електронними навчальними курсами (<http://surl.li/btfvr>). Наразі процес створення таких курсів здійснюється на платформі «Moodle» (<http://surl.li/btfvr>). Згідно з нормативною базою ДБТУ внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується через такі заходи: забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти; забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату; моніторинг якості освітнього процесу; періодичне оновлення і удосконалення навчально-методичного забезпечення; розроблення та впровадження в

нових освітніх програм; удосконалення та оновлення навчальних планів; впровадження інноваційних технологій; підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу тощо.

З метою реалізації зазначених процедур за ОП було проведено аналіз успішності та якості знань студентів за результатами сесії (<http://surl.li/btrjp> , <http://surl.li/btrjq>); оновлення робочих програм навчальних дисциплін з обов'язковим їх обговоренням на засіданнях кафедри (обов'язково щорічно та за необхідності) та зазначенням ресурсів, наявних у фондах бібліотеки.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Оскільки освітньо-професійна програма проходить процедуру первинної акредитації, то зауваження та пропозиції попередніх акредитацій відсутні. З метою удосконалення ОПП за результатами зовнішнього забезпечення якості вищої освіти враховуються пропозиції та зауваження експертних висновків при акредитації інших ОПП університету, зокрема: запроваджено онлайн форми анкетування стейкхолдерів, удосконалено каталоги вибіркового дисциплін та процедуру їх вибору, розроблено силабуси навчальних дисциплін, сформовано таблиці пропозицій стейкхолдерів, активізується залучення роботодавців до освітнього процесу.

Група забезпечення ОП аналізує надані рекомендації стейкхолдерів та результати їх опитувань та забезпечує їх реалізацію, зокрема щодо покращення матеріальної бази та навчально-методичного забезпечення ОП: лекційні аудиторії і лабораторії обладнані мультимедійною технікою (інтерактивна дошка та проектори); виконується робота по підготовці до друку викладачами кафедри монографій та посібників; розширено географію участі викладачів кафедри АКІТ у міжнародних конференціях (<http://surl.li/btmat>); кожного року зростає кількість публікацій науково-педагогічного персоналу кафедри у наукометричних базах реферування та індексування Scopus та Web of Science, що відображено на персональних сторінках викладачів (<http://surl.li/btmat>). На кафедрі АКІТ постійно оновлюється лабораторне обладнання як на базі промислових контролерів, так й з застосуванням EvolutionBoard сучасних виробників мікроконтролерів. Звіти за результатами інших акредитаційних експертиз ОП ЗВО бакалаврського рівня, які пройшли акредитаційну експертизу оприлюднені на сайті університету (<http://surl.li/btmaz>). Частково аналізувалися ті зауваження, що релевантні до ОП, наприклад за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Державному біотехнологічному університеті (<http://surl.li/bvgke>) учасники академічної спільноти залучені до реалізації системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету за такими напрямками: контроль виконання вимог і встановлених нормативів щодо якісної організації освітнього процесу; забезпечення якості викладання освітніх компонентів освітніх програм, що реалізуються кафедрою; забезпечення наявності необхідних навчальних і навчально-методичних ресурсів, баз практики для організації освітнього процесу, в тому числі самостійної роботи здобувачів вищої освіти; моніторинг поточної та підсумкової успішності навчання здобувачів вищої освіти; збирання та систематизація інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників освітніх програм; забезпечення дотримання правил і норм академічної доброчесності та етичної поведінки всіма учасниками освітнього процесу.

Вивчення пропозицій академічної спільноти щодо покращення якості вищої освіти в університеті здійснюється через анкетування (<http://surl.li/btmbi>), дискусії, відкриті форуми з учасниками освітнього процесу, можливість скористатися «Скринькою довіри» та «Телефоном довіри».

До обговорення ОПП було залучено також представників академічної спільноти інших ЗВО, таких як НТУ «ХП», Сумський державний університет та Миколаївський національний аграрний університет, у відповідності до заключених договорів (<http://surl.li/btlxg>).

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в ДБТУ (<http://surl.li/bvgke>) система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти функціонує на таких рівнях:

- перший – здобувачі вищої освіти;
- другий – кафедри (проектні групи, гаранті, групи з удосконалення освітніх програм, науково-педагогічні працівники, куратори академічних груп);
- третій – факультети/інститути (декани/директори, заступники декана/директора, експерти із забезпечення якості вищої освіти, вчені ради факультетів, органи студентського самоврядування);
- четвертий рівень – загально-університетські структурні підрозділи (центр менеджменту якості освіти, навчальний відділ, відділ ліцензування, акредитації та інформаційного забезпечення освітнього процесу, відділ медіакомунікацій, відділ підвищення кваліфікації, Рада студентського самоврядування, Рада молодих вчених, інші структурні підрозділи університету, що залучені до реалізації системи внутрішнього забезпечення якості освіти);
- п'ятий – ректорат, рада із забезпечення якості освіти Університету, вчена рада Університету.

Відповідальність та основні напрямки здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти на кожному з рівнів визначена у Положенні (<http://surl.li/bvgke>).

В університеті передбачено процедуру внутрішнього аудиту системи забезпечення якості освіти відповідно до Положення про проведення внутрішнього аудиту системи забезпечення якості вищої освіти в ДБТУ (<http://surl.li/bvgko>).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Визначені чіткі та зрозумілі правила та процедури, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу в закладі вищої освіти, й регулюються наступними нормативними документами ЗВО

(<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/>):

Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ

Положення про академічну мобільність

Положення про врегулювання конфліктних ситуацій

Положення про організацію інклюзивного навчання

Положення про підготовку і захист кваліфікаційних робіт

Положення про порядок обрання студентами вибіркових дисциплін

Положення про порядок переведення студентів

Положення про практичне навчання

Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються в університеті, а також надання їм академічної відпустки

Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у закладах вищої освіти у неформальній та інформальній освіті

Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин

Положення про наявність текстових запозичень в академічних текстах

Всі наведені документи є у вільному доступі та розміщені на офіційному сайті університету. Протягом першого тижня куратор академічної групи має ознайомити здобувачів ВО з основними нормативними документами.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<http://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/fakultet-energetiki-tsifrovih-ta-komp-yuternih-tehnologij/kafedra-akit/123-komp-yuterna-inzheneriya/>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<http://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/fakultet-energetiki-tsifrovih-ta-komp-yuternih-tehnologij/kafedra-akit/123-komp-yuterna-inzheneriya/>

<http://surl.li/btqym>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

ОП створює широкі можливості для здобувачів ВО щодо отримання якісної фахової підготовки в межах освітнього середовища, яке повною мірою задовольняє їх різноманітні потреби та інтереси зі спеціальності. Значним здобутком можна вважати, що в межах реалізації ОПП встановлені тісні комунікації викладацького складу зі здобувачами, і, як наслідок, впровадження студентоцентрованого підходу до навчання.

Можна відзначити наступні сильні сторони ОП: орієнтація на потреби регіонального ринку праці; співпраця з провідними підприємствами регіону та ІТ-компаніями; робота в напрямку розширення міжнародних зв'язків із провідними європейськими університетами; студентоцентрична орієнтованість; поєднання загальної, теоретичної та практичної складових ОП; врахування інтересів викладачів, студентів, роботодавців та інших зацікавлених осіб при розробці та перегляді ОП.

Слабкою стороною ОП є відсутність дуальної форми освіти, програми подвійних дипломів з університетами Європи з аналогічними ОП, а також не використані можливості залучення до викладання провідних фахівців ІТ-компаній й провідних підприємств. Крім того, студенти не в повній мірі використовують можливості неформальної освіти, які дають їм можливість отримання кредитів у якості змішаного чи додаткового навчання.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективами розвитку ОП упродовж найближчих 3 років є підвищення якості освітніх послуг в межах даної ОП, що дозволить забезпечити конкурентність на ринку освітніх послуг, розширення співпраці з міжнародними академічними установами, розширення баз практик та поглиблення контактів із стейкхолдерами щодо періодичного моніторингу ОП із врахуванням вимог та динаміки до сучасного ринку праці за спеціальністю "Комп'ютерна інженерія". Для цього планується реалізувати наступні заходи. Налагодити співпрацю із провідними фірмами у сфері профілю підготовки фахівців за ОП з врахуванням ширшої географії регіону, залучити фахівців ІТ-компаній та провідних підприємств до проведення семінарів, тренінгів, вебінарів, аудиторних занять та інших

важливих заходів, в перспективі систематична робота над оновленням навчально-методичного забезпечення та матеріально технічної бази, зокрема спеціалізованого обладнання навчальних та наукових лабораторій, парку комп'ютерної техніки та програмного забезпечення, підписання угоди про співпрацю навчальними закладами України та світу. Крім того, планується здійснювати обмін викладачами із провідними зарубіжними університетами з можливістю повноцінного викладання спеціальних дисциплін, які входять до ОП.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: КУДРЯШОВ АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

Дата: 02.05.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

| Назва освітнього компонента | Вид компонента | Силабус або інші навчально-методичні матеріали | | Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього* |
|---|----------------------|---|--|--|
| | | Назва файла | Хеш файла | |
| Internet-технології та бази даних | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 13 _ Internet-технології та бази даних.pdf</i> | 2tD+FR4bJRWsCee9lQsJsMB/fPCuG2tfkyqan1rjuVo= | Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік) Свіч –SW-801 – 2 шт. (2018 рік) Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік) Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік) Програмне забезпечення: ОС Windows 7(10) з інформаційним забезпеченням – 12 шт., ОС Windows server 2008 – 1 шт СУБД MySQL, MySQL – phpMyAdmin. Oracle Database Express Edition |
| Вступ до фаху і академічна доброчесність | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 1 _ Вступ до фаху і академічна доброчесність.pdf</i> | q70zGLbWphmoRPbqpkIX9oJlDz1Px2H3NChLRVEqYWk= | Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми, презентації. Інтерактивна дошка – 1 шт, Проектор EPSON – 1 шт, |
| Об'єктно-орієнтоване програмування та тестування програмного забезпечення | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 17 _ Об'єктно-орієнтоване програмування та тестування програмного забезпечення.pdf</i> | WG98WeIukLTdJYZPm7nbOqbJmyevRhrZi+KxWXeOYwk= | Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік) Свіч –SW-801 – 2 шт. (2018 рік) Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік) Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік) ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням – 12 шт. ОС Windows server 2008 – 1 шт |
| Розробка та програмування вбудованих систем | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 16 _ Розробка та програмування вбудованих систем.pdf</i> | VK3oIwXZG3cCPBhGOfc874ZomLhcnBiGgsrHQQkpbG8= | Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік), Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік), Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb – 1 шт (2018 рік) , Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік), Свіч –SW-801 – 2 шт. (2018 рік), Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік), Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік), Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік), ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням – 12 шт. ОС Windows server 2008 – 1 шт, ПЗ фірми STM для контролерів STM32: STMCubeIDE |
| Технологія проектування комп'ютерних систем | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 15 _ Технологія проектування комп'ютерних систем.pdf</i> | 6VDuXZYZziBCRHfvFbzumJeIaMU9oLBMasHprnWG/NI= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb – 1 шт (2018 рік) Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік) Свіч –SW-801 – 2 |

| | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|
| | | | | шт. (2018 рік) Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік) Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік) Програмне забезпечення: ОС Windows 7(10), Windows server 2008, Cisco Packet Tracer, Wireshark, GPSS World Student Version, SiSoftware Sandra, CPU-Z, Memtest 86+, Aida 64 |
| Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем | навчальна дисципліна | ОКППП 14 _ Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем.pdf | 9nEVC1u3l/6GNIz9 QromIZj4ilSvSmjQK bvGqXjCuc= | Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік), Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік), Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb – 1 шт (2018 рік) , Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік), Свіч –SW-801 – 2 шт. (2018 рік), Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік), Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік), Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік), ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням – 12 шт. ОС Windows server 2008 – 1 шт, СУБД ОРАКЛ, Net.Remoting. |
| Кібербезпека в комп'ютерних системах | навчальна дисципліна | ОКППП 12 _ Кібербезпека в комп'ютерних системах.pdf | 4DOSYEcSSGEOGon thvFwEVM+Yjsy/Mv q96h4X1+tnqE= | Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік), Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік), Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb – 1 шт (2018 рік) , Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік), Свіч –SW-801 – 2 шт. (2018 рік), Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік), Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік), Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік), ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням – 12 шт. ОС Windows server 2008 – 1 шт, СУБД ОРАКЛ, Net.Remoting. |
| Безпека життєдіяльності і ПДР | навчальна дисципліна | ОКППП 11 _ Безпека життєдіяльності і ПДР.pdf | 6frtU+29CYaOrHBQ NG2BxKnJ+WHMoo dLRy8VdbqLW+s= | Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа (доступ до серверу факультету) |
| Системне та WEB програмування | навчальна дисципліна | ОКППП 10 _ Системне_та_Web _програмування.pdf | eI6fRwaf1/mGG5nXc wkoJsiREKTzZUmes qRgLCoszqU= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb – 1 шт (2018 рік) Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 – 1 шт (2019 рік) Свіч –SW-801 – 2 шт. (2018 рік) Стабілізатор напруги – 1 шт. (2020 рік) Роутер MikroTik – 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік) ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням – 12 шт. ОС Windows server 2008 – 1 шт |

| | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|
| Комп'ютерні мережі | навчальна дисципліна | ОКППП 9_ Комп'ютерні мережі.pdf | BLEilnbGFEmi+gckj LeIMBMxU6d8z6pG /Z/GOFTLJY= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт (2018 рік) Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт (2019 рік) Свіч -SW-801 - 2 шт. (2018 рік) Стабілізатор напруги - 1 шт. (2020 рік) Роутер МикроТук - 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт (2018 рік) Програмне забезпечення: ОС Windows 7(10), Windows server 2008, Cisco Packet Tracer, Wireshark, GPSS World Student Version, SiSoftware Sandra, CPU-Z, Memtest 86+, Aida 64 |
| Технологія створення мобільних додатків | навчальна дисципліна | ОКППП 8_ Технологія створення мобільних додатків.pdf | KDT4REDkCBbwVlo /cvyazMpwN8RESL zB1d7liu/oJ8= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт (2018 рік) Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт (2019 рік) Роутер МикроТук - 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт (2018 рік) ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням - 12 шт. ПЗ MatchLad (demo), MatchCad (demo), MS office 365 Student Open Office, OpenScada, Proteus (Multisim), McCAD (demo), Visual Studio Code, CodeSys ОС Windows server 2008 - 1 шт |
| Теорія ймовірностей та математична статистика | навчальна дисципліна | ОКППП 7_ Теорія ймовірностей та математична статистика.pdf | +2NR1mrPdrQVui9V xnYObCp+664XO5W XwxPXI8jivKg= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт (2018 рік) Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт (2019 рік) Роутер МикроТук - 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт (2018 рік) ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням - 12 шт. ПЗ MatchLad (demo), MatchCad (demo), MS office 365 Student ОС Windows server 2008 - 1 шт |
| Мікропроцесорні пристрої | навчальна дисципліна | ОКППП 6_ Мікропроцесорні пристрої.pdf | aYyaORKBLLxcTWbB rOtEZ1wDwBZsWlt5r Li2VXGZV34= | Лабораторний стенд на базі МКП Festo 405 - 4 шт., Лабораторний стенд на базі МКП МІКРОЛІ - 1 шт., Лабораторний стенд на базі МК Atmel 8051 - 3 шт., Контролер FEC-FC20-FST - 3 шт. Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік) |
| Комп'ютерні системи | навчальна | ОКППП 5_ | EseniK9Avv3moYPj7 | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, |

| | | | | |
|---|----------------------|---|--|--|
| | дисципліна | <i>Комп'ютерні системи.pdf</i> | rKasFl82uUr3rNb/J2 MPEC2J64= | <i>Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік)</i> <i>Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт (2018 рік)</i> <i>Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт (2019 рік), Свіч -SW-801 - 2 шт. (2018 рік)</i> <i>Стабілізатор напруги - 1 шт. (2020 рік), Роутер MikroTik - 1 шт. (2019 рік)</i> <i>Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік), Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт (2018 рік)</i> |
| Управління проектами | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 4_ Управління проектами.pdf</i> | oriCBcsx1rGSczqU1R WiVKSfF3mOcqGXo PrG6edTa4c= | <i>Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік)</i> <i>Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт (2018 рік)</i> <i>Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт (2019 рік), Свіч -SW-801 - 2 шт. (2018 рік)</i> <i>Стабілізатор напруги - 1 шт. (2020 рік), Роутер MikroTik - 1 шт. (2019 рік)</i> <i>Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік), Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт (2018 рік)</i> |
| Інженерія програмного забезпечення | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 3_ Інженерія програмного забезпечення.pdf</i> | o8OSo4CC8OkCBIO pNITTHYWEIPLYH mNZ4ReHmCcbmY4 = | <i>Інтерактивна дошка, проектор, ПК x5440/8/128 - 12 шт</i> <i>мережевий комутатор - 2 шт,</i> <i>роутер Mikrotik - 1 шт</i> <i>Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа (доступ до серверу).</i> |
| Програмування | навчальна дисципліна | <i>ОКППП 2_ Програмування.pdf</i> | zDaHFFKdoM2ZUF nUCKiSm7G/4oteZY VF25//5XkRln4= | <i>Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт.</i> <i>Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт</i> <i>Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт</i> <i>Свіч -SW-801 - 2 шт.</i> <i>Стабілізатор напруги - 1 шт.</i> <i>Роутер MikroTik - 1 шт.</i> <i>Медіапроектор Epson - 1 шт.</i> <i>Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт</i> <i>Програмне забезпечення: ОС Windows 7(10) з інформаційним забезпеченням - 12 шт., ОС Windows server 2008 - 1 шт</i> <i>Dev C++ або Microsoft Visual Studio Community або IntelliJ Idea Community (безкоштовні версії).</i> |
| Українська мова за професійним спрямуванням | навчальна дисципліна | <i>ОКБП 10_ Українська мова за професійним спрямуванням.pdf</i> | NOd8QjPejrpYjgOdf XKPVLUesllBz5GsCl si/yZxeyU= | <i>Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа(доступ до серверу факультету).</i> |
| Дискретна математика та комп'ютерна логіка | навчальна дисципліна | <i>ОКБП 9_ Дискретна математика та ком_логіка.pdf</i> | b+iAPXosj8onGvd1 hX8aOelugWF4qDt5 22zoujLjwU= | <i>Інтерактивна дошка, проектор, ПК x5440/8/128 - 12 шт,</i> <i>мережевий комутатор - 2 шт,</i> <i>роутер Mikrotik - 1 шт,</i> <i>Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми.</i> |

| | | | | |
|---|----------------------|---|---|--|
| | | | | Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа (доступ до серверу). |
| Філософія | навчальна дисципліна | ОКБП 8_ Філософія.pdf | gkioNnxuCmCIrDK6a3nEWnnc1GobKaRMyrENcVtHN18= | Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа (доступ до серверу). |
| Історія української державності | навчальна дисципліна | ОКБП 7_ Історія української державності.pdf | t/lklQkgLurmua3sHWC2eIKqiSr5aeBg83CH32IdhiE= | Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа (доступ до серверу). |
| Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої | навчальна дисципліна | ОКБП 6_ Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої.pdf | xpCyt1jIE2LK54dxEDCI/bgc7kdpPTBEFhW1ovLGuL4= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. Сервер Fujitsu-Siemens, Intel X3470, Ram 16Gb, HDD 2*160Gb, SSD 128 Gb - 1 шт (2018 рік) Ноутбук Lenovo IdeaPad 100-15 - 1 шт (2019 рік) Свіч -SW-801 - 2 шт. (2018 рік) Роутер MikroTik - 1 шт. (2019 рік) Медіапроектор Epson - 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard - 1 шт (2018 рік) ОС Windows 7 з інформаційним забезпеченням - 12 шт. |
| Вища математика | навчальна дисципліна | ОКБП 5_ Вища математика.pdf | TjX5U/St2AYiViiNKnPILie6E/Eic1gEmVBlAhhfIMA= | Мультимедійне обладнання EPSON-EB-X18, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми, Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; ПК x5440/8/128 - 12 шт, мережевий комутатор - 2 шт, роутер Mikrotik - 1 шт, Вільне ПЗ: LibreOffice, Maple (Mathcad) |
| Іноземна мова | навчальна дисципліна | ОКБП 4_ Іноземна мова.pdf | VxyZwd6JycmZAXgIC+jbXnr2drZPSjflLuPFHZZHRDGo= | Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа(доступ до серверу). |
| Інформаційні технології | навчальна дисципліна | ОКБП 3_ Інформаційні технології .pdf | 725u6Cer37vfrRRIXBGdnlhvmJBW42KOhMevYT3xU54= | Інтерактивна дошка, проектор, ПК x5440/8/128 - 12 шт мережевий комутатор - 2 шт, роутер Mikrotik - 1 шт Мультимедійне обладнання, використання інформаційних програм, навчальні відеофільми. Доступ до мережі Інтернет, у т.ч. вільний Wi-Fi; Локальна комп'ютерна мережа(доступ до серверу). |
| Фізика | навчальна дисципліна | ОКБП 2_ Фізика.pdf | lQydfQ3TrJE9w+zImliytJEvZBPCsWrliIdYRmqoF2c= | Універсальний лабораторний стенд EB-4 - 4 шт.; Осцилограф - 4 шт, Аналізатор спектру - 1 шт., Аналізатор сигнатурний - 1 шт., Вимірювач напруги - 1 шт, Вимірювач здвигу фаз - 1 шт., Вимірювач модуляції - 1 шт., Випрямляч - 1шт., Вольтметр - 13 шт., Генератор - 2 шт, Джерела живлення - 5 шт., Частотомір - 1 шт., Макет лабораторний - 10 шт. |

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--|--|---|
| Інженерна та комп'ютерна графіка | навчальна дисципліна | ОКБП 1 _ Інженерна та комп'ютерна графіка.pdf | Ozv2ofwPnLPO+aE RJWSAIOO9sUuBgN AqS/Elaxx6GKc= | Комп'ютер Fujitsu-Siemens W370, Intel X5440, Ram 4Gb, HDD 160Gb - 12 шт. (2018 рік) Медіапроектор Epson – 1 шт. (2018 рік) Інтерактивна дошка SmartBoard – 1 шт (2018 рік) ПЗ: ОС Windows 10, AutoCAD LT, MS Office 365 Student |
|----------------------------------|----------------------|--|--|---|

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

| ІД викладача | ПІБ | Посада | Структурний підрозділ | Кваліфікація викладача | Стаж | Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП | Обґрунтування |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|---|---|------|---|--|
| 406547 | Піскачова Ірина Вікторівна | Доцента, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом спеціаліста, Харківський ордену Леніна політехнічний інститут ім.В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ДК 023506, виданий 12.05.2004, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005671, виданий 12.10.2006 | 17 | Кібербезпека в комп'ютерних системах | Підвищення кваліфікації: Successfully completed the Scientific and pedagogical internship "Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education". The training load of the internship is 6 ECTS (180 hours). Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) при підтримці International Science Group. Термін стажування з «26» квітня 2021 р. по «26» травня 2021 р. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 01-18/241-21 від 26.05.2021 р. Univesity of Sciences (ISMA) (Riga, Latvia) 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ТА ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ПРИ ПІДГОТОВЦІ НАУКОВИХ РОБІТ: ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД» 1,5 кредитів ЄКТС (45 годин). Certificate about the international skills development (The Webinar) ESN№18832. 30.10.23. 3. Sigma Software, сертифікат, за темою «TEACHERS' SMART UP: WINTER |

PRODUCTIVITY », 23-27.01.2023, 1 кредит ЄКТС (30 годин).
4. Вебінар з основ віртуального обміну (Virtual Exchange) у рамках проекту «Ukraine digital» Університет Хайльброну (Німеччина) - для викладачів та адміністрації університету 8.12.22.(2 години).
5. Сертифікат prometheus.org.ua на тему: «Основи тестування програмного забезпечення», 23.09.2021. 1 кредит ЄКТС (30 годин).
6. 6. Сертифікат prometheus.org.ua на тему: Українська за 27 уроків (A2) від 9.02.2023 року. 56 годин (1,5 кредитів ЄКТС).
7. 7. 22 уроки до мовної впевненості (рівень B1). Сертифікат від проєктної команди “Є-мова” від 13.03.2023 року. 45 годин (1,5 кредитів ЄКТС).
8. 8. Курси English A2 from 26.09.2022 to 30.12.2022. Університет Хайльброну (Німеччина) 2 кредита ЄКТС(60 годин).
9. Курси English B1 from 04.09.2023 to 26.11.2023. Університет Хайльброну (Німеччина). 0,5 кредита ЄКТС(16,5 годин)
1010. Web Technologies – Backbone.2023-19.12.2023.90 годин (3 кредита ЄКТС). Сертифікат OpenHPI of the Emerging Digital World (webtech2023). 25.10 (Germany)

п.1

Subsystems Failures," 2022 12th International Kolisnyk M., Kharchenko V., Piskachova I. Investigation of the Smart Business Center for IoT Systems Availability Considering Attacks on the Router. September 2022. In book: Dependable IoT for Human and Industry. P.169-195. DOI:10.1201/97810033

37843-11
1. Kolisnyk M.,
Kharchenko V.,
Piskachova I. IoT Server
Availability Considering
DDoS-attacks: Analysis
of Prevention Methods
and Markov Model.
2019 10th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT), Leeds,
United Kingdom. 2019,
pp. 51-56. DOI:
10.1109/DESSERT.2019
.8770012

2. M. Kolisnyk, V.
Kharchenko and I.
Piskachova,
"Availability Models of
Industrial Internet of
Things Wired System
Considering
Cyberattacks," 2020
IEEE 11th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT), Kyiv,
Ukraine. 2020. pp. 138-
144.
DOI:10.1109/DESSERT
50317.2020.9125009.

3. Piskachova Iryna,
Vyacheslav
Kharchenko, Kolisnyk
Maryna. Research of
the attacks spread
model on the smart
office's router.
International Journal of
Computing. December
2020. No 4. Vol. 19, iss.
4, 2020. P. 629–637.
DOI:10.47839/ijc.19.4.1
998

4. M. Kolisnyk, A.
Jantsch and I.
Piskachova, "Markov
Model for Availability
Assessment of PLC in
Industrial IoT
Considering Conference
on Dependable
Systems, Services and
Technologies
(DESSERT), Athens,
Greece, 2022, P. 1-4,
DOI:
10.1109/DESSERT5805
4.2022.1001863

5. Maryna Kolisnyk,
Oleksandr Piskachov,
Iryna Piskachova.
Maneuverability of the
Road Train in the
System Smart City.
Published in: 2023 27th
International
Conference on Circuits,
Systems,
Communications and
Computers (CSCC), 19-
22 July, 2023, Rhodes
(Rodos) Island, Greece.
2003. pp. 139-143.
DOI:10.1109/CSCC5896
2.2023.00029

п. 4
1. Алгоритмізація обчислювальних процесів. Irina Piskachova (Ірина Піскачова). Лекція. 2022 р.
<https://open.hpi.de/courses/ua-algorithmization-piskachova-2022>
2. Піскачова І.В. ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР. Частина 1. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 27 с.
3. Піскачова І.В. VISUAL BASIC. Частина 2. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія.. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій. Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 58 с.
4. Investigation of the Smart Business Center for IoT Systems Availability Considering Attacks on the Router / Vyacheslav

Kharchenko, Maryna
Kolisnyk, Iryna
Piskachova / e-Book
Chapter chapter 8 of
the book "Dependable
IoT for Human and
Industry: Modeling,
Architecting,
Implementation" /River
Publishers Series in
Information Science
and Technology
/Editors: Vyacheslav
Kharchenko, National
Aerospace University
KhAI, Ukraine, Ah Lian
Kor, Leeds Beckett
University, UK, Andrzej
Rucinski, University of
New Hampshire, USA/
ISBN: 9788770220149,
e-SBN:
9788770220132/.
Available: December
2022. C.169-191.
п. 10
1. e-Book "Dependable
IoT for Human and
Industry: Modeling,
Architecting,
Implementation" /River
Publishers Series in
Information Science
and Technology
/Editors: Vyacheslav
Kharchenko, National
Aerospace University
KhAI, Ukraine, Ah Lian
Kor, Leeds Beckett
University, UK, Andrzej
Rucinski, University of
New Hampshire, USA/
ISBN: 9788770220149,
e-SBN:
9788770220132/.
Available: December
2022. 622 с.
п. 12
1. Нікончук В. О.,
Піскачова І.В. Аналіз
методів підвищення
надійності
автоматизованої
інформаційної
системи ведення
сільськогосподарськог
о виробництва.
Матеріали
конференції КІТ-2022,
Харків, ХНАДУ,
23.11.2022, С.213-217.
2. Piskachov Oleksandr
Вибір матеріалу тари
для зберігання
мікрофільмів методом
аналізу ієрархій /
Oleksandr Piskachov,
Iryna Piskachova,
Vyacheslav Tkachenko
// Системи
управління, навігації
та зв'язку. Збірник
наукових праць. –
Полтава: ПНТУ, 2021.
Т. 3 (65). С. 99-102.
3. Piskachova Iryna,
Vyacheslav
Kharchenko, Kolisnyk
Maryna. IoT Server
Availability Considering
DDoS-attacks: Analysis

of Prevention Methods and Markov Model.
2019 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT). INSPEC Accession Number: 18852087. DOI: 10.1109/DESSERT.2019.8770012. Publisher: IEEE. Conference Location: Leeds, United Kingdom, United Kingdom. Publication Year: 2019, Page(s): 51 – 56. (Scopus)

4. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. Availability models of Industrial Internet of Things Wired System Considering Cyberattacks. The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020. May, 2020, Kyiv, Ukraine. Page(s): 138-144.

5. Петренко М. В., Закутний В. М., Піскачова І. В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу
Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектоніка та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей
Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 244-247. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/> (Україна)

6. . Чередніченко А.С., Шило Д.А., Піскачова І.В. Системи автоматизації виробництва сільгосппродукції та надійність їх програмного забезпечення.
Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектоніка та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей
Міжнар. наук.-практ.

конф., 17 листопада
2023 р. / Держ.
біотехнологічний ун-т.
Харків, 2023. с. 263-
265. Електронні
текстові дані. Режим
доступу:
[http://btu.kharkov.ua/
nauka/konferentsiyi/](http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/)
(Україна).

7. Піскачова І.В.,
Щеченко О.В., Шатов
Є.О. Проектування
надійних
автоматизованих
систем керування
технологічними
процесами для потреб
агропромислового
комплексу // Збірка
матеріалів форуму
"МОЛОДЬ І
ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI
СТОЛІТТІ". Харків:
ДБТУ. 2023. С. 239
(Україна).

8. Піскачова І.В.,
Перепелиця В.О.
Паралельне
програмування в
комп'ютерних
системах
агропромислового
комплексу // Збірка
матеріалів форуму
"МОЛОДЬ І
ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI
СТОЛІТТІ". Харків:
ДБТУ. 2023. С. 222.
(Україна)

9. Maryna Kolisnyk,
Oleksandr Piskachov,
Iryna Piskachova,
Maneuverability of the
Road Train in the
System Smart City,
2023 27th International
Conference on Circuits,
Systems,
Communications and
Computers (CSCC),
pp.139-143. 979-8-
3503-3759-
4/23/\$31.00 ©2023
IEEE DOI
10.1109/CSCC58962.20
23.00029.(Греція)

10. M Kolisnyk, A
Jantsch, I Piskachova.
Markov Model for
Availability Assessment
of PLC in Industrial IoT
Considering
Subsystems Failures
/2022 12th
International
Conference on
Dependable , Services
and Technologies
(DESSERT), pp. 1-4.
(Греція).

11. Жильченко Д.В.,
Єрмоленко А.В.,
Піскачова І.В.
Кібербезпека
комп'ютерних систем
агропромислового
комплексу. Матеріали
XVII -го міжнародного
форуму молоді
"Молодь і

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | | | | <p>сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі " 25-26 березня 2023р. С.208.</p> <p>12. Безуглий М.О., Піскачова І.В. Шифрування паролів у автоматизованих системах продажу сільськогосподарської техніки, Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі ", Харків, 25-26 березня 2023р. С. 191. п. 14 Керівник постійно діючого гуртка наукового гуртка «Графічні пакети Photoshop, CorelDraw» (Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ №1 від 28.08.2023р). п.19 Член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО». Сертифікат № 19-00098FS (https://usit.eu.org/)</p> | |
| 443609 | Гриценко Сергій Дмитрович | Асистент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва | 9 | Internet-технології та бази даних | <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SoftServe: TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS (26.06.23 – 01.09.23). 0,3 кредита (10 годин). 2. Прогресивні: "Штучний інтелект майбутнє освіти" (7.11 – 23.11). 1 кредит (30 годин). 2023 3. XV International Scientific and Practical Conference «Distance education as the main problem of young people», December 26-29, 2023, Madrid, Spain. 0,8 кредита (24 годин). 4. Prometheus, сертифікат, за темою «Академічна добросесність: онлайн-курс для викладачів», 10.01.2024, 2 кредити (60 годин). <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hrytsenko S., Piskarov O., Using fpga technologies for improving relay protection systems / XV International Scientific and Practical Conference «Distance education as the main problem of young people» (December 26-29, 2023) Madrid, |

Spain. International Science Group. 2023. 346 p., p. 267-268. (Spain)

2. Hrytsenko S., Piskarov O. Implementation of the function of stepwise current relay protection based on a parallel operation programmable logic controller. ScientificWorldJournal. 2024. No. 23. (Bulgaria)

3. Radchenko R., Demchenko K., Hrytsenko S., Methods of increase reliability in automated control systems / Sworldjournal, Bulgaria, Issue No23, Part 1, 2024, pp.111-115 DOI: 10.30888/2663-5712.2024-23-00-033. П 4.

1. Програмування. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

2. Програмування. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

3. Internet-технології та бази даних. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

4. Технологія створення мобільних додатків. Робоча програма з навчальної дисципліни для

здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладачі: С.В. Кузьменко, С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма) П.12

1. Гриценко С.Д., Колокольников В.О. Аналіз та обробка даних // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В ХХІ СТОЛІТТІ". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 196.
2. Гриценко С.Д., Кузнецова Н.Г. Підвищення перешкодостійкості пристроїв релейного захисту // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 71.
3. Гриценко С.Д., Хлюпка В.І. Шляхи вдосконалення системи програмного керування приточною вентиляцією у тваринницьких приміщеннях // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 69.
4. Гриценко С.Д., Лут А.В. Дослідження можливості використання машинного навчання для прогнозування ремонту та заміни обладнання // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 70.
5. Гриценко С.Д., Пилипенко Б.І. Розробка інформаційної системи для автоматизованого збору й аналізу даних на промислових об'єктах // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|----|----------------------------------|---|
| | | | | | | | <p>"Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 72.</p> <p>П. 14 Керівник постійно діючого наукового гуртка "Розробка програмного забезпечення мовою С#", Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ №5 від 1.02.2023 р.</p> <p>П. 19 Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти», що здійснює свою діяльність відповідно до Статуту (код ЄДРПОУ 33120764). Свідоцтво №243/24, 2024 р.</p> <p>П. 20 07.2022 – 11.2022 ТОВ "Смарт Індастрі Груп" Посада: "Інженер-програміст" 06.2014 – 06.2022 ТОВ "Призма Електрик" Посада: "Інженер-програміст"</p> |
| 405926 | Мітяшкіна Тетяна Юрївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет мехатроніки та інжинірингу | <p>Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1994, спеціальність: Креслення, образотворче мистецтво і художня пластика, Диплом кандидата наук ДК 057649, виданий 10.02.2010</p> | 25 | Інженерна та комп'ютерна графіка | <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 519 (наказ № 1063к від 01.11.2021 р.), Харківський національний університет радіоелектроніки, NURE, м. Харків тема: «Основи робототехніки» Сертифікат від 31.01.2022 (180 год, 6 кредитів ЄКТС)</p> <p>2. Стажування в Німеччині Hochschule Heilbronn, Max-Planck-Str. 39 74081 Heilbronn Свідоцтво (18.03.2018р.) – 136 st. Кількість годин/кредитів 6 кр.</p> <p>3. Пройшла навчання по Web Design (60 h) сертифікат від 24.12.2019 №12/19 SourceIT</p> <p>4. Сертифікати від цифрова освіта «Дія» міністерство цифрової трансформації України – 0,2 кр., 2021р. «Кіберняні», «Онлайн-сервіси для вчителів», «Відкриті данні для бізнесу», Сертифікат від Міжнародної організації «Інноваційні освітні технології» по</p> |

впровадженню
робототехніки у
навчальний процес.
Сертифікат від
06.03.21 (8 год)
5. Сертифікат of
Heilbronn University in
the framework of the
DAAD the programme
“Ukraine digital:
Ensuring academic
success in times of
crisis” 2022 р. Blender
(60 год)
6. Сертифікат of
Heilbronn University in
the framework of the
DAAD the programme
“Ukraine digital:
Ensuring academic
success in times of
crisis” 2022 р. Inventor
(60 год)
7. Сертифікат о
закінченні курсів
німецької мові на
рівень В1(2023 р.)
П1.
1. F. Pertsevov, P.
Gurskiy, T.Y.
Mitiashkina, and others,
Determining the effect
of formulation
components on the
physical-chemical
processes in a
semifinished flour
whipped product un-
der programmed
changes in temperature
/ Східно-
Європейський ж-л
передових технологій
//Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies ISSN
1729-3774. DOI:
10.15587/1729-
4061.2019.186557.
2019. 6/11 (102). - p.48-
55
2. Nagayev V.,
Danchenko I.,
Mitiashkina T., Kyrepin
V. (2022)
Administrative
Fundamentals of
Ecological Competence
Forming in Agricultural
Engineering Students
Under Conditions of
Their Professional
Training. In:
Tonkonogyi V., Ivanov
V., Trojanowska J.,
Oborskiy G., Pavlenko I.
(eds) Advanced
Manufacturing
Processes III.
InterPartner 2021.
Lecture Notes in
Mechanical
Engineering. Springer,
Cham.
[https://doi.org/10.1007/
/978-3-030-91327-
4_67](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_67)
3. A.P. Paliy, T.Y.
Mitiashkina, S.A.
Denicenکو, and others.
Efficiency of Various

Reagents on Ammonia Reduction in Litter Removal From Belt Conveyors for Battery Cages / Ukrainian journal of ecology, 2019 9(4). - p.571-577.

4. A.P. Palii, V.V. Bredykhin, S.A. Denicenko, T.Y. Mitiashkina, and other. Milking and udder health assessment in industrial farming / Ukrainian journal of ecology, 2020, 10(2), x-xx, doi: 10.15421/2020

5. Нагаєв В.М., Бакум М.В, Семенов В.В., Мітяшкіна Т.Ю. Технологічні основи формування професійно-творчої компетентності майбутніх інженерів агропромислового виробництва / Імідж сучасного педагога: електрон. наук. фаховий журнал / Полтав. обл. ін-т післядипл. пед. освіти ім. М. В. Остроградського; Ін-т пед. освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України; редкол.: Н.І.Білик (гол. ред.) [та ін.]. №1 (190) (2020) – С.16-22. DOI: [https://doi.org/10.33272/2522-9729-2020-1\(190\)-16-22](https://doi.org/10.33272/2522-9729-2020-1(190)-16-22)

6. Нагаєв В.М., Бакум М.В, Семенов В.В., Мітяшкіна Т.Ю. Моделювання процесу управління навчально-творчою діяльністю студентів в умовах професійної підготовки інженерів аграрного профілю / Інноваційна педагогіка: науковий журнал. – Вип. 22. – Том 2, 2020. – С. 127-133.

7. В. М. Нагаєв, І. О. Данченко, Т. Ю. Мітяшкіна. Формування екологічної компетентності майбутніх фахівців аграрної сфери в умовах технологічної підготовки // Професійна підготовка майбутнього вчителя № 4(199) (2021) Імідж сучасного педагога : електрон. наук. фах. журн. (категорія «Б»). 2021. № 4 (199). 94 с. <http://isp.poiippo.pl.ua/issue/view/14549>

П2.
Мітяшкіна Т.Ю. та ін.

«Ківшевий елеватор»
(Патент України на
винахід № 151348,
зарєєстровано у
Державному реєстрі
патентів України
корисних моделей
06.07.2022 р.).

П4. .

Metodical guidelines
"PROJECTION":

метод. вказівки / А.
М. Міленін, Т. Ю.
Мітяшкіна. - Харків :
ХНТУСГ, 2020. - 28 с. -
Б. ц.

2. Нарисна геометрія:
метод. вказівки до
виконання лаб.

роботи № 7а

"Геометричні тіла
(циліндр)" / А. М.

Міленін, Т. Ю.
Мітяшкіна. - Харків :
ХНТУСГ, 2020. - 14 с.

3. Положення, вимоги
та відомості про
складання та подання
заявки на винахід і
корисну модель:

метод. вказівки до
виконання завдань /
О. В. Богомолів, С. А.

Денисенко, О. О.

Черняєв, А. М.

Міленін, Т. Ю.
Мітяшкіна. - Харків :
ХНТУСГ, 2020. - 18 с.

4. Призма та піраміда:
метод. вказівки до

виконання самот.

роботи з нарисної

геометрії / А. М.

Міленін, Т. Ю.

Мітяшкіна / Харків.

нац. техн. ун-т с.-г. ім.

П. Василенка - Харків

: ХНТУСГ, 2018. - 30 с.

5. Аксонометричні

проекції : навч.-метод.

посібник / А. М.

Міленін, Т. Ю.

Мітяшкіна. - Харків :
ДБТУ, 2022. - 32 с. - Б.

ц.

6. Шорсткість

поверхонь : навч.-

метод. посібник / А.

М. Міленін, Т. Ю.

Мітяшкіна. - Харків :
ДБТУ, 2022. - 28 с. - Б.

ц.

П8.

Відповідальний

виконавець наукової

теми «Дослідження

конструктивно-

кінематичних

параметрів норії з

відцентровим

розвантаженням»

СФГ «Калина»

Вовчанського району

Харківської області

договір №2/3-2021 від

31.05.2021 на суму

40000 грн.

П10.

Участь у програмі

Heilbronn University in
the framework of the

DAAD the programme
"Ukraine digital:
Ensuring academic
success in times of
crisis" 2022 р
[https://www.hs-
heilbronn.de/en/hhn-
dito](https://www.hs-heilbronn.de/en/hhn-dito)
Міжнародна
організація
«Інноваційні освітні
технології»
[http://firstlegoleague.o
rg.ua/pro-nas/](http://firstlegoleague.org.ua/pro-nas/)
Волонтер та суддя
«Дизайн робота» на
змаганнях по леґо-
олімпіаді март, 2021 р.
м. Харків
П11.
СФГ «Калина» від
01.10.2019 до
01.10.2024; ПСП
«Исток» від 01.10.2021
до 10.10.2024; ФГ
«Концевич» від
01.10.2019 до
10.10.2024; ФГ «Ока»
від 01.10.2019 до
10.10.2024; ПТФ
«ІВО» від 01.10.2019
до 10.10.2024; ТОВ
Фармацевтична
компанія «Здоров'я»
від 30.01.2020
П12.
1.Інтеграція
робототехніки
(програмування),
креслення та
комп'ютерної графіки
через розвиток
творчих здібностей
особистості / Т. Ю.
Мітяшкіна, І. М.
Лук'янов, І. В.
Гребньова //
Інженерна освіта у
сфері харчової і
готельної індустрії:
виклики сьогодення :
матеріали Міжнар.
наук.-метод. конф. до
50-річчя кафедри
УХГ ім. М. І. Беляєва,
м. Харків, 23-24 трав.
2019 р. - Харків :
ХДУХТ, 2019. - С. 144-
145.
2. Роботизація
переробної та харчової
промисловості/ Т. Ю.
Мітяшкіна // Сучасні
напрямки технології
та процесів
переробних і харчових
виробництв :
матеріали ХХ Міжнар.
наук.-практ. конф., м.
Харків, 8 лист. 2019 р.
- Харків : ХНТУСГ,
2019. - С. 65.
3. Методика сучасного
викладання у
технічних вузах –
інтерактивне
навчання / Т. Ю.
Мітяшкіна, А. М.
Міленін, І. В.
Гребньова /
Матеріали XVI

Міжнародна научна практична конференція.
Найновітні научні постиження - 2020/ 15 - 22 март 2020 г.
/Volume 5
Педагогическі науки.
Софія «Бял ГРАД-БГ ОДД» 2020. -С.3-5.
4. Роботизація і ІТ-технології промисловості.
Проблеми та ВНЗ / А. М. Міленін, Т. Ю. Мітяшкіна // Dynamics of the development of world science : матеріали VI Міжар. наук.-практ. конф., м. Ванкувер, 19-21 лют. 2020 р. - Ванкувер, 2020. - С. 73-79
5. Інноваційні технології в освіті: роботизація.
Проблеми та перспективи// Mitiashkina Tetiana, Milenin Andriy
INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS
Abstracts of XXX International Scientific and Practical Conference London, England June 15 – 18, 2021, ISBN - 978-1-63848-652-7 DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XX <https://isg-konf.com/uk/interaction-of-society-and-science-problems-and-prospects-ua/>
6. Мітяшкіна Т.Ю., Міленін А.М
Інтегрований підхід у навчанні технічних вузів 16-18 грудня 2022 • Женева, Швейцарія IV Міжнародна науково-практична конференція «SCIENTIFIC PARADIGM IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGIES AND SOCIETY DEVELOPMENT» <https://interconf.top/archive.html>
Інтегрований підхід у навчанні технічних вузів// Mitiashkina Tetiana, Milenin Andriy IV Міжнародна науково-практична конференція «SCIENTIFIC PARADIGM IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGIES AND SOCIETY DEVELOPMENT» 2023, <https://archive.intercon>

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-------------------------------|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>f.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1908/1937 Мітяшкіна Т.Ю., Міленін А.М Психологічні принципи у web-дизайні VI Міжнародна науково-практична конференція «INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE» 5-7.06.2023 року, Стокгольм, Швеція 2023. П14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Керівник клубу інформаційних технологій та робототехніки «IT project» від ПХВ (ХНТУСГ ім. П.Василенка) П19. Громадська організація «Науковий центр дидактики менеджмент освіти» 2021-2022 р. Член Української Асоціації аграрних інженерів протягом 2011-2022р. р</p> | |
| 406547 | Піскачова Ірина Вікторівна | Доцента, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський орденна Леніна політехнічний інститут ім.В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ДК 023506, виданий 12.05.2004, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005671, виданий 12.10.2006</p> | 17 | Об'єктно-орієнтоване програмування та тестування програмного забезпечення | <p>Підвищення кваліфікації: Successfully completed the Scientific and pedagogical intership "Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education". The training load of the internship is 6 ECTS (180 hours). Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) при підтримці International Science Group. Термін стажування з «26» квітня 2021 р. по «26» травня 2021 р. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 01-18/241-21 від 26.05.2021 р. Univesity of Sciences (ISMA) (Riga, Latvia) 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ТА ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ПРИ ПІДГОТОВЦІ НАУКОВИХ РОБІТ:</p> |

ЗАРУБІЖНИЙ ТА
ВІТЧИЗНЯНИЙ
ДОСВІД» 1,5 кредитів
ЄКТС (45 годин).
Certificate about the
international skills
development (The
Webinar) ESN^o18832.
30.10.23.
3. Sigma Software,
сертифікат, за темою «
TEACHERS' SMART
UP: WINTER
PRODUCTIVITY », 23-
27.01.2023, 1 кредит
ЄКТС (30 годин).
4. Вебінар з основ
віртуального обміну
(Virtual Exchange) у
рамках проекту
«Ukraine digital»
Університет
Хайльброну
(Німеччина) - для
викладачів та
адміністрації
університету 8.12.22.(2
години).
5. Сертифікат
prometheus.org.ua на
тему: «Основи
тестування
програмного
забезпечення»,
23.09.2021. 1 кредит
ЄКТС (30 годин).
6. 6. Сертифікат
prometheus.org.ua на
тему: Українська за 27
уроків (A2) від
9.02.2023 року. 56
годин (1,5 кредитів
ЄКТС).
7. 7. 22 уроки до
мовної впевненості
(рівень B1).
Сертифікат від
проектної команди «Є-
мова» від 13.03.2023
року. 45 годин (1,5
кредитів ЄКТС).
8. 8. Курси English A2
from 26.09.2022 to
30.12.2022.
Університет
Хайльброну
(Німеччина) 2
кредита ЄКТС(60
годин).
9. Курси English B1
from 04.09.2023 to
26.11.2023.
Університет
Хайльброну
(Німеччина). 0,5
кредита ЄКТС(16,5
годин)
1010. Web
Technologies –
Backbone.2023-
19.12.2023.90 годин (3
кредита ЄКТС).
Сертифікат OpenHPI
of the Emerging Digital
World (webtech2023).
25.10 (Germany)

п.1

Subsystems Failures,"
2022 12th International

Kolisnyk M.,
Kharchenko V.,
Piskachova I.
Investigation of the
Smart Business Center
for IoT Systems
Availability Considering
Attacks on the Router.
September 2022. In
book: Dependable IoT
for Human and
Industry. P.169-195.
DOI:10.1201/97810033
37843-11

1. Kolisnyk M.,
Kharchenko V.,
Piskachova I. IoT Server
Availability Considering
DDoS-attacks: Analysis
of Prevention Methods
and Markov Model.
2019 10th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT), Leeds,
United Kingdom. 2019,
pp. 51-56. DOI:
10.1109/DESSERT.2019
.8770012

2. M. Kolisnyk, V.
Kharchenko and I.
Piskachova,
"Availability Models of
Industrial Internet of
Things Wired System
Considering
Cyberattacks," 2020
IEEE 11th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT), Kyiv,
Ukraine. 2020. pp. 138-
144.
DOI:10.1109/DESSERT
50317.2020.9125009.

3. Piskachova Iryna,
Vyacheslav
Kharchenko, Kolisnyk
Maryna. Research of
the attacks spread
model on the smart
office's router.
International Journal of
Computing. December
2020. No 4. Vol. 19, iss.
4, 2020. P. 629-637.
DOI:10.47839/ijc.19.4.1
998

4. M. Kolisnyk, A.
Jantsch and I.
Piskachova, "Markov
Model for Availability
Assessment of PLC in
Industrial IoT
Considering Conference
on Dependable
Systems, Services and
Technologies
(DESSERT), Athens,
Greece, 2022, P. 1-4,
DOI:
10.1109/DESSERT5805
4.2022.1001863

5. Maryna Kolisnyk,
Oleksandr Piskachov,
Iryna Piskachova.
Maneuverability of the

Road Train in the System Smart City.
Published in: 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), 19-22 July, 2023, Rhodes (Rodos) Island, Greece. 2003. pp. 139-143. DOI:10.1109/CSCC58962.2023.00029

п. 4

1. Алгоритмізація обчислювальних процесів. Irina Piskachova (Ірина Піскачова). Лекція. 2022 р.

<https://open.hpi.de/courses/ua-algorithmization-piskachova-2022>

2. Піскачова І.В.

ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР. Частина

1. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 151

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка.

Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 27 с.

3. Піскачова І.В.

VISUAL BASIC.

Частина 2. Методичні вказівки до

навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання,

спеціальностей 123

Комп'ютерна інженерія, 163

Біомедична інженерія..

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий

центр енергетики та комп'ютерних технологій. Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 58 с.

4. Investigation of the Smart Business Center for IoT Systems Availability Considering Attacks on the Router / Vyacheslav Kharchenko, Maryna Kolisnyk, Iryna Piskachova / e-Book Chapter chapter 8 of the book "Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation" /River Publishers Series in Information Science and Technology /Editors: Vyacheslav Kharchenko, National Aerospace University KhAI, Ukraine, Ah Lian Kor, Leeds Beckett University, UK, Andrzej Rucinski, University of New Hampshire, USA/ ISBN: 9788770220149, e-SBN: 9788770220132/. Available: December 2022. С.169-191. п. 10

1. e-Book "Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation" /River Publishers Series in Information Science and Technology /Editors: Vyacheslav Kharchenko, National Aerospace University KhAI, Ukraine, Ah Lian Kor, Leeds Beckett University, UK, Andrzej Rucinski, University of New Hampshire, USA/ ISBN: 9788770220149, e-SBN: 9788770220132/. Available: December 2022. 622 с. п. 12

1. Нікончук В. О., Піскачова І.В. Аналіз методів підвищення надійності автоматизованої інформаційної системи ведення сільськогосподарського виробництва. Матеріали конференції КІТ-2022, Харків, ХНАДУ, 23.11.2022, С.213-217.

2. Piskachov Oleksandr Вибір матеріалу тари для зберігання мікрофільмів методом аналізу ієрархій / Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova,

Vyacheslav Tkachenko
// Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. Т. 3 (65). С. 99-102.

3. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. IoT Server Availability Considering DDoS-attacks: Analysis of Prevention Methods and Markov Model. 2019 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT). INSPEC Accession Number: 18852087. DOI: 10.1109/DESSERT.2019.8770012. Publisher: IEEE. Conference Location: Leeds, United Kingdom, United Kingdom. Publication Year: 2019, Page(s): 51 – 56. (Scopus)

4. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. Availability models of Industrial Internet of Things Wired System Considering Cyberattacks. The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020. May, 2020, Kyiv, Ukraine. Page(s): 138-144.

5. Петренко М. В., Закутний В. М., Піскачова І. В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектура та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 244-247. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/pauka/konferentsiyi/> (Україно

6. . Чередніченко А.Є., Шило Д.А., Піскачова І.В. Системи автоматизації виробництва сільгоспвиробництва

надійність їх програмного забезпечення. Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектура та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 263-265. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/pauka/konferentsiyi/> (Україна).

7. Піскачова І.В., Щеченко О.В., Шатов Є.О. Проектування надійних автоматизованих систем керування технологічними процесами для потреб агропромислового комплексу // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". Харків: ДБТУ. 2023. С. 239 (Україна).

8. Піскачова І.В., Перепелиця В.О. Паралельне програмування в комп'ютерних системах агропромислового комплексу // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". Харків: ДБТУ. 2023. С. 222. (Україна)

9. Maryna Kolisnyk, Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova, Maneuverability of the Road Train in the System Smart City, 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), pp.139-143. 979-8-3503-3759-4/23/\$31.00 ©2023 IEEE DOI 10.1109/CSCC58962.2023.00029.(Греція)

10. M Kolisnyk, A Jantsch, I Piskachova. Markov Model for Availability Assessment of PLC in Industrial IoT Considering Subsystems Failures /2022 12th International Conference on Dependable , Services

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---------------------|---|---|----|--|
| | | | | | | <p>and Technologies (DESSERT), pp. 1-4. (Греція).</p> <p>11. Жильченко Д.В., Ермоленко А.В., Піскачова І.В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу. Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі " 25-26 березня 2023р. С.208.</p> <p>12. Безуглий М.О., Піскачова І.В. Шифрування паролів у автоматизованих системах продажу сільськогосподарської техніки, Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі ", Харків, 25-26 березня 2023р. С. 191. п. 14 Керівник постійно діючого гуртка наукового гуртка «Графічні пакети Photoshop, CorelDraw» (Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ №1 від 28.08.2023р). п.19 Член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО». Сертифікат № 19-00098FS (https://usit.eu.org/)</p> |
| 439743 | Піскарьов Олексій Миколайович | Доцент, Сумісництво | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 031845, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 004821, виданий 14.05.2020</p> | 21 | <p>Розробка та програмування вбудованих систем</p> <p>Piskarev O., Tymchuk S., Miroshnyk O., Halko S., Shchur T. Expansion of are of practical application of the PLC control system with parallel architecture. Informatyka, Automatyka, Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2022, 12(3), pp. 16-19. "Переклад українською: Розширення сфери практичного застосування системи керування ПЛК з паралельною архітектурою. Публікація: проіндексована в НМБ Scopus." Piskarev O., Tymchuk S., Abramenko I., Shendryk V., Shendryk S. Controller Software Optimization in Adaptive Extreme Automation Systems. Lecture Notes in Networks and Systems,</p> |

2022, 472 LNNS, - pp. 252-259.
"Переклад українською: Оптимізація програмного забезпечення контролера в адаптивних системах екстремальної автоматизації. Публікація: проіндексована в НМБ Scopus."
Особливості імітаційного моделювання сільськогосподарських машин [Текст] / О. М. Піскар'юв, Р. М. Староверов // 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. 97-98.
Публікація: у фаховому виданні України.
Piskarev A., Tymchuk S., Avtuhov A., Romanashenko O. Computer simulation of agricultural machinery parts. Innovations in Science: The Challenges of Our Time: collective monograph. - Chicago: Accent Graphics Communication and Publishing, 2019. - Vol. 2. - pp. 364-379.
"Переклад українською: Комп'ютерне моделювання деталей сільськогосподарської техніки. Публікація: проіндексована в НМБ Scopus."
Бовчалоук С.Я., Піскар'юв О.М., Радченко С. С., Слабухо Д. О. Визначення напрямків розвитку керуючих пристроїв з паралельною архітектурою на базі ПЛІС. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", – 2023, – 1(71), – С. 69-72.
Публікація: у фаховому виданні України.

П.4
Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технології проектування систем реального часу» для студентів усіх форм навчання спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» [Електронний ресурс] / упоряд.: С.Я. Бовчалюк, О.М. Піскар'юв, С.С. Радченко ; М-во освіти і науки України, ХНУРЕ. – Електрон. вид. – Харків : ХНУРЕ, – 2023. – 1,25 Mb (методичні вказівки)
Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Технології проектування систем реального часу» для студентів усіх форм навчання спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» [Електронний ресурс] / упоряд.: С.Я. Бовчалюк, О.М. Піскар'юв, С.С. Радченко ; М-во освіти і науки України, ХНУРЕ. – Електрон. вид. – Харків : ХНУРЕ, – 2023. – 623 Kb (методичні вказівки)
Розробка справи щодо акредитації діяльності з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти (звіт самоцінювання) за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерна інженерія" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" [Текст] / О.М. Піскар'юв, І.В. Піскачова, К.В. Демченко. – Харків: ДБТУ, – 2022. – 111 с. (інша друкована навчально-методична праця)

П.12
Угрімов В.М. наук. керівник Піскар'юв О.М Аналіз автоматизованих систем керування маршрутизацією на елеваторному комплексі \\ Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті: Матеріали XIX міжнародного форуму молоді, м. Харків, – Харків: ДБТУ, – 2023. –

С.236., 2023 р.
Прийдак О.І.,
Савченко О.М., наук.
керівник Піскарьов
О.М. SCADA-системи
керування
технологічними
процесами на
елеваторному
комплексі \\ Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті: Матеріали
XIX міжнародного
форуму молоді, м.
Харків, – Харків:
ДБТУ, – 2023. –
С.224., 2023 р.
О. Piskarov, H.
Liev tierov. Testing of
client-server
applications of
management of
technical means based
on peer-to-peer
networks \\
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Розбудова і
відновлення
машинобудівного
комплексу України», –
Харків: ХНАДУ, –
2023. – С.157-161.
(переклад
українською:
Тестування клієнт-
серверних додатків
управління
технічними засобами
на базі однорангових
мереж), 2023 р.
Внуков О.О. наук.
керівник Піскарьов
О.М. Проектування
та дослідження
системи програмного
керування роботом на
базі STM32 \\
Інноваційна наука:
пошук відповідей на
виклики сучасності:
матеріали I
Міжнародної наукової
конференції, 22
грудня, 2023 р.:
Міжнародний центр
наукових досліджень.
– Вінниця: ТОВ
«УКРЛОГОС Груп, –
2023. – С.264-268.,
2023 р.
Гулак А.С., наук.
керівник Піскарьов
О.М. Підвищення
ефективності
комп'ютерної
системи засобами
паралельної обробки
інформації \\
Комп'ютерно-
інтегровані технології
автоматизації
технологічних
процесів на
транспорті та у
виробництві.
Матеріали
всеукраїнської
науково-практичної
конференції

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>здобувачів вищої освіти і молодих учених. – Харків, ХНАДУ, – 2023. – С. 109-110., 2023 р.</p> <p>П.13 Прикладні комп'ютерні технології // Applied computer technologies, ХНТУСГ, 4 курс, лекції, 2019 р. Прикладні комп'ютерні технології // Applied computer technologies, ХНТУСГ, 4 курс, практичні заняття, 2019 р. Прикладні комп'ютерні технології // Applied computer technologies, ХНТУСГ, 4 курс, консультації, 2019 р.</p> <p>П.14 Керівник наукового гуртка "Інтелектуальні технології у системах критичного застосування", Протокол засідання кафедри ЕОМ від 29.08.2023 №13, 2023 р.</p> <p>П.19 Член ACM (Association for Computing Machinery), Membership №: 1703724, 2023 р.</p> | |
| 439743 | Піскарьов Олексій Миколайович | Доцент, Сумісництво | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 031845, виданий 29.09.2015, Атестація доцента АД 004821, виданий 14.05.2020</p> | 21 | Технологія проектування комп'ютерних систем | <p>Piskarev O., Tymchuk S., Miroshnyk O., Halko S., Shchur T. Expansion of are of practical application of the PLC control system with parallel architecture. Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2022, 12(3), pp. 16-19.</p> <p>"Переклад українською: Розширення сфери практичного застосування системи керування ПЛК з паралельною архітектурою. Публікація: проіндексована в НМБ Scopus."</p> <p>Piskarev O., Tymchuk S., Abramenko I., Shendryk V., Shendryk S. Controller Software Optimization in Adaptive Extreme Automation Systems. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 472 LNNS, - pp. 252-259.</p> <p>"Переклад українською: Оптимізація</p> |

програмного забезпечення контролера в адаптивних системах екстремальної автоматизації.
Публікація: проіндексована в НМБ Scopus."
Особливості імітаційного моделювання сільськогосподарських машин [Текст] / О. М. Піскарьов, Р. М. Староверов // 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. 97-98.
Публікація: у фаховому виданні України.
Piskarev A., Tymchuk S., Avtuhov A., Romanashenko O. Computer simulation of agricultural machinery parts. Innovations in Science: The Challenges of Our Time: collective monograph. - Chicago: Accent Graphics Communication and Publishing, 2019. - Vol. 2. - pp. 364-379.
"Переклад українською: Комп'ютерне моделювання деталей сільськогосподарської техніки.
Публікація: проіндексована в НМБ Scopus."
Бовчалоук С.Я., Піскарьов О.М., Радченко С. С., Слабухо Д. О. Визначення напрямків розвитку керуючих пристроїв з паралельною архітектурою на базі ПЛІС. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", – 2023, – 1(71), – С. 69-72.
Публікація: у фаховому виданні України.

П.4
Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технології

проектування систем
реального часу» для
студентів усіх форм
навчання
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія»
[Електронний ресурс]
/ упоряд.: С.Я.
Бовчалюк, О.М.
Піскар'юв, С.С.
Радченко ; М-во освіти
і науки України,
ХНУРЕ. – Електрон.
вид. – Харків : ХНУРЕ,
– 2023. – 1,25 Mb
(методичні вказівки)
Методичні вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
«Технології
проектування систем
реального часу» для
студентів усіх форм
навчання
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія»
[Електронний ресурс]
/ упоряд.: С.Я.
Бовчалюк, О.М.
Піскар'юв, С.С.
Радченко ; М-во освіти
і науки України,
ХНУРЕ. – Електрон.
вид. – Харків : ХНУРЕ,
– 2023. – 623 Kb
(методичні вказівки)
Розробка справи щодо
акредитації діяльності
з надання освітніх
послуг у сфері вищої
освіти (звіт
самоцінювання) за
освітньо-професійною
програмою
"Комп'ютерна
інженерія" першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю 123
"Комп'ютерна
інженерія" [Текст] /
О.М. Піскар'юв, І.В.
Піскачова, К.В.
Демченко. – Харків:
ДБТУ, – 2022. – 111 с.
(інша друкована
навчально-методична
праця)

П.12
Угрімов В.М. наук.
керівник Піскар'юв
О.М Аналіз
автоматизованих
систем керування
маршрутизацією на
елеваторному
комплексі \\ Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті: Матеріали
XIX міжнародного
форуму молоді, м.
Харків, – Харків:
ДБТУ, – 2023. –
С.236., 2023 р.
Прийдак О.І.,
Савченко О.М., наук.
керівник Піскар'юв
О.М. SCADA-системи

керування технологічними процесами на елеваторному комплексі \\ Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті: Матеріали XIX міжнародного форуму молоді, м. Харків, – Харків: ДБТУ, – 2023. – С.224., 2023 р.

О. Piskarov, Н. Lievtierov. Testing of client-server applications of management of technical means based on peer-to-peer networks \\ Міжнародна науково-практична конференція «Розбудова і відновлення машинобудівного комплексу України», – Харків: ХНАДУ, – 2023. – С.157-161. (переклад українською: Тестування клієнт-серверних додатків управління технічними засобами на базі однорангових мереж), 2023 р.

Внуков О.О. наук. керівник Піскар'юв О.М. Проектування та дослідження системи програмного керування роботом на базі STM32 \\ Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності: матеріали I Міжнародної наукової конференції, 22 грудня, 2023 р.: Міжнародний центр наукових досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, – 2023. – С.264-268., 2023 р.

Гулак А.С., наук. керівник Піскар'юв О.М. Підвищення ефективності комп'ютерної системи засобами паралельної обробки інформації \\ Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. – Харків, ХНАДУ, – 2023. – С. 109-110., 2023 р.

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>П.13 Прикладні комп'ютерні технології // Applied computer technologies, ХНТУСГ, 4 курс, лекції, 2019 р. Прикладні комп'ютерні технології // Applied computer technologies, ХНТУСГ, 4 курс, практичні заняття, 2019 р. Прикладні комп'ютерні технології // Applied computer technologies, ХНТУСГ, 4 курс, консультації, 2019 р.</p> <p>П.14 Керівник наукового гуртка "Інтелектуальні технології у системах критичного застосування", Протокол засідання кафедри ЕОМ від 29.08.2023 №13, 2023 р.</p> <p>П.19 Член ACM (Association for Computing Machinery), Membership №: 1703724, 2023 р.</p> | |
| 406532 | Абраменко Іван Григорович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім.В.І.Леніна, рік закінчення: 1978, спеціальність: , Диплом кандидата наук ТН 100533, виданий 08.07.1987, Атестат доцента ДЦ 044844, виданий 11.11.1991</p> | 34 | Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем | <p>Підвищення кваліфікації: Сертифікат міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування на тему: «Міжнародний науково-педагогічний досвід дотримання академічної доброчесності в закладах освіти» ГО МФНО з 15.01.2024 по 15.03.2024 (180 годин) за даним посиланням: https://www.iesfukr.org/certificate/176 п 1. 1. Tymchuk S., Abramenko I, Zahumenna K., Shendryk S, Shendryk V. Determination of the Sampling Interval of Time Series of Measurements for Automation Systems: New Technologies, Development and Application III.-.-Vol. 128.- DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_53. Print ISBN978-3-030-46816-3., 2020 - pp. 478-483 SCOPUS. 2. Tymchuk S., Abramenko I, Kazlauskaitė, A., Shendryk S, Shendryk V. The Methodology of Obtaining Power</p> |

Consumption Fuzzy Predictive Model for Enterprises: New Advances in Design, Simulation and Manufacturing III pp 210-219. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_21. Print ISBN978-3-030-50793-0., 2020 - pp 210-219 SCOPUS

3. Tymchuk S., Abramenko I., Zahumenna K., Miroshnyk O., Shchur T, Tomporowski A, Kruszelnicka W. Determination of the discretion interval of the temporal series of the technological process parameter measurement in ACS TP in the noises conditions // Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Applied Sciences, HunedoaraHunedoara. - HunedoaraHunedoara, 2021. - Vol. 1781, Issue 1. SCOPUS.

4. Abramenko, I., Tymchuk, S., Shendryk, V., Shendryk, S., Radchenko, S. Information Support of Power Quality Control Systems. Lecture Notes in Networks and Systems this link is disabled, 2021, 233, pp. 570–577 SCOPUS.

5. Tymchuk S., Abramenko I., Shendryk V., Shendryk S., Piskarev O. Controller Software Optimization in Adaptive Extreme Automation Systems. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 472 LNNS, - pp. 252-259 SCOPUS.

6. Simulation Modeling of Multidimensional Mass Flotation Separatory Processes Considering the Distribution of Parameters [Electronic resource] / S. Tymchuk, I. Abramenko, V. Shendryk, J. Nechitailo, V. Zhyla // Lecture Notes in Networks and Systems : International Conference on New Technologies, Development and Applications, 22-24 June, 2023. - Sarajevo, 2023. - Vol. 707. - C. 154-163. (Federacija Bosne i Hercegovine).
п 4.

1. Методичні вказівки

до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Автоматизовані системи керування технологічними процесами (частина 2)» (для студентів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології). / Радченко С.С., Абраменко І.Г., Панов А.О. - ХНТУСГ, 2020. – 30 С.

2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях АПК" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 174 - "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка". / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 42 С.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Програмне забезпечення інженерної діяльності" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 141 - "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"). / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 38 С.

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теоретичні основи автоматички" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 141 - "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"). / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 36 С.

5. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 123 - "Комп'ютерна інженерія"). / Абраменко І.Г. - ДБТУ,

2023. – 46 С.
п. 12

1. Купатадзе Г. П.,
наук. керівник
Абраменко І.Г.
Дослідження системи
автоматизованого
керування
електроприводом
стрічкових конвеєрів в
АПК. Матеріали
науково-практичної
студентської
конференції
"Проблеми
енергозабезпечення та
енергозбереження в
АПК України", 2
квітня 2020 р. Харків:
ХНТУСГ, 2020. Вип.
12. С. 158. Розміщена
на
<http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/10954>.

2. Ісаєв О.С., наук.
керівник Абраменко
І.Г. Аналіз
технологічного
процесу випікання
хліба / Ісаєв О. С. //
Молодь і
сільськогосподарська
техніка у XXI сторіччі:
XVII Міжнародному
форумі молоді.-2021.-
С. 227.

3. Скачко В.С., наук.
керівник Абраменко
І.Г. Аналіз
технологічного
процесу виробництва
соняшникової олії /
Скачко В.С. // Молодь
і сільськогосподарська
техніка у XXI сторіччі:
XVII Міжнародному
форумі молоді.-2021.-
С. 217.

4. Коростиленко Д. А.,
наук. керівник
Абраменко І.Г.
Визначення вимог до
системи
автоматизованого
керування
параметрами
пастеризації молока.
Матеріали XVII-го
Міжнародного
форуму молоді
"Молодь і
сільськогосподарська
техніка у XXI сторіччі"
(м. Харків, 25-26
березня 2021 р.); наук.
кер. Абраменко І. Г.
Харків, 2021. С. 229.

5. Русановський Є.Ю.,
наук. керівник
Абраменко І.Г.
Моделювання
системи
автоматизованого
керування лінією
виробництва
біопалива /
Русановський Є.Ю. //
Комп'ютерно-
інтегровані технології
автоматизації

технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. - Харків, ХНАДУ, 2022.- С. 30-32.

6. Ковалевський К.С., наук. керівник Абраменко І.Г. Моделювання температурно-вологісного режиму у теплиці на основі нейронної мережі / Ковалевський К.С. // Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. - Харків, ХНАДУ, 2022.- С. 27-29.

7. Закіпний О.В., наук. керівник Абраменко І.Г. Моделювання технологічного процесу виробництва комбікормів / Закіпний О.В.// Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. - Харків, ХНАДУ, 2022.- С. 24-26.

8. Абраменко І.Г., Глебов. Д.В. Визначення вимог до системи автоматизації процесу приготування і роздачі кормів на свинофермі // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 140-141. (Україна)

9. Абраменко І.Г., Бондаренко. В.Ю.

Аналіз особливостей технологічного процесу випікання хліба для його автоматизації // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 141-142. (Україна)
10. Абраменко І.Г., Долбанцев П.В. Особливості автоматизації технологічного процесу виробництва соняшникової олії // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 142-143. (Україна)
11. Абраменко І.Г., Косенко В.В. Визначення вимог до системи автоматизованого керування процесом зволоження зерна // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 146-147. (Україна)
12. Абраменко І.Г., Песоцький І.О. Доцільність надмірності апаратних та програмних засобів комп'ютерних автоматизованих систем керування // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 147-148. (Україна)
13. Абраменко І.Г., Сірокий А.В. Вимоги до інформаційного забезпечення АСК пастеризацією молока // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол.

учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 148-149. (Україна)

14. Абраменко І.Г., Морозов М.Р. Корекція інтервалу дискретизації часового ряду вимірів параметра в системах автоматизації // Збірка матеріалів 27-го Міжнародного молодіжного форуму "Радіоелектроніка та молодь у ХХІ столітті". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 49-50. (Україна)

п 14.

1. Керівництво студентом Русановським Є.Ю., який зайняв призове місце у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Суднобудування та водний транспорт», проведеного в Одеському національному морському університеті, 2021.

2. Керівництво студентками Чичкан Аліною та Ткаченко Кариною які зайняли 3 місце за напрямом «Інформаційні технології, автоматизація і робототехніка».» на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science" проведеного в Одеський національний технологічний університет, 2023

3. Керівник наукового гуртка " Моделювання сучасних систем керування засобами Simulink", Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ №1 від 30.08.2022, 2022 р. п 19.

1. Член міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій «International Association for Technological Development and Innovation (IATDI) », (посвідчення № 0240, 2020 р.).

2. Член громадської організації «МІЖНАРОДНА

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|---|--|--|----|--------------------------------------|---|
| | | | | | | ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» | |
| 405743 | Ляшенко Сергій Олексійович | Професор, Основне місце роботи | Факультет мехатроніки та інжинірингу | Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1980, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 005332, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 017345, виданий 12.02.2003, Атестат доцента 02ДЦ 002173, виданий 17.06.2004, Атестат професора АП 001437, виданий 16.12.2019 | 38 | Безпека життєдіяльност і і ПДР | Підвищення кваліфікації: 1. Навчально- методичний центр з професійно- технічного навчання робітничих кадрів та з охорони праці. Тов. «ПС ТИСК Плюс». Посвідчення № 01-07, від 14.02.2023р. на підставі протоколу № 10.02.23.(120год) 2. Курс навчання з англійської мови, що відповідає загальноприйнятому європейському стандарту B-2 (КПНЗ "Перші державні курси іноземних мов", Св. 24802, від 12.10.2018р.) (620 год). 3. Підвищення кваліфікації (Польща, Dabrowa Gornicza, Akademii WSB, Сертифікат № 2352/AWSB/2019 від 26.03.2019 р., «The innovative Methods and Technologies of Teaching: The Newest in the European Education Practice») (180 год). 4. Ідентифікаційний номер сертифікату:2f85432e1 eff478fad4024738f6f1of 6 27 Березня 2023 Онлайн курс «Дивись під ноги, Дивись, куди ідеш». Фонд Східна Європа спільно с Державною службою України з надзвичайних ситуацій. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 12, 14, 19 П.1 1. Olesia Barkovska, Natalia Axak, Dmytro Rosinskiy, Liashenko S. Application of Mydriasis Identification Methods in Parental Control Systems. Conference Proceedings of 2018 IEEE 9 th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT'2018 Ukraine, Kyiv, May 24- 27, 2018. С.484-488. IEEE Ukraine Section National Aerospace University n. a. N. E. Zhukovsky "KhAI", Kharkiv, Ukraine Banking University, |

Kyiv, Ukraine National
Aviation University,
Kyiv, Ukraine IEEE
Ukraine Section
SP/AES Societies Joint
Chapter IEEE Ukraine
Section (Kyiv)
ED/MTT/CPMT/COM/
SSC Societies Joint
Chapter IEEE Ukraine
Section (Kharkiv)
SP/AP/C/EMC/Com
Societies Joint Chapter
IEEE Ukraine Section
IM/CIS Societies Joint
Chapter

2. Liashenko O.,
Barkovska O., Al-
Atroshi C., Datsok O.,
Liashenko S. Model of
the work of the
neurocontroller to
control fuzzy data from
the sensors of the
climate control
subsystem "smart
house". International
Journal of Advanced
Trends in Computer
Science and
Engineering / - 2019,
70-74 p.

3. Yeromina N., Shapa
L., Ahmed A.N., Budko
A., Liashenko S.
Optional expansion of
the automated fare
collection system in
public transportation.
International Journal of
Advanced Trends in
Computer Science and
Engineering / - 2019,
142-147p.

4. O. Rudenko, O.
Bezsonov, V.
Borysenko, T.
Borysenko, S.
Liashenko.
DEVELOPING A
MULTI-STEP
RECURRENT
ALGORITHM TO
MAXIMIZE THE
CRITERIA OF
CORRENTROPY.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies ISSN
1729-3774. -1/4 (109) -
2021. - C. 57-63 UDC
004.852DOI:
10.15587/1729-
4061.2021.225765

5. Martovytskyi, V.,
Sievierinov O.,
Liashenko, O., Koltun,
Y., Liashenko, S., Kis,
V., Sukhoteplyi, V.,
Nosyk, A., Konov, D., &
Yevstrat, D. Devising an
approach to the
identification of system
users by their behavior
using machine learning
methods. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 3(3 (117)),
23-34.
<https://doi.org/10.1558>

7/1729-4061.2022.259099
UDC 004.492.3 DOI: 10.15587/1729-4061.2022.259099
6. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Ляшенко О.С., Юрченко В.В. Впровадження АСУТП цукрового виробництва в Україні: екологічні аспекти. Інженерія природокористування , науковий журнал. - 2018, №2(10) С. 31-40. (фахове видання), 7. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Ляшенко О.С., Кісь О.В. Обґрунтування застосування показників якості в енерго-та екологічно ефективних АСУ цукрового виробництва. Інженерія природокористування , науковий журнал, 2019, №4(14) - Харків – 2019. - С. 47-56. (фахове видання), 8. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Юрченко В.В., Кісь О.В. Оптимізація екологічних та якісних показників роботи цукрових заводів шляхом удосконалення математичного забезпечення АСУТП цукрового виробництва. Інженерія природокористування , науковий журнал, 2020, №2(13) - Харків – 2020. - С. 6-15. (фахове видання), 9. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Ляшенко О.С., Кісь О.В. Розробка підходу щодо визначення енергоефективних та екологічно безпечних режимів роботи випарних установок у системі автоматизованого управління цукрових заводів. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка технічні науки випуск 198 «Механізація сільськогосподарського виробництва». - Харків. Вип. 198. – 2019. – С. 107-117. (фахове видання), 10. Ляшенко С. О.,

Кісь В. М., Кісь О. В.,
Лещенко Є. А.
Визначення параметрів моделі технологічного процесу дифузії при виробництві цукру на основі нейромережевої ідентифікації .
Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. Том 8. № 1. С. 241 – 247.
DOI:
<https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-1-35>
П 4.

1. Антощенко Р. В.,
Ляшенко С. О.,
Черепницьов І. А.,
Вамболь С.О.,
Кунденко Н.П.
БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни за темою «Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд» Частина 2 для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». ДБТУ. 89 с.37.

2. Антощенко Р. В.,
Ляшенко С. О.,
Черепницьов І. А.,
Вамболь С.О.,
Кунденко Н.П.
БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни за темою «Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах» Частина 1 для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». 2023. ДБТУ. 89 с.34.

3. Антощенко Р. В.,
Ляшенко С. О.,
Черепницьов І. А.,
Вамболь С.О.,
Кунденко Н.П.
БЕЗПЕКА В

НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
Методичні вказівки до виконання практичних занять «Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд» для здобувачів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». 2023. ДБТУ. 87 с.

4. Антощенко Р. В., Ляшенко С. О., Черепницький І. А., Вамболь С. О., Кунденко Н. П. БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
Методичні вказівки до виконання практичних занять за темою «Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах» для здобувачів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». 2023. ДБТУ. 91 с.

П. 7
1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Ілюїна Олега Олеговича на тему: «Синтез автоматизованої системи інтелектуального керування процесом безперервного травління смугової сталі», що подана на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.07 – автоматизація процесів керування, 2021 р.

2. Член постійної спеціалізованої вченої ради. 05.13.07 – автоматизація процесів керування, 05.13.07 – автоматизація процесів керування у Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля Міністерства

освіти та науки України. Наказ Міністерства освіти і науки України від 07.10.2016 № 1222. (з роки-2016-2019рр.) П.12.

1. Ляшенко С.О., Лега Є. С. МЕТОДИ ТА АЛГОРИТМИ ОЦІНЮВАННЯ ЦИФРОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ. Науково-технічний журнал «Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості». Харківський національний університет радіоелектроніки, Державне підприємство "Південний державний проектно-конструкторський та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості". № 2 (24), - Харків – 2023 с. 90-103. DOI: <https://doi.org/10.30837/ITSSI.2023.24.090>

2. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Кунденко М.П. ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ЕКОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ В УКРАЇНІ. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. - С. 244-251.

3. С.О. Ляшенко, А.М. Фесенко, В.М. Кісь, В.В. Юрченко. The organization of first aid in disasters: the world experience // Інженерія природокористування , 2021, №2(20), С. 95-100 (Україна, англійська, фахове)

4. Ляшенко С.О., Вернигора В.С. ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ УМОВ ПРАЦІ НА ЦУКРОВИХ ЗАВОДАХ В УКРАЇНІ. XIX-й Міжнародний форум молоді " МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-------------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>СТОЛІТТІ ". Збірка матеріалів форуму. 06-07. 04. Секція 12 Економічні аспекти розробки і експлуатації нової техніки АПВ. 2023. – Харків: ДБТУ. 2023. – С. - 293.</p> <p>5. Ляшенко С.О., Кісь О.В. Негативний вплив відходів цукрового виробництва на довкілля. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Молодь і технічний прогрес в АПК" "Інноваційні розробки в аграрній сфері". Том2. 17-18 травня 2021 року. Харків 2021., С 337-338.</p> <p>П. 14 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком БТУ «Безпека виробничих процесів».</p> <p>П.19. Член Association for Computing Machinery, Member Number 3504825, з 2020 р.</p> | |
| 406547 | Піскачова Ірина Вікторівна | Доцента, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім.В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ДК 023506, виданий 12.05.2004, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005671, виданий 12.10.2006</p> | 17 | Системне та WEB програмування | <p>Підвищення кваліфікації: Successfully completed the Scientific and pedagogical intership "Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education". The training load of the internship is 6 ECTS (180 hours). Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) при підтримці International Science Group. Термін стажування з «26» квітня 2021 р. по «26» травня 2021 р. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 01-18/241-21 від 26.05.2021 р. Univesitty of Sciences (ISMA) (Riga, Latvia) 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ТА ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ПРИ ПІДГОТОВЦІ НАУКОВИХ РОБІТ: ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД» 1,5 кредитів</p> |

ЄКТС (45 годин).
Certificate about the international skills development (The Webinar) ESN^o18832. 30.10.23.

3. Sigma Software, сертифікат, за темою « TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY », 23-27.01.2023, 1 кредит ЄКТС (30 годин).

4. Вебінар з основ віртуального обміну (Virtual Exchange) у рамках проекту «Ukraine digital» Університет Хайльброну (Німеччина) - для викладачів та адміністрації університету 8.12.22.(2 години).

5. Сертифікат prometheus.org.ua на тему: «Основи тестування програмного забезпечення», 23.09.2021. 1 кредит ЄКТС (30 годин).

6. 6. Сертифікат prometheus.org.ua на тему: Українська за 27 уроків (A2) від 9.02.2023 року. 56 годин (1,5 кредитів ЄКТС).

7. 7. 22 уроки до мовної впевненості (рівень B1). Сертифікат від проектної команди "Є-мова" від 13.03.2023 року. 45 годин (1,5 кредитів ЄКТС).

8. 8. Курси English A2 from 26.09.2022 to 30.12.2022. Університет Хайльброну (Німеччина) 2 кредита ЄКТС(60 годин).

9. Курси English B1 from 04.09.2023 to 26.11.2023. Університет Хайльброну (Німеччина). 0,5 кредита ЄКТС(16,5 годин)

1010. Web Technologies – Backbone.2023-19.12.2023.90 годин (3 кредита ЄКТС). Сертифікат OpenHPI of the Emerging Digital World (webtech2023). 25.10 (Germany)

п.1

Subsystems Failures," 2022 12th International Kolisnyk M., Kharchenko V., Piskachova I.

Investigation of the Smart Business Center for IoT Systems Availability Considering Attacks on the Router. September 2022. In book: Dependable IoT for Human and Industry. P.169-195. DOI:10.1201/9781003337843-11

1. Kolisnyk M., Kharchenko V., Piskachova I. IoT Server Availability Considering DDoS-attacks: Analysis of Prevention Methods and Markov Model. 2019 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Leeds, United Kingdom. 2019, pp. 51-56. DOI: 10.1109/DESSERT.2019.8770012

2. M. Kolisnyk, V. Kharchenko and I. Piskachova, "Availability Models of Industrial Internet of Things Wired System Considering Cyberattacks," 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Kyiv, Ukraine. 2020. pp. 138-144. DOI:10.1109/DESSERT50317.2020.9125009.

3. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. Research of the attacks spread model on the smart office's router. International Journal of Computing. December 2020. No 4. Vol. 19, iss. 4, 2020. P. 629–637. DOI:10.47839/ijc.19.4.1998

4. M. Kolisnyk, A. Jantsch and I. Piskachova, "Markov Model for Availability Assessment of PLC in Industrial IoT Considering Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2022, P. 1-4, DOI: 10.1109/DESSERT58054.2022.1001863

5. Maryna Kolisnyk, Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova. Maneuverability of the Road Train in the System Smart City. Published in: 2023 27th

International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), 19-22 July, 2023, Rhodes (Rodos) Island, Greece. 2003. pp. 139-143. DOI:10.1109/CSCC58962.2023.00029

п. 4

1. Алгоритмізація обчислювальних процесів. Irina Piskachova (Ірина Піскачова). Лекція. 2022 р.

<https://open.hpi.de/courses/ua-algorithmization-piskachova-2022>

2. Піскачова І.В.

ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР. Частина 1. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 27 с.

3. Піскачова І.В.

VISUAL BASIC. Частина 2. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія.. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій. Кафедра

автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 58 с.

4. Investigation of the Smart Business Center for IoT Systems Availability Considering Attacks on the Router / Vyacheslav Kharchenko, Maryna Kolisnyk, Iryna Piskachova / e-Book Chapter chapter 8 of the book "Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation" /River Publishers Series in Information Science and Technology /Editors: Vyacheslav Kharchenko, National Aerospace University KhAI, Ukraine, Ah Lian Kor, Leeds Beckett University, UK, Andrzej Rucinski, University of New Hampshire, USA/ ISBN: 9788770220149, e-SBN: 9788770220132/. Available: December 2022. С.169-191. п. 10

1. e-Book "Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation" /River Publishers Series in Information Science and Technology /Editors: Vyacheslav Kharchenko, National Aerospace University KhAI, Ukraine, Ah Lian Kor, Leeds Beckett University, UK, Andrzej Rucinski, University of New Hampshire, USA/ ISBN: 9788770220149, e-SBN: 9788770220132/. Available: December 2022. 622 с. п. 12

1. Нікончук В. О., Піскачова І.В. Аналіз методів підвищення надійності автоматизованої інформаційної системи ведення сільськогосподарського виробництва. Матеріали конференції КІТ-2022, Харків, ХНАДУ, 23.11.2022, С.213-217.

2. Piskachov Oleksandr Вибір матеріалу тари для зберігання мікрофільмів методом аналізу ієрархій / Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova, Vyacheslav Tkachenko // Системи управління, навігації

та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. Т. 3 (65). С. 99-102.

3. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. IoT Server Availability Considering DDoS-attacks: Analysis of Prevention Methods and Markov Model. 2019 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT). INSPEC Accession Number: 18852087. DOI: 10.1109/DESSERT.2019.8770012. Publisher: IEEE. Conference Location: Leeds, United Kingdom, United Kingdom. Publication Year: 2019, Page(s): 51 – 56. (Scopus)

4. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. Availability models of Industrial Internet of Things Wired System Considering Cyberattacks. The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020. May, 2020, Kyiv, Ukraine. Page(s): 138-144.

5. Петренко М. В., Закутний В. М., Піскачова І. В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектура та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 244-247. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/> (Україна)

6. . Чередніченко А.С., Шило Д.А., Піскачова І.В. Системи автоматизації виробництва сільгосппродукції та надійність їх програмного забезпечення.

Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектура та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 263-265. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/> (Україна).

7. Піскачова І.В., Щеченко О.В., Шатов Є.О. Проектування надійних автоматизованих систем керування технологічними процесами для потреб агропромислового комплексу // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". Харків: ДБТУ. 2023. С. 239 (Україна).

8. Піскачова І.В., Перепелиця В.О. Паралельне програмування в комп'ютерних системах агропромислового комплексу // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". Харків: ДБТУ. 2023. С. 222. (Україна)

9. Maryna Kolisnyk, Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova, Maneuverability of the Road Train in the System Smart City, 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), pp.139-143. 979-8-3503-3759-4/23/\$31.00 ©2023 IEEE DOI 10.1109/CSCC58962.2023.00029.(Греція)

10. M Kolisnyk, A Jantsch, I Piskachova. Markov Model for Availability Assessment of PLC in Industrial IoT Considering Subsystems Failures /2022 12th International Conference on Dependable , Services and Technologies (DESSERT), pp. 1-4. (Греція).

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | | | | <p>11. Жильченко Д.В., Ермоленко А.В., Піскачова І.В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу. Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі " 25-26 березня 2023р. С.208.</p> <p>12. Безуглий М.О., Піскачова І.В. Шифрування паролів у автоматизованих системах продажу сільськогосподарської техніки, Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі ", Харків, 25-26 березня 2023р. С. 191. п. 14 Керівник постійно діючого гуртка наукового гуртка «Графічні пакети Photoshop, CorelDraw» (Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ №1 від 28.08.2023р). п.19 Член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО». Сертифікат № 19-00098FS (https://usit.eu.org/)</p> | |
| 443609 | Гриценко Сергій Дмитрович | Асистент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва | 9 | Технологія створення мобільних додатків | <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. SoftServe: TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS (26.06.23 – 01.09.23). 0,3 кредита (10 годин).</p> <p>2. Прогресивні: "Штучний інтелект майбутнє освіти" (7.11 – 23.11). 1 кредит (30 годин). 2023</p> <p>3. XV International Scientific and Practical Conference «Distance education as the main problem of young people», December 26-29, 2023, Madrid, Spain. 0,8 кредита (24 годин).</p> <p>4. Prometheus, сертифікат, за темою «Академічна добросесність: онлайн-курс для викладачів», 10.01.2024, 2 кредити (60 годин).</p> <p>Статті:</p> <p>1. Hrytsenko S., Piskarov O., Using fpga</p> |

technologies for improving relay protection systems / XV International Scientific and Practical Conference «Distance education as the main problem of young people» (December 26-29, 2023) Madrid, Spain. International Science Group. 2023. 346 p., p. 267-268. (Spain)

2. Hrytsenko S., Piskarov O. Implementation of the function of stepwise current relay protection based on a parallel operation programmable logic controller. ScientificWorldJournal. 2024. No. 23. (Bulgaria)

3. Radchenko R., Demchenko K., Hrytsenko S., Methods of increase reliability in automated control systems / Sworldjournal, Bulgaria, Issue No23, Part 1, 2024, pp.111-115 DOI: 10.30888/2663-5712.2024-23-00-033. П 4.

1. Програмування. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

2. Програмування. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 125 «Кибербезпека» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

3. Internet-технології та бази даних. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський)

рівень вищої освіти /
Укладач: С.Д.
Гриценко Харків:
ДБТУ, 2023. 10 с.
(робоча програма)
4. Технологія
створення мобільних
додатків. Робоча
програма з навчальної
дисципліни для
здобувачів вищої
освіти за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія» перший
(бакалаврський)
рівень вищої освіти /
Укладачі: С.В.
Кузьменко, С.Д.
Гриценко Харків:
ДБТУ, 2023. 10 с.
(робоча програма)
П.12
1. Гриценко С.Д.,
Колокольников В.О.
Аналіз та обробка
даних // Збірка
матеріалів форуму
"МОЛОДЬ І
ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI
СТОЛІТТІ". - Харків:
ДБТУ. 2023. – С. 196.
2. Гриценко С.Д.,
Кузнєцова Н.Г.
Підвищення
перешкодостійкості
пристроїв релейного
захисту // Збірка
матеріалів
одинадцятій
міжнародної науково-
технічної конференції
" Проблеми
інформатизації ". -
Харків: ХНУРЕ. 2023.
– С. 71.
3. Гриценко С.Д.,
Хлюпка В.І. Шляхи
вдосконалення
системи програмного
керування приточною
вентиляцією у
тваринницьких
приміщеннях //
Збірка матеріалів
одинадцятій
міжнародної науково-
технічної конференції
"Проблеми
інформатизації". -
Харків: ХНУРЕ. 2023.
– С. 69.
4. Гриценко С.Д., Лут
А.В. Дослідження
можливості
використання
машинного навчання
для прогнозування
ремонту та заміни
обладнання // Збірка
матеріалів
одинадцятій
міжнародної науково-
технічної конференції
"Проблеми
інформатизації". -
Харків: ХНУРЕ. 2023.
– С. 70.
5. Гриценко С.Д.,
Пилипенко Б.І.
Розробка

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>інформаційної системи для автоматизованого збору й аналізу даних на промислових об'єктах // Збірка матеріалів одинадцяті міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 72.</p> <p>П. 14 Керівник постійно діючого наукового гуртка "Розробка програмного забезпечення мовою С#", Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ №5 від 1.02.2023 р.</p> <p>П. 19 Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти», що здійснює свою діяльність відповідно до Статуту (код ЄДРПОУ 33120764). Свідоцтво №243/24, 2024 р.</p> <p>П. 20 07.2022 – 11.2022 ТОВ "Смарт Індустрі Груп" Посада: "Інженер-програміст" 06.2014 – 06.2022 ТОВ "Призма Електрик" Посада: "Інженер-програміст"</p> | |
| 406532 | Абраменко Іван Григорович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім.В.І.Леніна, рік закінчення: 1978, спеціальність: , Диплом кандидата наук ТН 100533, виданий 08.07.1987, Атестат доцента ДЦ 044844, виданий 11.11.1991</p> | 34 | Теорія ймовірностей та математична статистика | <p>Підвищення кваліфікації: Сертифікат міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування на тему: «Міжнародний науково-педагогічний досвід дотримання академічної доброчесності в закладах освіти» ГО МФНО з 15.01.2024 по 15.03.2024 (180 годин) за даним посиланням: https://www.iesfukr.org/certificate/176 п 1.</p> <p>1. Tymchuk S., Abramenko I, Zahumenna K., Shendryk S, Shendryk V. Determination of the Sampling Interval of Time Series of Measurements for Automation Systems: New Technologies, Development and Application III.-.-Vol. 128.- DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_53. Print ISBN978-3-</p> |

030-46816-3., 2020 - pp. 478-483 SCOPUS.

2. Tymchuk S., Abramenko I., Kazlauskaite, A., Shendryk S, Shendryk V. The Methodology of Obtaining Power Consumption Fuzzy Predictive Model for Enterprises: New Advances in Design, Simulation and Manufacturing III pp 210-219. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_21. Print ISBN978-3-030-50793-0., 2020 - pp 210-219 SCOPUS

3. Tymchuk S., Abramenko I, Zahumenna K., Mirosnyk O., Shchur T, Tomporowski A, Kruszelnicka W. Determination of the discretion interval of the temporal series of the technological process parameter measurement in ACS TP in the noises conditions // Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Applied Sciences, HunedoaraHunedoara. - HunedoaraHunedoara, 2021. - Vol. 1781, Issue 1. SCOPUS.

4. Abramenko, I., Tymchuk, S., Shendryk, V., Shendryk, S., Radchenko, S. Information Support of Power Quality Control Systems. Lecture Notes in Networks and Systems this link is disabled, 2021, 233, pp. 570–577 SCOPUS.

5. Tymchuk S., Abramenko I., Shendryk V., Shendryk S., Piskarev O. Controller Software Optimization in Adaptive Extreme Automation Systems. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 472 LNNS, - pp. 252-259 SCOPUS.

6. Simulation Modeling of Multidimensional Mass Flotation Separatory Processes Considering the Distribution of Parameters [Electronic resource] / S. Tymchuk, I. Abramenko, V. Shendryk, J. Nechitailo, V. Zhyla // Lecture Notes in Networks and Systems : International Conference on New Technologies,

Development and Applications, 22-24 June, 2023. - Sarajevo, 2023. - Vol. 707. - С. 154-163. (Federacija Bosne i Hercegovine).
п 4.

1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Автоматизовані системи керування технологічними процесами (частина 2)» (для студентів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології). / Радченко С.С., Абраменко І.Г., Панов А.О. - ХНТУСГ, 2020. – 30 С.

2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях АПК" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 174 - "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка". / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 42 С.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Програмне забезпечення інженерної діяльності" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 141 - "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"). / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 38 С.

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теоретичні основи автоматички" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 141 - "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"). / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 36 С.

5. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теорія ймовірностей та

математична статистика" (для студентів, що навчаються за напрямком підготовки 123 - "Комп'ютерна інженерія"). / Абраменко І.Г. - ДБТУ, 2023. – 46 С.
п. 12

1. Купатадзе Г. П., наук. керівник Абраменко І.Г. Дослідження системи автоматизованого керування електроприводом стрічкових конвеєрів в АПК. Матеріали науково-практичної студентської конференції "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України", 2 квітня 2020 р. Харків: ХНТУСГ, 2020. Вип. 12. С. 158. Розміщена на <http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/10954>.

2. Ісаєв О.С., наук. керівник Абраменко І.Г. Аналіз технологічного процесу випікання хліба / Ісаєв О. С. // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі: XVII Міжнародному форумі молоді.-2021.- С. 227.

3. Скачко В.С., наук. керівник Абраменко І.Г. Аналіз технологічного процесу виробництва соняшникової олії / Скачко В.С. // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі: XVII Міжнародному форумі молоді.-2021.- С. 217.

4. Коростиленко Д. А., наук. керівник Абраменко І.Г. Визначення вимог до системи автоматизованого керування параметрами пастеризації молока. Матеріали XVII-го Міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі" (м. Харків, 25-26 березня 2021 р.); наук. кер. Абраменко І. Г. Харків, 2021. С. 229.

5. Русановський Є.Ю., наук. керівник Абраменко І.Г. Моделювання системи

автоматизованого керування лінією виробництва біопалива / Русановський Є.Ю. // Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. - Харків, ХНАДУ, 2022.- С. 30-32.

6. Ковалевський К.С., наук. керівник Абраменко І.Г. Моделювання температурно-вологісного режиму у теплиці на основі нейронної мережі / Ковалевський К.С. // Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. - Харків, ХНАДУ, 2022.- С. 27-29.

7. Закіпний О.В., наук. керівник Абраменко І.Г. Моделювання технологічного процесу виробництва комбікормів / Закіпний О.В.// Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. - Харків, ХНАДУ, 2022.- С. 24-26.

8. Абраменко І.Г., Глебов. Д.В. Визначення вимог до системи автоматизації процесу приготування і роздачі кормів на свинофермі // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених "Стратегічний

розвиток України:
генерування,
імплементація,
реалізація". - Харків:
ДБТУ. 2023. – С. 140-
141. (Україна)
9. Абраменко І.Г.,
Бондаренко. В.Ю.
Аналіз особливостей
технологічного
процесу випікання
хліба для його
автоматизації //
Збірка матеріалів
Всеукр. наук.-практ.
інтернет-конф. здоб.
вищ. освіти і мол.
учених " Стратегічний
розвиток України:
генерування,
імплементація,
реалізація". - Харків:
ДБТУ. 2023. – С. 141-
142. (Україна)
10. Абраменко І.Г.,
Долбанцев П.В.
Особливості
автоматизації
технологічного
процесу виробництва
соняшникової олії //
Збірка матеріалів
Всеукр. наук.-практ.
інтернет-конф. здоб.
вищ. освіти і мол.
учених " Стратегічний
розвиток України:
генерування,
імплементація,
реалізація". - Харків:
ДБТУ. 2023. – С. 142-
143. (Україна)
11. Абраменко І.Г.,
Косенко В.В.
Визначення вимог до
системи
автоматизованого
керування процесом
зволоження зерна //
Збірка матеріалів
Всеукр. наук.-практ.
інтернет-конф. здоб.
вищ. освіти і мол.
учених " Стратегічний
розвиток України:
генерування,
імплементація,
реалізація". - Харків:
ДБТУ. 2023. – С. 146-
147. (Україна)
12. Абраменко І.Г.,
Песоцький І.О.
Доцільність
надмірності
апаратних та
програмних засобів
комп'ютерних
автоматизованих
систем керування //
Збірка матеріалів
Всеукр. наук.-практ.
інтернет-конф. здоб.
вищ. освіти і мол.
учених " Стратегічний
розвиток України:
генерування,
імплементація,
реалізація". - Харків:
ДБТУ. 2023. – С. 147-
148. (Україна)
13. Абраменко І.Г.,

Сірокий А.В. Вимоги до інформаційного забезпечення АСК пастеризацією молока // Збірка матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. здоб. вищ. освіти і мол. учених " Стратегічний розвиток України: генерування, імплементація, реалізація". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 148-149. (Україна)

14. Абраменко І.Г., Морозов М.Р. Корекція інтервалу дискретизації часового ряду вимірів параметра в системах автоматизації // Збірка матеріалів 27-го Міжнародного молодіжного форуму "Радіоелектроніка та молодь у ХХІ столітті ". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 49-50. (Україна)

п 14.

1. Керівництво студентом Русановським Є.Ю., який зайняв призове місце у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Суднобудування та водний транспорт», проведеного в Одеському національному морському університеті, 2021.

2. Керівництво студентками Чичкан Аліною та Ткаченко Кариною які зайняли 3 місце за напрямом «Інформаційні технології, автоматизація і робототехніка».» на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science" проведеного в Одеський національний технологічний університет, 2023

3. Керівник наукового гуртка " Моделювання сучасних систем автоматичного керування засобами Simulink", Протокол засідання кафедри АКТ ДБТУ №1 від 30.08.2022, 2022 р.

п 19.

1. Член міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій «International Association for

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--|---|--|----|---|---|
| | | | | | | Technological Development and Innovation (IATDI) », (посвідчення № 0240, 2020 р.). 2. Член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН», | |
| 406542 | Демченко Катерина Вікторівна | Завідувач кафедри., Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом кандидата наук ДК 023822, виданий 23.09.2014, Аттестат доцента 12ДЦ 045555, виданий 15.12.2015 | 15 | Мікропроцесори та пристрої | Підвищення кваліфікації: 1.Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) при підтримці International Science Group. Отримано сертифікат учасника. 3 26.04.2021 по 26.05.2021.в обсязі 180 годин (6 кредитів). 2.Міжнародне стажування «Фанд-рейзинг та основи проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» Польща – Україна, Отримано сертифікат учасника. 22.04.23-28.05.23 в обсязі 180 годин (6 кредитів). 3. Семінар “Якість вищої освіти - Світовий досвід” 21 лютого 0,2 кредитів (6 годин) 4. Міжнародне підвищення кваліфікації “Академічна Добросесність при підготовці магістрів та здобувачів Доктора філософії (PHD) в країнах європейського союзу та України”, м.Люблін (Республіка Польща) Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку 20 березня по 10 квітня 2023 р. 1.5 кредитів (45 годин) Види і результати професійної діяльності: 1,4,12,14, 19 п.1 1. Demchenko K., Chub I., Nychytailo J. The method of implementing non-modular operations in the surplus class / International periodic scientific journal / SWorldJournal, Bulgaria ,Issue No22,Part 1, November 2023, pp.115-118 DOI: 10.30888/2663-5712.2023-22-01-024. 2. Tymchuk S., Abramenko I., Zahumenna K., Tomporowski A., |

Kruszelnicka W.
Determination of the
discretion interval of
the temporal series of
the technological
process parameter
measurement in ACS
TP in the noises
conditions. Journal of
Physics: Conference
Series, 2021,1781(1),
012017 Публікація:
проіндексована в
НМБ Scopus

3. Tymchuk S.,
Abramenko I.,
Zahumenna K.,
Shendryk S.,
Shendryk V.
Determination of the
sampling interval of
time series of
measurements for
Automation Systems.
Lecture Notes in
Networks and Systems,
2020,128 LNNS, pp.
478-483 Публікація:
проіндексована в
НМБ Scopus

4. Загуменна К.В.,
Радченко С.С.,
Кучерявий В.М.
Особливості системи
залишкових класів
[Текст] Вісник Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П.
Василенка –Харків:
ХНТУСГ, 2019, с. 89-
90

5. Radchenko R.,
Demchenko K.,
Hrytsenko S., Methods
of increase reliability in
automated control
systems /
Sworldjournal, Bulgaria
, Issue No23, Part 1,
2024, pp.111-115 DOI:
10.30888/2663-
5712.2024-23-00-033.
п 4.

1. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 151 спеціальністю
(ден. від); уклад.: К.В.
Демченко. Х.: ДБТУ,
2023. 28 с.

2. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 123 спеціальністю
(ден. від); уклад.: К.В.
Демченко. Х.: ДБТУ,
2023. 28 с.

3. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 123 спеціальністю
(заоч. від); уклад.: К.В.
Демченко. Х.: ДБТУ,
2023. 18 с.

4. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”

за 151 спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (заоч. від); уклад.: К.В. Демченко. Х.: ДБТУ, 2023. 18 с. п 12.

1. Demchenko K. Methods of implementation of arithmetic operations in the residual number system / K. Demchenko, S. Radchenko, O. Piskarov, J. Nechitailo, A. Panov // Proceeding off the X International Scientific and Practical Conference, Lisabon, Portugal. International Science Group. 2023. 426-428 p. (Portugal)

2. Demchenko K., Piskarov O., Nechitailo J., Radchenko S., Tymchuk S. Presentation of information in computing devices / The 12th International scientific and practical conference "New integrations of modern education in universities" (December 05 - 08, 2023) Amsterdam, Netherlands. International Science Group. 2023. 384 p., p.313-314. (Netherlands)

3. Демченко К.В., Демянник Д.В. Аналіз і дослідження автоматизованої системи керування процесом сушіння зерна // XIX-й Міжнародний форум молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. - С. 199. (Україна)

4. Демченко К.В., Грішин В.В. Системи релейного захисту на основі ПЛІС // XIX-й Міжнародний форум молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. - С. 200. (Україна)

5. Демченко К.В., Кліменко О.В. Проблеми діагностування обчислювальних засобів // XIX-й Міжнародний форум молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. -

С. 201 (Україна)
6. Демченко К.В.,
Большоков
В.А. Основні переваги
автоматизованої
системи керування із
застосуванням MES-
системи // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 202 (Україна)
Демченко К.В.,
Семченко І.Ю.,
Кубишкін М.О. Типи
програмного
забезпечення // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 203 (Україна)
7. Демченко К.В.,
Сорокін А.О.
Особливості
автоматизованої
системи керування
очищення зерна //
XIX-й Міжнародний
форум молоді
"Молодь і індустрія
4.0 в XXI столітті".
Збірка матеріалів
форуму. – Харків:
ДБТУ. 2023. - С. 204
(Україна)
8. Демченко К.В.,
Стокос М.М. Система
програмного
керування
виробництвом м'якого
сиру // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 205 (Україна)
9. Демченко К.В.,
Тушевий Д.Г. Основні
функції
автоматизованої
системи регулювання
насосної станції //
XIX-й Міжнародний
форум молоді
"Молодь і індустрія
4.0 в XXI столітті".
Збірка матеріалів
форуму. – Харків:
ДБТУ. 2023. - С. 206
(Україна)
10. Демченко К.В.
Методи реалізації
арифметических
операцій у системі
залишкових класів /
К.В. Демченко, С.С.
Радченко // VIII
International Scientific
and practical
conference "Trends,
theories and ways of
improving science",
Madrid, Spain.

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|---|---|--|----|---|--|
| | | | | | | International Science Group. 2023. 426-428 p (Spain) п 14. Ведення наукових гуртків "Промислове програмування на мові LD" (Протокол засідання кафедри АКТ ДБТУ № 1 від 28.08.2023 р.) п 19. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» №ES0988, нижче свідоцтво за посиланням https://www.iesfukr.org/members?search=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE | |
| 455951 | Чуб Ірина Миколаївна | Старший викладач, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом спеціаліста, Харківську державну академію міського господарства, рік закінчення: 1999, спеціальність: 092601 Водопостачання, каналізація, раціональне використання і охорона водних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 060243, виданий 01.07.2010, Атестація доцента 12/ДЦ 037703, виданий 17.01.2014 | 16 | Комп'ютерні мережі | Підвищення кваліфікації: З 18.02.2019 по 18.04.2019 року підвищення кваліфікації в ТОВ «Еко-Інвест». Тема стажування «Застосування засобів автоматизації для контролю та регулювання технологічних процесів у водопостачанні і водовідведенні та побудови інфраструктури управління водопровідно-каналізаційними очисними спорудами» (100 год) № ЕМ12065095941904592799; № 2. English Level B2 Отримала сертифікат ECL з англійської мови 18.06.2019 р. №: 000531441 З. 2019 рік, дистанційні курси з програмних продуктів REVIT MEP 2020 та NAVISWORKS MANAGE 2020. Отримала сертифікати за успішне проходження курсів: ЕМ12065095941914592799 . Присвоєно 21.11.2019 кваліфікацію VDC Engineer 2.1 MEP та VDC Engineer 2.0 MEP від AUTODESK-Authorized Academic Partner. (100 год) 4. З 17.03.2022 по 17.05.2022 навчання на On-line курсах на Бізнес-аналітика в ІТ. Отримала сертифікат. |

(40 год).
З 28.11.2022 по
11.05.2023 Робота у
компанії «Медстар
Солюшенс» на посаді
аналітик
комп'ютерних систем.
Стаття:
1. THE METHOD OF
IMPLEMENTING
NON-MODULAR
OPERATIONS IN THE
SURPLUS CLASS /
DEMCHENKO K.,
CHUB I.,
NECHYTAILO J. /
INTERNATIONAL
PERIODIC
SCIENTIFIC JOURNAL
/ SVISHTOV,
BULGARIA ,ISSUE
NO22,PART 1,
NOVEMBER 2023,
PP.115-118 DOI:
10.30888/2663-
5712.2023-22-01-024
П.2
1. Патент Україна, на
корисну модель №
137013 МПК G08C
19/00, G08C 19/30
(2006.01), НозК
17/00. Вимірювальньо-
комутаційний
пристрій
комп'ютерної
інженерії транспорту-
еквівалент
електромагнітного
реле / Бутенко В.М.,
Головко О.В., Курцев
М.С., Мелешко В.В.,
Тимофеева Л.А., Чуб
І.М., Чуб С.Г.; № у
2019 2019 02847;
заявл. 10.03.2019;
опубл. 25.09.2019,
Бюл № 18. – 9 с.
2. Патент Україна, на
корисну модель № UA
146846 U МПК 51
19/00, G08C 19/30
(2006.01), НозК 17/66
(2006.01)
ДВОПОЛЯРНИЙ
КЛЮЧ
ІНФОРМАЦІЙНО-
ВИМІРЮВАЛЬНОЇ
ТЕХНІКИ
КОМП'ЮТЕРНОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ СИСТЕМ
ЗАЛІЗНИЧНОЇ
АВТОМАТИКИ /
Бутенко В.М., Бутенко
С.В., Волокітін В.О.
Головко О.В., Курцев
М.С., Мелешко В.В.,
Тимофеева Л.А., Чуб
І.М., Чуб А.В., Чуб С.Г.;
№ у 2020 07216 ;
заявл. 12.11.2020 ;
опубл. 24.03.2021,
Бюл № 12. –с.
3. Патент Україна, на
корисну модель № UA
148129 U МПК 51
НозК 17/62 (2006.01)
Двополярний ключ з
компонентами
інформаційно-
вимірювальної

техніки для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М., Бутенко С.В., Волошина Л.В., Головка О.В., Іщенко Б. В., Комарова Г. Л., Слобожанюк Р. І., Чуб І.М., Чуб А.В., Чуб С.Г., Щєбликіна О. В.; № u 2021 00721; заявл. 18.02.2021; опублю 08.07.2021, Бюл № 27.

4. Патент Україна, на корисну модель № UA 151380 UA (19) МПК 51 НозК 17/66 (2006.01) Надійніший двополярний ключ з компонентами інформаційно-вимірювальної техніки для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М. Головка О.В., Жарко К.А. Комарова Г. Л., Захаров К. А., Козловська І. П., Охріменко О.В.,Сергієнко Р. П.,Слобожанюк Р. І., Чуб І.М., Чуб С.Г., Щєбликіна О. В.; № u 2022 00242; заявл. 20.01.2022; опублю 13.07.2022, Бюл № 28.

5. Патент Україна, на винахід № 126488 UA МПК 51 НозК 17/66 (2006.01)НозК 17/62 (2006.01) НозМ 1/088 (2006.01) Двополярний ключ інформаційно-вимірювальної техніки комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М., Бутенко С.В., Волокітін В.О. Головка О.В., Курцев М.С., Мелешко В.В., Тимофєєва Л.А., Чуб І.М., Чуб А.В., Чуб С.Г.; № а 2020 07209; заявл. 11.11.2020; опублю 12.10.2022, Бюл № 41.

6. Патент Україна, корисну модель № 154175 UA МПК 51 НозК 17/66 (2006.01)НозК 17/62 (2006.01) НозМ 1/088 (2006.01) Безпечний двополярний ключ з компонентами інформаційно-вимірювальної техніки для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко

В.М., Волошина Л. В.,
Головко О. В.,
Дяченко В. О.
Колісник А.
В.Комарова Г. Л.
Лебедько І.О., Чуб І.
М., Чуб С. Г., Ушаков
М. В., Щєбликіна О.
В., ; № и 2023 01468;
заявл. 05.04.2023;
опублю 18.10.2023,
Бюл № 42.
7. Патент Україна, на
винахід № 127607 UA
(51) МПК НозК 17/62
(2006.01) НозК 17/66
(2006.01) НозМ 1/088
(2006.01) НозІ 29/70
(2006.01)
Двополярний ключ з
компонентами
інформаційно-
виміральної
техніки для
комп'ютерної
інженерії систем
залізничної
автоматики / Бутенко
В.М., Бутенко С.В.,
Волошина Л.В.,
Головко О.В., Іщенко
Б. В., Комарова Г. Л.
Слобожанюк Р. І., Чуб
А. В., Чуб І. М., Чуб С.
Г., Щєбликіна О. В. №
а 2021 00719 заявл.
18.02.2021; опубл.
01.11.2023, Бюл. № 44
П.4
1. Комп'ютерні
системи ІD курсу:
2992
<http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=3266>, 2023
2. Методологія і
організація наукових
досліджень (151)
<http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=2578>, 2023
3. Ідентифікація та
моделювання ТП та
засобів автоматизації
(151)
<http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=3273>, 2023
4. Комп'ютерні
системи та мережі
(123)
<http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=3270> 2023р
П. 12
1. Чуб І. М.
Моделювання
анаеробного UASB
реактора // Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції,
присвяченої 80-річчю
кафедри хімії ХНУМГ
ім. О. М. Бекетова
«Актуальні питання
хімії та інтегрованих
технологій», 7–8
листопада 2019 року,
Збірник наукових
статей –Харків. нац.

ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, Дніпров. держ. техн. ун-т, Algol Chemicals OY (Finland) [та ін.]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 17 С.

2. Чуб І.М. Особливості проектування та розробки програмного забезпечення технологічного процесу хімоводоочистки / І.М. Чуб // Тези доповідей та інформаційні матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції, Харків, 1–2 жовтня 2020 р./ За ред. К. Б. Сорокіної ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. С. 173 – 176

4. Чуб С. Г. Проблеми випробувань комплексів технічних засобів керування та регулювання руху поїздів / С. Г. Чуб, О.В. Головка, І. М. Чуб // Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика: Матеріали 23-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 вересня 2023 р. – Київ: АТМ України, 2023. – С. 101–103.

5. Чуб І.М. Розробка та дослідження системи автоматизованого керування технологічним процесом біологічного очищення стічних вод /І.М. Чуб, І.Л. Данилова // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених.: "Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві" – Харків, ХНАДУ, 2023. – С.89– 92.

П.14
1. Керівництво студентом 3 курсу (Колокольніков В.А., гр. 123 Комп'ютерна інженерія) на Міжнародний конкурс студентських наукових робіт "Black

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|--|
| | | | | | | | Sea Science”, напрям наукової роботи - Інформаційні технології, автоматизація і робототехніка. Переможець I туру, 2024 р. 3 місце П.20 З 28.11.2022 по 11.05.2023 Робота у компанії «Медстар Солюшенс» на посаді аналітик комп'ютерних систем. |
| 453541 | Кузьменко Сергій Вікторович | Доцент, Сумісництво | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом бакалавра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом кандидата наук ДК 051217, виданий 28.04.2009 | 4 | Управління проектами | Член IESF (INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION) Membership №: ES1089, 2023 р. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): Фізична особа-підприємець (ФОП) (62.01 Комп'ютерне програмування (основний) 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем 62.02 Консультування з питань інформатизації) 2016-2024 П.4 1. Управління проектами. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.В. Кузьменко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма) 2. Основи Web-розробки. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.В. Кузьменко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма) 3. Основи тестування програмного забезпечення. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.В. Кузьменко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма) П. 14 Керівник постійно діючого наукового гуртка "Проектний навігатор", Протокол засідання кафедри АКИТ ДБТУ №5 від 1.02.2023 р.</p> | |
| 406554 | Бутенко Тетяна Андріївна | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський інженерно-економічний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: Організація механізованої обробки економічної інформації, Диплом кандидата наук ДК 036240, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 020711, виданий 23.12.2008</p> | 35 | Інформаційні технології | <p>Підвищення кваліфікації «Інновації та інтеграція цифрових трендів освітнього простору в економіку знань» Державний університет інтелектуальних технологій та зв'язку 30.10.2023-10.12.2023 обсягом 6 кредитів ECTS (180 годин). Посвідчення № ADV-301008-ECO від 10.12.2023 Види і результати професійної діяльності: П 3: 1. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Економічна інформатика: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання. Харків: Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. 2020. 188 с. 2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. "Інформаційні системи та технології": навчальний посібник для здобувачів початкового (короткий цикл) та першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Харків: Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В.</p> |

Докучаєва. 2020. 207 с.

П. 4:

1. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології: методичні рекомендації та завдання до лаб.-прак. занять та сам. роботи для здобувачів початкового (короткий цикл) та першого (бакалаврського) рівнів вищої освіти. Харків: Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. 2020 96 с.

2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Технологія створення та ведення баз даних: методичні рекомендації та завдання до лаб.-прак. занять та сам. роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Харків: Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. 2020. 47 с.

3. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології: методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Технології створення та ведення баз даних» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання за спеціальністю 073 «Менеджмент», Харків, ДБТУ. 2023. 32 с.

П 7:

1. 10.05. 2017 р. – 31.12. 2019 р. Секретар спеціалізованої вченої ради К 64.803.01 у Харківському національному аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» (наказ МОН № 693 від 10.05.2017 р.).

2. 04.03.2020 р. – 31.12.2021 р. Секретар спеціалізованої вченої ради К 64.803.01 у Харківському національному

аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» (наказ МОН № 387 від 04.03.2020 р.).

П. 8:
1. Науковий керівник теми кафедри: "Інформаційне забезпечення конкурентоспроможного розвитку підприємств агропродовольчого комплексу", (номер державної реєстрації 0116U008029), 01.01.2016. – 30.12.2020 рр. Виконавець підрозділу: «Інформаційне забезпечення ефективної діяльності агропідприємств та сталого розвитку сільської місцевості».

2. Науковий керівник теми кафедри: «Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності в умовах цифрової трансформації аграрного сектору економіки» (номер державної реєстрації 0121U110197), 01.01.2021. – 30.12.2023 рр. Виконавець підпрограми: «Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності та сталого розвитку сільських територій».

П. 10:
Участь у міжнародному проекті: «Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine» (2019-2021). Project title: «Construction of an integrated business model of rural tourism base in the protected area of forest educational and research forestry of KNAU named after V.V. Dokuch

П. 11:

Робота науковим консультантом Фермерського господарства Полька Миколи Миколайовича Зміївського району Харківської області стосовно питань організації дорадчої підтримки аграрних виробників. (Довідка Фермерське господарство Полька Миколи Миколайовича, 25192992, 63453, с. Нижний Бишкін, Зміївський район, Харківська область, Вих. № 54 від 12.12.2019 р.)

П. 12:

1. Бутенко Т.А., Сирий В.М., Проценко Н.М. Місце освіти у впровадженні ефективних інформаційних технологій сільськогосподарською о консультування в Україні // Мат-ли I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті В. І. Тарасенка «Сучасне українське село: соціальні та економічні виклики» (17-18 вересня 2020 р.). Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, 2020. С. 72 – 74.
2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Вдосконалення змішаної моделі консалтингу в Україні // Економічні читання: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 85-річному ювілею професора В.І. Шияна, 19 лютого 2021 р. / Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків: ХНАУ, 2021. С. 484–486.
3. Дроб'язко В.В., Бутенко Т.А. Блокчейн технології в бухгалтерському обліку // Економічні читання: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 85-річному ювілею професора В.І. Шияна, 19 лютого 2021 р. / Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків: ХНАУ, 2021. С. 379-380.
4. Бутенко Т.А., Сирий

V.M. Місце аграрної освіти у розвитку та впровадженні технологій штучного інтелекту // Мат-ли підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів і здобувачів, 30-31 березня 2021 р. / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Х.: ХНАУ, 2021. С. 14-16.

5. Синявіна Ю.В., Бутенко Т.А. Цифровізація як інноваційний напрям розвитку галузі тваринництва // Теоретичні та практичні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 20 травня 2021 р. – Харків : ХНАУ, 2021. – С. 43-45. (Україна)

6. Бутенко Т.А., Курганська М.Г. Перспективи використання інформаційних технологій в бухгалтерському обліку. // Мат-ли V міжн. наук.-практ. інтернет-конференція «Управління розвитком соціально-економічних систем», 26-30 квітня 2021 р. / ХНТУСГ ім. Петра Василенка. Х.: ХНТУСГ, 2021. – С. 159-161.

7. Воробйова Т.А., Бутенко Т.А. Застосування інформаційних технологій і систем в управлінні аграрними підприємствами // Мат.-ли I міжн. наук.-практ. конференції «Тенденції та перспективи розвитку в умовах глобальних викликів», 29 травня 2021 р. / Херсонський державний агроєкологічний університет, 2021. – С. 398-400.

8. Бутенко Т.А., Проценко Н.М. Актуальні питання доступу до інтернету в сільській місцевості // Економічні стратегії в аспекті управлінського розвитку: збірник тез

наукових робіт учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 22 січня 2022 р.) / ГО «Центр економічних досліджень та розвитку». – О.: ЦЕДР, 2022. – С. 88-92.

9. Шередега Р.О., Бутенко Т.А. Вплив війни в Україні на кібербезпеку // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 20-21 квітня 2023 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023 р. – С. 116-117.

10. Сирий В.М., Бутенко Т.А. Методичні аспекти викладання дисциплін з інформаційних технологій та програмування / Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Механізми забезпечення сталого розвитку економіки: проблеми, перспективи, міжнародний досвід». Харків, 19 травня 2023 р. – Харків, ДБТУ, 2023. – С. 280-283.

11. Бутенко Т.А. Кібербезпека в Україні: проблеми та напрями вирішення // Інформаційні технології і автоматизація – 2023 / Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів, Одеса, 19-20 жовтня 2023 р. – Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023 р. С. 85-87.

12. Чалий І.В., Бутенко Т.А. Використання ресурсів порталу «Дія.Освіта» для організації самостійної роботи студентів з дисциплін ІТ спрямування // Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування SMART-освітніх технологій: стан,

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Харків, 29-30 листопада 2023 року); за заг. ред: В.М. Нагаєва, Ю.М. Сагачко, О.В. Грідіна. Харків: Комунальне підприємство «Міська друкарня», 2023. С. 228-231.</p> <p>13. Проценко Н.М., Бутенко Т.А., Синявіна Ю.В. Кібербезпека бізнес-процесів. Фінансова архітектоніка та сценарії конкурентних моделей розвитку: матер. Міжнародної науково-практичної конференції в системі Міністерства освіти і науки (Харків, 17 листопада 2023). Харків, ДБТУ, 2023. С. 250-252. URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/.</p> <p>14. Бутенко Т.А. Сучасні інформаційні технології в освітній діяльності: штучний інтелект. Інновації та інтеграція цифрових трендів освітянського простору в економіку знань: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації з економічних наук, 30 жовтня – 10 грудня 2023 р. – Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2023.</p> <p>П. 14: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Прикладна інформатика» (2014-2021 рр.)</p> <p>П. 19: Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти»</p> | |
| 405997 | Крупей Михайло Іванович | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет менеджменту, адміністрування та права | Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М.Горького, рік закінчення: 1979, спеціальність: французька мова та література | 38 | Іноземна мова | Підвищення кваліфікації: Харківський державний університет харчування та торгівлі, підвищення кваліфікації за програмою «Інформаційно-комунікаційні методи менеджменту в освіті» у 2018 р. (180 годин / |

6 кредитів ECTS).
Види і результати професійної діяльності:
4, 14, 19, 20
4)
1. Колесник А.О., Крупей М.І., Мануєнкова О.О., Муравйова О.М., Подворна Л.А., Удовенко І.В. Методичні рекомендації з підготовки до Єдиного вступного іспиту (ЄВІ) з англійської мови для студентів 4 курсу усіх спеціальностей. Х.: ДБТУ, 2022. 90 с.
2. Методичні рекомендації для слухачів наукових курсів «Культура наукової англійської мови» / укладачі: А. О. Колесник, Л. В. Герман, О. А. Анастасьєва, Є. С. Ємельянова, М. І. Крупей, О. О. Мануєнкова, О. М. Муравйова, Л. А. Подворна, І. В. Удовенко. Х. : ДБТУ, 2023. 116 с.
3. Борисова А.О., Колесник А.О., Крупей М.І., Мануєнкова О.О., Муравйова О.М., Подворна Л.А. Мова професійного середовища в галузі економіки, менеджменту та готельно-ресторанної справи // Навч.-метод. посібник для іноземних студентів. – Х.: ХДУХТ, 2021. – 168 с.
4. Мова соціокультурного середовища в сфері готельно-ресторанної справи: методичні рекомендації для практичних занять та самостійної роботи для студентів-іноземців факультету менеджменту / О.М. Муравйова, А.О. Колесник, М.І. Крупей. – Х. : ХДУХТ, 2020. – 88 с.
14) Керівництво студентським науковим гуртком з французької мови «Club français».
19) Регулярна участь в освітніх заходах видавництва Express Publishing, MM Publications, National Geographic Learning, компанії Dinternal

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--|---|---|----|---|--|
| | | | | | | Education, Pearson Central Europe та тренінгового центру «Лінгвіст». | |
| | | | | | | 20) 12 років: 2 роки (1982-1984 рр.) працював військовим перекладачем в Алжирській Народній Демократичній Республіці та 10 років (1984-1994 рр.) – цивільним інженером-перекладачем в Україні та в АНДР. | |
| 455951 | Чуб Ірина Миколаївна | Старший викладач, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом спеціаліста, Харківську державну академію міського господарства, рік закінчення: 1999, спеціальність: 092601 Водопостачання, каналізація, раціональне використання і охорона водних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 060243, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 037703, виданий 17.01.2014 | 16 | Комп'ютерні системи | Підвищення кваліфікації: З 18.02.2019 по 18.04.2019 року підвищення кваліфікації в ТОВ «Еко-Інвест». Тема стажування «Застосування засобів автоматизації для контролю та регулювання технологічних процесів у водопостачанні і водовідведенні та побудови інфраструктури управління водопровідно-каналізаційними очисними спорудами» (100 год) № ЕМ12065095941904592799; № 2. English Level B2 Отримала сертифікат ECL з англійської мови 18.06.2019 р. No: 000531441 3. 2019 рік, дистанційні курси з програмних продуктів REVIT MEP 2020 та NAVISWORKS MANAGE 2020. Отримала сертифікати за успішне проходження курсів: ЕМ12065095941914592799 . Присвоєно 21.11.2019 кваліфікацію VDC Engineer 2.1 MEP та VDC Engineer 2.0 MEP від AUTODESK-Authorized Academic Partner. (100 год) 4. З 17.03.2022 по 17.05.2022 навчання на On-line курсах на Бізнес-аналітика в ІТ. Отримала сертифікат. (40 год). З 28.11.2022 по 11.05.2023 Робота у компанії «Медстар Солюшенс» на посаді аналітик комп'ютерних систем. Стаття: |

1. THE METHOD OF IMPLEMENTING NON-MODULAR OPERATIONS IN THE SURPLUS CLASS / DEMCHENKO K., CHUB I., NECHYTAILO J. / INTERNATIONAL PERIODIC SCIENTIFIC JOURNAL / SVISHTOV, BULGARIA, ISSUE NO22, PART 1, NOVEMBER 2023, PP.115-118 DOI: 10.30888/2663-5712.2023-22-01-024 П.2

1. Патент Україна, на корисну модель № 137013 МПК G08C 19/00, G08C 19/30 (2006.01), Н03К 17/00. Вимірювально-комутаційний пристрій комп'ютерної інженерії транспорту-еквівалент електромагнітного реле / Бутенко В.М., Головка О.В., Курцев М.С., Мелешко В.В., Тимофеева Л.А., Чуб І.М., Чуб С.Г.; № u 2019 2019 02847; заявл. 10.03.2019; опубл. 25.09.2019, Бюл № 18. – 9 с.

2. Патент Україна, на корисну модель № UA 146846 U МПК 51 19/00, G08C 19/30 (2006.01), Н03К 17/66 (2006.01)

ДВОПОЛЯРНИЙ КЛЮЧ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ СИСТЕМ ЗАЛІЗНИЧНОЇ АВТОМАТИКИ / Бутенко В.М., Бутенко С.В., Волокітін В.О. Головка О.В., Курцев М.С., Мелешко В.В., Тимофеева Л.А., Чуб І.М., Чуб А.В., Чуб С.Г.; № u 2020 07216 ; заявл. 12.11.2020 ; опубл. 24.03.2021, Бюл № 12. –с.

3. Патент Україна, на корисну модель № UA 148129 U МПК 51 Н03К 17/62 (2006.01) Двополярний ключ з компонентами інформаційно-вимірювальної техніки для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М., Бутенко С.В., Волошина Л.В., Головка О.В., Іщенко

Б. В., Комарова Г. Л., Слобожанюк Р. І., Чуб І.М., Чуб А.В., Чуб С.Г., Щєбликіна О. В.; № у 2021 00721; заявл. 18.02.2021; опублю 08.07.2021, Бюл № 27.

4. Патент Україна, на корисну модель № UA 151380 UA (19) МПК 51 Н03К 17/66 (2006.01) Надійніший двополярний ключ з компонентами інформаційно-вимірвальної техніки для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М. Головка О.В., Жарко К.А. Комарова Г. Л., Захаров К. А., Козловська І. П., Охріменко О.В.,Сергієнко Р. П.,Слобожанюк Р. І., Чуб І.М., Чуб С.Г., Щєбликіна О. В.; № у 2022 00242; заявл. 20.01.2022; опублю 13.07.2022, Бюл № 28.

5. Патент Україна, на винахід № 126488 UA МПК 51 Н03К 17/66 (2006.01)Н03К 17/62 (2006.01) Н02М 1/088 (2006.01) Двополярний ключ інформаційно-вимірвальної техніки комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М., Бутенко С.В., Волокітін В.О. Головка О.В., Курцев М.С., Мелешко В.В., Тимофєєва Л.А., Чуб І.М., Чуб А.В., Чуб С.Г.; № а 2020 07209; заявл. 11.11.2020; опублю 12.10.2022, Бюл № 41.

6. Патент Україна, корисну модель № 154175 UA МПК 51 Н03К 17/66 (2006.01)Н03К 17/62 (2006.01) Н02М 1/088 (2006.01) Безпечний двополярний ключ з компонентами інформаційно-вимірвальної техніки для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики/ Бутенко В.М., Волошина Л. В., Головка О. В., Дяченко В. О. Колісник А. В.Комарова Г. Л. Лебедько І.О., Чуб І. М., Чуб С. Г., Ушаков М. В., Щєбликіна О.

В., ; № п 2023 01468;
заявл. 05.04.2023;
опублю 18.10.2023,
Бюл № 42.

7. Патент Україна, на винахід № 127607 UA (51) МПК НозК 17/62 (2006.01) НозК 17/66 (2006.01) НозМ 1/088 (2006.01) НозЛ 29/70 (2006.01)
Двополярний ключ з компонентами інформаційно-виміральною технікою для комп'ютерної інженерії систем залізничної автоматики / Бутенко В.М., Бутенко С.В., Волошина Л.В., Головка О.В., Іщенко Б. В., Комарова Г. Л. Слобожанюк Р. І., Чуб А. В., Чуб І. М., Чуб С. Г., Щєбликіна О. В. № а 2021 00719 заявл. 18.02.2021; опубл. 01.11.2023, Бюл. № 44 П.4

1. Комп'ютерні системи ID курсу: 2992
<http://moodle.btu.khar.kiv.ua/course/view.php?id=3266>, 2023

2. Методологія і організація наукових досліджень (151)
<http://moodle.btu.khar.kiv.ua/course/view.php?id=2578>, 2023

3. Ідентифікація та моделювання ТП та засобів автоматизації (151)
<http://moodle.btu.khar.kiv.ua/course/view.php?id=3273>, 2023

4. Комп'ютерні системи та мережі (123)
<http://moodle.btu.khar.kiv.ua/course/view.php?id=3270> 2023р

П. 12

1. Чуб І. М.
Моделювання анаеробного UASB реактора // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю кафедри хімії ХНУМГ ім. О. М. Бекетова «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій», 7–8 листопада 2019 року, Збірник наукових статей – Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, Дніпров. держ. техн. ун-т, Algol Chemicals OY (Finland) [та ін.]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 17 С.

2. Чуб І.М.
Особливості проектування та розробки програмного забезпечення технологічного процесу хімоводоочистки / І.М. Чуб // Тези доповідей та інформаційні матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції, Харків, 1–2 жовтня 2020 р./ За ред. К. Б. Сорокіної ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. С. 173 – 176

4. Чуб С. Г. Проблеми випробувань комплексів технічних засобів керування та регулювання руху поїздів / С. Г. Чуб, О.В. Головка, І. М. Чуб // Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика: Матеріали 23-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 вересня 2023 р. – Київ: АТМ України, 2023. – С. 101–103.

5. Чуб І.М. Розробка та дослідження системи автоматизованого керування технологічним процесом біологічного очищення стічних вод /І.М. Чуб, І.Л. Данилова // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених.: "Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві" – Харків, ХНАДУ, 2023. – С.89– 92.

П.14

1. Керівництво студентом 3 курсу (Колокольніков В.А., гр. 123 Комп'ютерна інженерія) на Міжнародний конкурс студентських наукових робіт “Black Sea Science”, напрям наукової роботи - Інформаційні технології, автоматизація і робототехніка. Переможець I туру, 2024 р. 3 місце

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|--|---|--|----|--|--|
| | | | | | | | П.20 З 28.11.2022 по 11.05.2023 Робота у компанії «Медстар Солюшенс» на посаді аналітик комп'ютерних систем. |
| 406547 | Піскачова Ірина Вікторівна | Доцента, Основне місце роботи | Навчально- науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом спеціаліста, Харківський ордена Леніна політехнічний інститут ім.В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ДК 023506, виданий 12.05.2004, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005671, виданий 12.10.2006 | 17 | Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої | Підвищення кваліфікації: Successfully completed the Scientific and pedagogical intership "Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education". The training load of the internship is 6 ECTS (180 hours). Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) при підтримці International Science Group. Термін стажування з «26» квітня 2021 р. по «26» травня 2021 р. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 01- 18/241-21 від 26.05.2021 р. Univesity of Sciences (ISMA) (Riga, Latvia) 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково- педагогічних працівників ЗВО на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ТА ТАЙМ- МЕНЕДЖМЕНТ ПРИ ПІДГОТОВЦІ НАУКОВИХ РОБІТ: ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД» 1,5 кредитів ЄКТС (45 годин). Certificate about the international skills development (The Webinar) ESN ^o 18832. 30.10.23. 3. Sigma Software, сертифікат, за темою « TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY », 23- 27.01.2023, 1 кредит ЄКТС (30 годин). 4. Вебінар з основ віртуального обміну (Virtual Exchange) у рамках проекту «Ukraine digital» Університет Хайльбруну (Німеччина) - для викладачів та адміністрації університету 8.12.22.(2 години). 5. Сертифікат prometheus.org.ua на тему: «Основи тестування програмного |

забезпечення»,
23.09.2021. 1 кредит
ЄКТС (30 годин).
6. 6. Сертифікат
prometheus.org.ua на
тему: Українська за 27
уроків (A2) від
9.02.2023 року. 56
годин (1,5 кредитів
ЄКТС).
7. 7. 22 уроки до
мовної впевненості
(рівень B1).
Сертифікат від
проектної команди "Є-
мова" від 13.03.2023
року. 45 годин (1,5
кредитів ЄКТС).
8. 8. Курси English A2
from 26.09.2022 to
30.12.2022.
Університет
Хайльброну
(Німеччина) 2
кредита ЄКТС(60
годин).
9. Курси English B1
from 04.09.2023 to
26.11.2023.
Університет
Хайльброну
(Німеччина). 0,5
кредита ЄКТС(16,5
годин)
1010. Web
Technologies –
Backbone.2023-
19.12.2023.90 годин (3
кредита ЄКТС).
Сертифікат OpenHPI
of the Emerging Digital
World (webtech2023).
25.10 (Germany)

п.1

Subsystems Failures,"
2022 12th International
Kolisnyk M.,
Kharchenko V.,
Piskachova I.
Investigation of the
Smart Business Center
for IoT Systems
Availability Considering
Attacks on the Router.
September 2022. In
book: Dependable IoT
for Human and
Industry. P.169-195.
DOI:10.1201/97810033
37843-11
1. Kolisnyk M.,
Kharchenko V.,
Piskachova I. IoT Server
Availability Considering
DDoS-attacks: Analysis
of Prevention Methods
and Markov Model.
2019 10th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT), Leeds,
United Kingdom. 2019,
pp. 51-56. DOI:
10.1109/DESSERT.2019
.8770012
2. M. Kolisnyk, V.
Kharchenko and I.

Piskachova, "Availability Models of Industrial Internet of Things Wired System Considering Cyberattacks," 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Kyiv, Ukraine. 2020. pp. 138-144. DOI:10.1109/DESSERT50317.2020.9125009.

3. Piskachova Iryna, Vyacheslav Kharchenko, Kolisnyk Maryna. Research of the attacks spread model on the smart office's router. International Journal of Computing. December 2020. No 4. Vol. 19, iss. 4, 2020. P. 629–637. DOI:10.47839/ijc.19.4.1998

4. M. Kolisnyk, A. Jantsch and I. Piskachova, "Markov Model for Availability Assessment of PLC in Industrial IoT Considering Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2022, P. 1-4, DOI: 10.1109/DESSERT58054.2022.1001863

5. Maryna Kolisnyk, Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova. Maneuverability of the Road Train in the System Smart City. Published in: 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), 19-22 July, 2023, Rhodes (Rodos) Island, Greece. 2003. pp. 139-143. DOI:10.1109/CSCC58962.2023.00029

п. 4

1. Алгоритмізація обчислювальних процесів. Iryna Piskachova (Ірина Піскачова). Лекція. 2022 р. <https://open.hpi.de/courses/ua-algorithmization-piskachova-2022>

2. Піскачова І.В. ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР. Частина 1. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого бакалаврського) рівня

вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 27 с.

3. Піскачова І.В. VISUAL BASIC. Частина 2. Методичні вказівки до навчальної комп'ютерної практики студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальностей 123 Комп'ютерна інженерія, 163 Біомедична інженерія.. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Навчально-науковий центр енергетики та комп'ютерних технологій. Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. 2020. 58 с.

4. Investigation of the Smart Business Center for IoT Systems Availability Considering Attacks on the Router / Vyacheslav Kharchenko, Maryna Kolisnyk, Iryna Piskachova / e-Book Chapter chapter 8 of the book "Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation" /River Publishers Series in Information Science and Technology /Editors: Vyacheslav Kharchenko, National Aerospace University KhAI, Ukraine, Ah Lian Kor, Leeds Beckett University, UK, Andrzej Rucinski, University of New Hampshire, USA/

ISBN: 9788770220149,
e-SBN:
9788770220132/.
Available: December
2022. C.169-191.
п. 10
1. e-Book "Dependable
IoT for Human and
Industry: Modeling,
Architecting,
Implementation" /River
Publishers Series in
Information Science
and Technology
/Editors: Vyacheslav
Kharchenko, National
Aerospace University
KhAI, Ukraine, Ah Lian
Kor, Leeds Beckett
University, UK, Andrzej
Rucinski, University of
New Hampshire, USA/
ISBN: 9788770220149,
e-SBN:
9788770220132/.
Available: December
2022. 622 с.
п. 12
1. Нікончук В. О.,
Піскачова І.В. Аналіз
методів підвищення
надійності
автоматизованої
інформаційної
системи ведення
сільськогосподарськог
о виробництва.
Матеріали
конференції КІТ-2022,
Харків, ХНАДУ,
23.11.2022, С.213-217.
2. Piskachov Oleksandr
Вибір матеріалу тари
для зберігання
мікрофільмів методом
аналізу ієрархій /
Oleksandr Piskachov,
Iryna Piskachova,
Vyacheslav Tkachenko
// Системи
управління, навігації
та зв'язку. Збірник
наукових праць. –
Полтава: ПНТУ, 2021.
Т. 3 (65). С. 99-102.
3. Piskachova Iryna,
Vyacheslav
Kharchenko, Kolisnyk
Maryna. IoT Server
Availability Considering
DDoS-attacks: Analysis
of Prevention Methods
and Markov Model.
2019 10th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT). INSPEC
Accession Number:
18852087. DOI:
10.1109/DESSERT.2019
.8770012. Publisher:
IEEE. Conference
Location: Leeds, United
Kingdom, United
Kingdom. Publication
Year: 2019, Page(s): 51
– 56. (Scopus)
4. Piskachova Iryna,
Vyacheslav

Kharchenko, Kolisnyk Maryna. Availability models of Industrial Internet of Things Wired System Considering Cyberattacks. The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020. May, 2020, Kyiv, Ukraine. Page(s): 138-144.

5. Петренко М. В., Закутний В. М., Піскачова І. В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектоніка та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 244-247. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/> (Україна)

6. . Чередніченко А.С., Шило Д.А., Піскачова І.В. Системи автоматизації виробництва сільгосппродукції та надійність їх програмного забезпечення. Міжнародна науково-практична конференція "Фінансова архітектоніка та сценарії конкурентних моделей розвитку" [електронний ресурс] : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. с. 263-265. Електронні текстові дані. Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/> (Україна).

7. Піскачова І.В., Шеченко О.В., Шатов Є.О. Проектування надійних автоматизованих систем керування технологічними процесами для потреб агропромислового комплексу // Збірка

матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". Харків: ДБТУ. 2023. С. 239 (Україна).

8. Піскачова І.В., Перепелиця В.О. Паралельне програмування в комп'ютерних системах агропромислового комплексу // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". Харків: ДБТУ. 2023. С. 222. (Україна)

9. Maryna Kolisnyk, Oleksandr Piskachov, Iryna Piskachova, Maneuverability of the Road Train in the System Smart City, 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), pp.139-143. 979-8-3503-3759-4/23/\$31.00 ©2023 IEEE DOI 10.1109/CSCC58962.2023.00029. (Греція)

10. M Kolisnyk, A Jantsch, I Piskachova. Markov Model for Availability Assessment of PLC in Industrial IoT Considering Subsystems Failures /2022 12th International Conference on Dependable , Services and Technologies (DESSERT), pp. 1-4. (Греція).

11. Жильченко Д.В., Єрмоленко А.В., Піскачова І.В. Кібербезпека комп'ютерних систем агропромислового комплексу. Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі " 25-26 березня 2023р. С.208.

12. Безуглий М.О., Піскачова І.В. Шифрування паролів у автоматизованих системах продажу сільськогосподарської техніки, Матеріали XVII -го міжнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі ", Харків, 25-26 березня 2023р. С. 191. п. 14 Керівник постійно

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|---|--|----|---------------------------------|---|
| | | | | | | | діючого гуртка наукового гуртка «Графічні пакети Photoshop, CorelDraw» (Протокол засідання кафедри АКТ ДБТУ №1 від 28.08.2023р). п.19 Член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО». Сертифікат № 19-00098FS (https://usit.eu.org/) |
| 406314 | Фролов Сергій Володимирович | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет менеджменту, адміністрування та права | Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 1992, спеціальність: 7.02030201 історія, Диплом кандидата наук ДК 044921, виданий 13.02.2008 | 27 | Історія української державності | Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. Центр українських студій та краєзнавства імені академіка П.Т. Тронька. Свідоцтво № 0207/1434 від 23.06.2023 р. «Робота українських студій та краєзнавство» з 10.05.2023 р. по 23.06.2023 р. Обсяг годин 180 (6 кредитів ЕКТС). Види і результати професійної діяльності: 1,4,12,19,20. п. 1. 1. Фролов С.В. Кафедра суспільних наук Харківського художнього інституту в перше повоєнне десятиліття (1945-1955 рр.)/Збірник наукових праць. Серія «Історія та географія». Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди. Вип. 55. Харків, 2018. С.53-59.; 2. Фролов С.В. Діяльність кафедри суспільних наук Харківського ветеринарного інституту в 50-60-і роки ХХ ст./ Історія науки та біографістики. Національна наукова бібліотека національної академії аграрних наук. Київ. Вип.3, 2018. С. 153-175.; 3. Фролов С.В. Історична наука у Харкові 50-60-х рр.. ХХ ст./Збірник наукових праць. Серія «Історія та географія». Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. |

Сковороди. Вип. 54, 2018. С.120-126.;

4. Фролов С.В. Кафедра суспільних наук Харківського ветеринарного інституту в перше повоєнне десятиліття (1945-1955 РР.)/ Гілея: науковий вісник. Українська академія наук, Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова. Вип.123, 2018. С.67-70.;

5. Фролов С.В. Розвиток кафедри суспільних наук Харківського театального інституту в перше повоєнне десятиліття (1945-1955 рр.)/ Культурологічний альманах. Київ: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 2022. № 3. С.96-103.

П. 4.

1. Фролов С.В. Інструктивно-методичні матеріали до семінарських занять з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей. ХДЗВА, 2020.;

2. Фролов С.В. Інструктивно-методичні матеріали до самостійної роботи з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей. ХДЗВА, 2020.;

3. Фролов С.В. Історія України. Конспект лекцій. Харків: РВВ ХДЗВА, 2019. 97 с.;

4. Фролов С.В. Історія України. Робочий зошит. Харків: РВВ ХДЗВА, 2019. 70 с.

П.12.

1. Фролов С.В. Глобальні проблеми водних ресурсів в контексті міжнародних відносин/Актуальні філософські, політологічні та культурологічні проблеми розвитку людини і суспільства у динамічному та глобалізованому світі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 11-12 лютого 2022. С.72-78.;

2. Фролов С.В. Азіатсько-Тихоокеанський регіон в міжнародних

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|----|-----------------|--|
| | | | | | | | <p>відносинах/ Розвиток суспільних наук в сучасних умовах: теорія, методологія, практика:Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Київ,12-13 лютого 2021. С.78-80.;</p> <p>3. Фролов С.В. Азіатсько-Тихоокеанський регіон:минуле та сучасне/International scientific conference "Scnolary disputes in pnilosopny, sociology, political science, and history amidst globalization and digitalization": conference proceedings (December 28-29, 2021. Venice, Italy), Riga, Latvia^ "Baltija Publishing".P.57-60.;</p> <p>4. Фролов С.В. Революція 1905-1907 рр. в дослідженнях харківських істориків першого повоєнного десятиліття/ Вплив суспільних наук на процес розвитку суспільства:можливе та реальне:Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Київ,6-7 березня 2020. С.5-8.;</p> <p>5. Фролов С.В. Становлення української школи геополітики/Пріоритетні напрями вирішення актуальних проблем суспільних наук:Матеоіали міжнародної науково-практичної конференції. Одеса,16-17 жовтня 2020.С. 82-85.</p> <p>П.19. Харківська обласна організація Українського товариства охорони пам'ятників історії та культури. Консультант. П.20. Харківська обласна організація Українського товариства охорони пам'ятників історії та культури.</p> |
| 406243 | Завгородній Олексій Іванович | Професор, Основне місце роботи | Факультет мехатроніки та інжинірингу | Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1974, | 41 | Вища математика | Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації № СС 00493020/000038-19 (наказ № 39/9 від 23.05.2019 р.), Херсонський державний аграрний |

спеціальність:
механізація
сільського
господарства,
Диплом
кандидата наук
ТН 056244,
виданий
25.08.1982,
Атестат
доцента ДЦ
013234,
виданий
22.06.1989,
Атестат
професора ПР
002633,
виданий
24.12.2003

університет, інститут
післядипломної освіти
та дорадництва. – м.
Херсон. Обсяг 180
годин (6 кредитів
ЕКТС).

п.1

1. DD/ Effective sifting
of flat seeds through
sieve [Text] / Sergey
Kharchenko, S.
Kovalishin, Aleksey
Zavgorodniy, Farida
Kharchenko, Y.
Mikhaylov / INMATEH

- Agricultural
Engineering. - 2019. -
Vol.58, №2. - P.17-26.

2. Завгородній О.І.
До питання сепарації
зернових сумішей за
сукупністю пружних
та аеродинамічних
властивостей / О.В.
Богомолов,

О.І.Завгородній, В.П.
Ольшанський,
О.О.Богомолов //

Сучасні напрямки
технології та
механізації
переробних і
харчових

виробництв: Вісник
ХНТУСГ. – Харків:
ХНТУСГ ім. П.
Василенка, Вип. 207,
2019.– С.5-11.

3. Завгородній О.І.
Розв'язання задач
проекування
автоматизованих
систем керування /
Д.А.Левкін,
О.І.Завгородній,

А.В.Левкін //
Енергетика і
автоматика, №2.–
Київ: – 2020.– С.106-
114.

4. Завгородній О.І.

Теоретичні
дослідження
багатоточкових
крайових задач /
Д.А.Левкін,
О.А.Макаров,

О.І.Завгородній,
А.В.Левкін // ВЧЕНІ
ЗАПИСКИ

Таврійського
національного
університету імені
В.І.Вернадського.–
№3, Т.31, Ч.1.– ТНУ.–
«Гельветика»:–
2020.– С.126-130.

5. Завгородній О.І.
Моделювання процесу
здрібнення зернівки у
робочій камері

здрібнювача
сколювальної дії. /
Богомолов О.В.,
Ірклієнко В.І.,
Завгородній О.І.,
Нетецький Л.Г., Кісь-
Коркіщенко Л.В. //
Журнал “Технічний
сервіс
агропромислового,

лісового та транспортного комплексів”. – №23, 2020. – С.194-199

6. Завгородній О.І. Економіко-математичне моделювання прогнозування ймовірних ризиків технологічних процесів. / Завгородній О.І., Левкін Д.А., Котко Я.М., Левкін А.В. // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – Київ, 2021. – Т.32(71), №4. – С.66–70.

7. Завгородній О.І. Методи розрахунку параметрів технічних систем / Завгородній О.І., Левкін Д.А., Штонда О. // «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» – Міжнародний науково-технічний журнал, №2. – Хмельницький, 2022. – С. 48-51.

8. Богомолов О.В., Михайлов В.М., Завгородній О. І., Ірклієнко В.І., Богомолов О.О., Іващенко С.Г. До питання енергоємності процесів сепарації зернових сумішей. Вісник ТДАТУ, Том 13, Запоріжжя: ТДАТУ, 2022 р. і tssapk@tsatu.edu.ua.

9. Завгородній О. Математичні моделі контролінгу і моніторингу в енергетичному менеджменті технологічних систем. / Завгородній О., Левкін Д., Макаров О., Левкін А. // Measuring and computing devices in technological processes – Хмельницький, 2022. – №1. – Рр. 5–8. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2022-69-1-1>

10. Завгородній О.І. Підвищення посівних властивостей насіння сафлору красильного на вібраційній насіннеочисній машині / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, М. М.

Крекот, О. С. Чала, О.І. Завгородній // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 7(38), ч.ІІ.– 2023.– с. 83-90.

11. Левкін Д. Дослідження розрахункових математичних моделей для технічних систем. / Завгородній О., Левкін Д., Макаров О., Котко Я. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – Хмельницький, 2023. – Issue. 2. Vol. 319. – С. 108–112.

12. Особливості використання інформаційних технологій в освіті / Сіняєва О.В., Крекот М.М., Завгородній О.І., Сичова Т.О., Сичов А.І., Сіняєва О.А.// Науковий журнал. Освіта. Інноватика. Практика, 2023, Том 11, номер 7 С. 98-104.

п.2

1. Патент на корисну модель 64488 від 10.11.2011. Вібросепаратор вертикального типу з повітряним потоком для розділення сипучих сумішей / Сіняєва О.В., Завгородній О.І.: Україна, Український інститут промислової власності.

2. Патент на корисну модель 71840 від 25.07.2012. Вібропневматичний сепаратор вертикального типу / Сіняєва О.В., Завгородній О.І., Бакум М.В., Крекот М.М.: Україна, Український інститут промислової власності.

3. Патент на корисну модель 15488 від 18.10.23. Спосіб подачі сипкого матеріалу на робочі поверхні фрикційного сепаратора / Козаченко О.В., Бакум М.В., Піх Є.О., Завгородній О.І., Михайлов А.Д., Крекот М.М.: Україна, Український інститут промислової власності. Бюл. №42.

4. Заявка на Пат. Україна, МПК В07В1/00. Спосіб

підвищення продуктивності процесу сепарації насінневих сумішей на неперфорованих робочих поверхнях [Текст] / Пак А.О. Пак А.В. Завгородній О.І. Сичова Т.О. Сичов А.І. Бакум М.В. Крекот М.М. Сіняєва О.В. - № u202302054.

5. Заявка на Пат. Україна, МПК В07В1/00. Спосіб підвищення продуктивності сепарації зернових матеріалів на перфорованих робочих поверхнях [Текст] / Бакум М.В. Крекот М.М. Сіняєва О.В. Пак А.О. Пак А.В. Завгородній О.І. Сичова Т.О. Сичов А.І. - № u202301823.

6. Заявка на Пат. Україна, МПК В07В1/00. Спосіб підвищення продуктивності процесу сепарації насінневих сумішей на неперфорованих робочих поверхнях [Текст] / Пак А.О. Пак А.В. Завгородній О.І. Сичова Т.О. Сичов А.І. Бакум М.В. Крекот М.М. Сіняєва О.В. - № u202302054.

7. Заявка на Пат. Україна. Спосіб підвищення ефективності сушіння сировини з низьким вмістом сухих речовин. Пак А.О., Пак А.В., Погожих М.І., Завгородній О.І., Сичов А. І., Сичова Т.О., Крекот М. М., Сіняєва О.В.- u 202303028.

п.3
Завгородній О. І.
Криві та поверхні другого порядку.
Навчальний посібник. – Харків: ДБТУ, 2023.– 106 с.

п.4
1. Завгородній О.І., Зотова О.С., Спольнік О.І., Каліберда Л.М., Скофенко С.М., Міленін А.М.
Довідково-навчальний посібник (підготовка до ЗНО з математики та фізики). Харків: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2019-46с.
2. Завгородній О.І., Нетецький Л.Г., Левкін Д.А.
Обчислення границь. Методичні вказівки для самостійного

вивчення дисципліни.
Харків: ХНТУСГ ім.
Петра Василенка,
2019-30с.

3. Завгородній О. І.,
Соловиченко О.В.,
Зотова О. С. , Сичова
Т.О., Обихвіст О.В.
Невизначений
інтеграл. Методичні
рекомендації до
техніки інтегрування
функцій з варіантами
індивідуальних
завданьХарків:
ХНТУСГ ім. Петра
Василенка, 2020.–
48с.

4. Завгородній О. І.,
Соловиченко О.В.,
Сичова Т.О., Зотова О.
С., Нетецький Л.Г.
Визначений інтеграл.
Навчальний посібник
– застосування
визначеного інтегралу
до задач геометрії,
фізики та техніки з
варіантами
індивідуальних
завдань: Харків:
ХНТУСГ ім. Петра
Василенка, 2020.– 72с.

5. Завгородній О. І.,
Соловиченко О.В.,
Зотова О. С. , Левкін
Д.А., Обихвіст О.В.
Неперервність
функцій. Методичні
рекомендації
розв'язування задач з
варіантами
індивідуальних
завдань: Харків:
ХНТУСГ ім. Петра
Василенка, 2020.– 25с

6. Завгородній О. І.,
Соловиченко О.В.,
Зотова О. С. , Левкін
Д.А., Обихвіст О.В.
Дослідження функцій.
Методичні
рекомендації до
побудови графіків
функцій з варіантами
індивідуальних
завдань: Харків:
ХНТУСГ ім. Петра
Василенка, 2020.– 33с

7. Завгородній О. І.,
Соловиченко О.В.,
Стороженко І.П.,
Левкін Д.А., Сичова
Т.О. Математична
статистика. Основи
теорії та методика
розв'язування задач з
варіантами
індивідуальних
завдань – Харків:
ДБТУ, 2022.– 57 с.

8. Завгородній О. І.,
Соловиченко О.В.,
Стороженко І.П.,
Левкін Д.А. Ряди.
Основи теорії та
методика
розв'язування задач з
варіантами
індивідуальних
завдань – Харків:

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>ДБТУ, 2022.– 94 с. 9. Завгородній О.І., Сичова Т.О. Похідна функції та її застосування. Нвчльно-методичний посібник з дисципліни «Вища математика» для студентів денної та заочної форми навчання. – Харків: ДБТУ, 2023. – 54 с. 10. Завгородній О. І., Соловиченко О.В., Левкін Д.А., Сичова Т.О. Аналітична геометрія (пряма та площина). Основи теорії та методика розв'язування задач з варіантами індивідуальних завдань – Харків: ДБТУ, 2023.– 66 с. п.19 Член Української Асоціації аграрних інженерів з 2011 р.</p> | |
| 406560 | Дьоміна Вікторія Михайлівна | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | <p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: прикладна математика, Диплом кандидата наук ДК 016036, виданий 09.10.2002, Атестат доцента 12ДЦ 018039, виданий 24.10.2007</p> | 31 | Дискретна математика та комп'ютерна логіка | <p>Підвищення кваліфікації: 1. «Математичні моделі автоматизації маркетингу електронного бізнесу в соціальних мережах» Свідцтво про підвищення кваліфікацій ПК № 64 від 24.05.2019 р., 108 годин (3,6 кредита ЄКТС) - Харківський національний автомобільно-дорожній університет 15.04.2019-24.05.2019. (Україна) 2. «WEB-page development in the CMS». 22.10.2020 р. 2 години (0,07 кредита ЄКТС) - Національний технічний університет «ХПІ». EUCode Week 2020. dGomFra UA: (Ukraine, France) 3. «IT Essentials (Основи апаратного та програмного забезпечення ПК)» та «IoT Fundamentals: Big Data & Analytics (Основи Інтернету речей: великі дані та аналітика)»; СТЕМ-практика з основ роботи комп'ютерів, знаходження та усунення несправностей, з використання новітніх аналітичних технологій збору даних та динамічного оброблення даних. 140 годин (4,7 кредита ЄКТС) - Програма Академії Cisco. (Україна).</p> |

4. «Дивись під ноги! Дивись куди йдеш!»: підвищення рівня обізнаності щодо ризиків пов'язаних з поводженням з вибухонебезпечними предметами (07.03.2023). 6 годин (0,2 кредита ЄКТС) - Фонд Східна Європа разом з Державною службою України з надзвичайних ситуацій. (Україна, Східна Європа)

5. «Cloud Environment Configuration And Security»=»Налаштування та безпека хмарних середовищ» (15.02.24 – 16.04.2024), сертифікат Серія ML № 17878/2024 від 16.04.2024. 120 год. (4 кредита ЄКТС) - SoftServ Academy. (Україна)

6. «Cloud Security Foundation» 20 hours (0,67 ECTS credits).Sertificat of Completion issued on 04/09/2024. Digital badge <https://www.credly.com/go/rh4F1T0i> - AWS Academy (USA)

Види і результати професійної діяльності:

П 1:

1) Дьоміна В.М., Побіженко І.О., Білова Т.Г., Дьоміна Т.О. Числові моделі опису реальності, які дозволяють обробку великих обсягів даних за умов зростання їх невизначеності при управлінні регіоном // Вісник ХНАУ: Зб. наук. праць / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків, 2019. №4. Т.1/2. С. 297-305.

2) Дьоміна В. М., Ачкасова А. М., Дьоміна Т. О. Розвиток туристичного потенціалу регіону: інструменти електронного маркетингу // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. № 25. 2019. С. 47-55.

3) Композиційне проектування та реструктуризація глобальної схеми мультибази даних / Т. Г. Білова, В. М. Дьоміна, І. О. Побіженко // АСУ и приборы автоматки.

2021. № 177. С. 64–68.

4) Dyomina V., Bilova T., Pobizhenko I. An Information System to Support Internal Quality Assurance of Educational Programs // Proceedings of the 17th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference, PhD Symposium, and Posters. (Kherson, Ukraine, September 28 – October 2, 2021). P. 173-181. URL <http://icteri.org/icteri-2021/proceedings/volume-1/20210173.pdf> Last accessed: (27.10.2021) = Дьоміна В., Білова Т., Побіженко І. Інформаційна система для підтримки внутрішнього забезпечення якості освітніх програм // Матеріали 17-ї Міжнародної конференції з ІКТ в освіті, дослідженнях та промислових додатках. Інтеграція, гармонізація і передача знань. Том I: Основна конференція, докторський симпозіум і плакати. (Херсон, Україна, 8 вересня - 2 жовтня 2021 р.) P. 173-181. URL <http://icteri.org/icteri-2021/proceedings/volume-1/20210173.pdf>. Дата звернення: (15.12.2021) (Індексується в DBLP, Scopus)

5) Мар'їн С. О., Побіженко І.О., Білова Т. Г., Дьоміна В. М. Динамічна предметна область: моделювання та побудова метапродукційних виводів // Біоніка інтелекту. 2 (97). 2021. С.46-51.

6) Dyomina V., Bilova T., Pobizhenko I., Chala O., Domina T. Representation of Knowledge by Temporal Cases in Humanitarian Response // Proceedings of the 7th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems.

Volume III: Intelligent Systems Workshop. Kharkiv, Ukraine, April 20-21, 2023. Pp. 126-136. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3403/paper10.pdf> (last accessed 29.05.2023). (1 др. ар./5=0,2 др.ар.)

7). Білова Т. Г., Дьоміна В. М., Мар'їн С. О., Побіженко І. О. Використання нечіткої логіки для представлення знань темпоральними прецедентами в умовах невизначеності // Системи обробки інформації. 2023. № 1(172). С. 7-12. <https://doi.org/10.30748/soi.2023.172.01>.

8) Білова Т.Г., Дьоміна В.М., Побіженко І.О., Остапенко О.О. Метод міркувань на прецедентах для підтримки прийняття рішень в гуманітарному реагуванні // АСУ та прилади автоматики. Вип. 180, 2024. С. 37-45.

П 3:

1. Дьоміна В. М. Інформаційні технології у наукових дослідженнях: навч. посібник. Харків: ХНАУ, 2020. 122 с. (7,5 др. ар.)

2. Дьоміна В. М. Моделювання економічних систем: навч. посібник. Харків: ХНАУ, 2021. 111 с. (5 др. ар.)

3. Архітектура комп'ютерних систем та периферійного обладнання: монографія / О.Д. Міхнова, Ю.Є. Мегель, В.М. Дьоміна, І.В. Чалий. – Варшава: Sp. z o. o. "iScience", 2023. – 154 с. (8,5 др. ар.)

П 4:

1. Інформаційні технології у наукових дослідженнях: методичні вказівки та завдання для практичних занять і самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня освіти спеціальності 201 «Агрономія» / [уклад.: В. М. Дьоміна]; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Доку-чаєва. Харків: ХНАУ, 2019. 167 с. 2. Інформаційні технології у наукових дослідженнях:

методичні рекомендації та завдання до практичних занять і самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня спеціальності 202 «Захист та карантин рослин»/ [уклад.: В. М. Дьоміна]; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Доку-часва. Харків: ХНАУ, 2021. 153 с. 3. Інформаційні технології у наукових дослідженнях: методичні рекомендації та завдання до практичних занять і самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня спеціальності 091 «Біологія»/ [уклад.: В. М. Дьоміна]; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Доку-часва. Харків: ХНАУ, 2021. 127 с., 4. Інформаційні технології у наукових дослідженнях: методичні рекомендації та завдання до практичних занять і самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня спеціальності 101 «Екологія» / [уклад.: В. М. Дьоміна]; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Доку-часва. Харків: ХНАУ, 2021. 135 с. 5. Інформаційні технології та комунікаційні зв'язки: методичні вказівки та завдання для практичних занять і самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» »/ [уклад.: В. М. Дьоміна]; Держ. біотехнол. ун-т. Харків: ДБТУ, 2023. 149 с. (7,3 др. ар.) П 8: «Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності в умовах цифрової трансформації аграрного сектору економіки». Державний реєстраційний номер: 0121U110197. Відкрита. Дата

реєстрації: 31-03-2021.
П 11:
Робота науковим консультантом ТОВ «Клауд Воркс» 2017-2019 рр. стосовно питань електронного обміну інформацією; фінансових та торгових транзакцій, які проводяться за допомогою комп'ютерних мереж; аспектів розробки баз даних, у тому числі автоматизації даталогічного проектування, а також удосконалення освітніх програм та просвітницькій роботі в закладах освіти. Проводилася робота у якості рецензента відносно вирішення проблем у сфері мобільної торгівлі (m-commerce). (Довідка ТОВ «Клауд Воркс», 37462274, 61002, м. Харків, вул. Червонопрапорна, д. 5А, кв. 8, Вих. № 23 від 11. 11. 2019 р.)
П 12:
1. Дьоміна В. М. Переваги використання інформаційно-комунікаційних технологій для туристичних підприємств. // Географія та туризм: Тези доп. II Всеукр. наук.-практич. Інтернет-конф. Харків. нац. педагогічного ун-ту ім. Г.С. Сковороди (Харків. 26 лютого 2019). Х., 2019. С. 141-145. URL: <http://dspace.hnpu.edu.ua/handle/123456789/2232> (Дата звернення: 20.03.2019)
2. Дьоміна В. М., Побіженко І. О. Особливості використання сучасних технологій інтернет-маркетингу в соціальних мережах. // Культура та інформаційне суспільство XXI століття : тези доп. всеукр. наук.-теорет. конф. молодих учених, 18-19 квітня 2019 р. Х. : ХДАК, 2019. С. 329-330.
3. Дьоміна В. М. Застосування системно-структурного аналізу у системі моделей стратегічного управління розвитком регіону // Інформаційні

технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної наук.-практич. конф. MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. Х.: НТУ «ХП». С. 147. 4. Дьоміна В.М., Дьоміна Т.О. Розкриття туристичного потенціалу регіону: формування туристичного бренду в гіпермедійному середовищі // Туристичний бренд як фактор формування позитивного іміджу України на світовому ринку : [Електронне видання] : Зб. матер. II Всеукр. наук.-практ. інтернет конф. (Львів, 20 лютого 2020 р.) / Міністерство освіти і науки України, Львівський інститут економіки і туризму. Львів : ЛІЕТ, 2020. С. 65-68. 5. Дьоміна В. М. Обробка великих обсягів даних за допомогою числових моделей опису реальності за умов зростання їх невизначеності при управлінні регіоном // Економічні читання: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 85-річному ювілею професора Віктора Йосиповича Шияна, 19 лютого 2021 р. Харків: ХНАУ. С. 486-489. 6. Dyomina V.M., Pobizhenko I. Covid-19 and predicting sustainable tourism recovery: additive model // Tourism in conditions of uncertainty: from theory to practice: Materials of International scientific-practical Internet conference, May 12, 2021, Dnipro [Electronic resource] / scientifired. V.M.Shapoval; Ministry of Education and Science of Ukraine, Nat.tech. Dnipro Polytechnic University. –Electron. text. data. – Dnipro: NTU «DP», 2021. P.34-37. URL: <http://nmu.org.ua>. P.34-37. Last accessed: (20.06.2021). 7. Дьоміна В. М.,

Ткаченко Є. С.
Використання гістерезису для прогнозування кризових явищ // Теоретичні та практичні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20 травня 2021 р. Харків: ХНАУ, 2021. С. 121-123. 8. Dyomina V., Bilova T., Pobizhenko I. Modeling regional level control system using fuzzy cognitive maps // Proceedings of the 10-th International Scientific and Technical Conference on Information Systems And Technologies IST-2021 (Kharkiv – Odesa, Ukraine, September 13-19, 2021). P. 119-124. = Дьоміна В., Білова Т., Побіженко І. Моделювання системи управління на рівні регіону з використанням нечітких когнітивних карт // Матеріали 10-ї Міжнародної науково-технічної конференції з інформаційних систем і технологій IST-2021 (Харків – Одеса, Україна, 13-19 вересня 2021 р.). С. 119-124. URL: http://istconf.nure.ua/archive/ist_2021.pdf (дата звернення: 15.12.2021). 9. Дьоміна В. М., Чаговець В. В., Івах А. В. Методика оцінки ризиків Shadow IT // The main prospects for the development of science in modern life. Proceedings of the XXXVI International Scientific and Practical Conference. Warsaw, Poland. 2022. P. 348-352. URL: <https://isg-konf.com/the-main-prospects-for-the-development-of-science-in-modern-life/> Available at : DOI: 10.46299/ISG.2022.1.36 (Польща, США). 10. Дьоміна В. М., Босенко К. О. Використання методів нечіткої логіки для опису даних при побудові числової моделі управління

регіоном // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК» (Харків, Україна, 22 грудня 2022 р.). С. 178-179. 11. Дьоміна В.М., Молоканов В.В. Представлення знань прецедентами в інтелектуальних системах харчової переробки // Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Механізми забезпечення сталого розвитку економіки: проблеми, перспективи, міжнародний досвід, 19 травня 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. С 250-252. URL: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiy>. 12. Дьоміна В.М., Чаговець В.В. Негативний вплив ризиків SHADOW-IT // Фінансова архітектоніка та сценарії конкурентних моделей розвитку: Міжнар. наук.-пр. конф., 17 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. С. 229-231.

Пункт 13:

1. 2020-2021 навч. рік – 140 год.
– Economic informatics = Економічна інформатика (бакалаврат спеціальності 072 «Finance, Banking and Insurance» = 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»), 2020-2021 навч. рік, 80 год.
– Economic informatics = Економічна інформатика (бакалаврат спеціальності 051 «Economy» = 051 «Економіка»), 2020-2021 навч. рік, 60 год.

2. 2021-2022 навч. рік – 164 год.
– Information systems and technologies = Інформаційні системи та технології (бакалаврат спеціальності 051 «Economy» = 051 «Економіка») 44 год.
– Economic cybernetics = Економічна кібернетика

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|---|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>(бакалаврат спеціальності 051 «Економіка» = 051 «Економіка») 60 год. – Economic and mathematical modeling = Економіко-математичне моделювання (бакалаврат спеціальності 051 «Економіка» = 051 «Економіка») 60 год. – Optimization methods and models = Оптимізаційні методи та моделі (бакалаврат спеціальності 141 «Electricity, electrical engineering and electromechanics» = «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка») 30 год</p> <p>П 14: І тур Всеукр. конкурсу студентських наукових робіт з природничих та гуманітарних наук у 2019 р. здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти 1 курсу 1 групи спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Бурдіна Марина Олексіївна на тему «Проблеми і перспективи використання соціальних мереж у комерційній діяльності» (друге місце). І тур Всеукр. конкурсу студентських наукових робіт з природничих та гуманітарних наук у 2021 р. здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти 1 курсу 1 групи спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Ткаченко Є. С. «Використання гістерезису для прогнозування кризових явищ, що спричинені пандемією COVID-19». (перше місце).</p> | |
| 405887 | Бабай Людмила Володимирівна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет менеджменту, адміністрування та права | Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1988, спеціальність: російська мова | 35 | Українська мова за професійним спрямуванням | Підвищення кваліфікації: Varna University of Management (Republic of Bulgaria) "09" вересня 2019 року до "16" вересня 2019 року Глобальний освітній простір: інноваційні методи та технології у вищій освіті в контексті глобального |

та література

світу Глобальна освіта: особливості, труднощі, шляхи подолання. Глобальні цінності, глобальний викладач та вища освіта. Особистість викладача у закладах вищої освіти в глобальному освітньому середовищі. Методи створення професійної ідентичності. Глобальний студент – співробітник і партнер у глобальній вищій освіті. Спілкування поколінь. Моделі освітньої взаємодії. Вища освіта та майбутнє. Свідectво про підвищення кваліфікації № 135/15.09.2019 Varna University of Management (Republic of Bulgaria) 120 годин (3,6 ECTS credits)

П.1

1. Бабай Л.В. Релігійний туризм у англомовному культурному просторі періоду глобалізації Філософія туризму: розмаїття сенсів / Колективна монографія За ред. Моїсєвої Н.І., Красноручького О.М. ХНТУСГ 2019 р.
2. Бабай Л.В. Система часопросторових координат у романі Агати Крісті «Нескінченна ніч» Науковий вісник Ужгородського університету серія Філологія 2019 – С. 41-44.
3. Бабай Л.В. До питання репрезентації зооморфних фразеологічних концептів в англійській мові Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки Філологічні науки Мовознавство ISSN - 1729- 360X 3(407) 2020 – С. 3-10
4. Бабай Л.В. Мікротопонімія світу семи королівств у романі ДЖ.Р.Р. Мартіна «Гра престолів» Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету Серія: Філологія 2020 – С. 20-23

5. Дроздова І. П., Тимошук О. О., Бабай Л. В. Organization of web sites as a way of introducing internet technologies into the educational process of high school. (Стаття Web of Science Applied Linguistics Research Journal. ALR Journal, 2021. 5 (4) 2021 6 англійською мовою)

6. vita fylypska, inna alenina, liydmyla babai, ievgen prokofiev. Atures of teaching scientific disciplines to students in English. (The authors (march, 2021), by magnanimitas, attn. And/or its licensors and affiliates (collectively, "magnanimitas"). All rights reserved. Special issue no.: 11/01/xvii. (vol. 11, issue 1, special issue xvii. 71 -74 special issue no.: 11/01/xvii. (vol. 11, issue 1, special issue xvii.) Address: ceskoslovenske armady 300, 500 03, hradec kralove, the czech republic, tel.: 498 651 292, email: info@magnanimitas.c англійською мовою)

7. Бабай Л. В. Педагогічна проблема адаптації студентів старших курсів до майбутньої професійної діяльності // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих учених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Льницький, І. Зимомря]. - Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. - Вип. 57. Том 1. С. 229-235

П. 4
1. Бабай Л. В., Ємельянова Є. С., Вправи для самоконтролю знань з дисципліни «Українська мова професійного спрямування» для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання вназ аграрного профілю.-

Х.: ХНТУСГ, 2017.- 50с.

2. Бабай Л.В. Методичні вказівки з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для студентів права денної, заочної та дистанційної форм навчання вищих навчальних закладів аграрного профілю.- Х.: ХНТУСГ, 2018.- 50с.

3. Бабай Л.В., Клімова А.І. Методичні вказівки з «Української мови» для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти навчальних закладів аграрного профілю (Частина I, II) -Х.: ХНТУСГ, 2019.-100 с.

4. Бабай Л.В. Методичні вказівки з української мови (зміни в українському правописі 2019 року) для самостійного вивчення дисципліни викладачами, студентами та усіма бажаними опанувати українську мову Харків ХНТУСГ, 2020 32 с.

5. Бабай Л.В. Тести для абітурієнтів української літератури для самостійної та аудиторної перевірки знань з дисципліни Харків ХНТУСГ, 2020 90 с.

П.12

1.Бабай Л.В. Використання сучасних освітніх технологій при організації самостійної роботи студентів. I Міжнародна науково – практична конференція «Конкурентноспроможність вищої освіти України в умовах інформаційного суспільства» (Чернігів, 9 листопада 2018 року С. 302-303

2.Бабай Л.В. Релігійний туризм у англомовному культурному просторі Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Слобожанський гуманітарій-2019» (Харків, ХНТУСГ, 29 березня2019р.).- Харків, 2019 С. 190-197

3.Бабай Л.В.

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>Українська мова в професійному навчанні у внз VI Международная научно-практическая конференция “SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS”, Харків 10-12 травня 2020 С.825-829 4. Бабай Л.В. Языковая картина мира глазами иностранных студентов XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів. Діалог культур як засіб пізнання світу, шлях до взаєморозуміння: матеріали Укладач: В. В. Ігнатова Харків ХНУБА, 2020 С.10-13 5. Бабай Л.В., Алєніна І.С. Комуникативна компетентність як педагогічна категорія, її сутність і структура Abstracts of V International scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development» (January 24-26, 2021) SPC «Sci-conf.com.ua» Kyiv, Ukraine. 2021. 1798 p 620-624</p> <p>П.14 Керівництво студентами, які зайняли призове місце на I етапі Міжнародного конкурсу української мови імені Петра Яцика Федорова Пензєва Єлизавєта Віталіївна з курсу, ФТСЛ. керівник ст. викл. Бабай Л.В. 2021 рік.</p> <p>П.20 Досвід педагогічної роботи 34 роки</p> | |
| 406542 | Демченко Катерина Вікторівна | Завідувач кафедри., Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут "Кіберпорт" | Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління | 15 | Вступ до фаху і академічна доброчесність | Підвищення кваліфікації: 1.Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) при підтримці International Science Group. Отримано сертифікат учасника. З 26.04.2021 по 26.05.2021.в обсязі 180 годин (6 кредитів). 2.Міжнародне стажування «Фанд-рейзинг та основи проєктної |

технологічним
и процесами,
Диплом
кандидата наук
ДК 023822,
виданий
23.09.2014,
Атестат
доцента 12ДЦ
045555,
виданий
15.12.2015

діяльності в закладах
освіти: європейський
досвід»
Польща – Україна,
Отримано сертифікат
учасника. 22.04.23-
28.05.23 в обсязі 180
годин (6 кредитів).
3. Семінар “Якість
вищої освіти -
Світовий досвід” 21
лютого 0,2 кредитів (6
годин)
4. Міжнародне
підвищення
кваліфікації
“Академічна
Доброчесність при
підготовці магістрів та
здобувачів Доктора
філософії (PHD) в
країнах європейського
союзу та України”,
м.Люблін (Республіка
Польща)
Інститут Науково-
дослідний Люб-
лінського науково-
технологічного парку
20 березня по 10
квітня 2023 р. 1.5
кредитів (45 годин)
Види і результати
професійної
діяльності: 1,4,12,14, 19
п.1
1. Demchenko K., Chub
I., Nechytailo J. The
method of
implementing non-
modular operations in
the surplus class /
International periodic
scientific journal /
SWorldJournal,
Bulgaria ,Issue
No22,Part 1, November
2023, pp.115-118 DOI:
10.30888/2663-
5712.2023-22-01-024.
2. Tymchuk S.,
Abramenko I.,
Zahumenna K.,
Tomporowski A.,
Kruszelnicka W.
Determination of the
discretion interval of
the temporal series of
the technological
process parameter
measurement in ACS
TP in the noises
conditions. Journal of
Physics: Conference
Series, 2021,1781(1),
012017 Публікація:
проіндексована в
HMB Scopus
3. Tymchuk S.,
Abramenko I.,
Zahumenna K.,
Shendryk S.,
Shendryk V.
Determination of the
sampling interval of
time series of
measurements for
Automation Systems.
Lecture Notes in
Networks and Systems,
2020,128 LNNS, pp.

478-483 Публікація:
проіндексована в
НМБ Scopus
4. Загуменна К.В.,
Радченко С.С.,
Кучерявий В.М.
Особливості системи
залишкових класів
[Текст] Вісник Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П.
Василенка –Харків:
ХНТУСГ, 2019, с. 89-
90

5. Radchenko R.,
Demchenko K.,
Hrytsenko S., Methods
of increase reliability in
automated control
systems /
Sworldjournal, Bulgaria
, Issue No23, Part 1,
2024, pp.111-115 DOI:
10.30888/2663-
5712.2024-23-00-033.
п 4.

1. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 151 спеціальністю
(ден. від); уклад.: К.В.
Демченко. Х.: ДБТУ,
2023. 28 с.

2. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 123 спеціальністю
(ден. від); уклад.: К.В.
Демченко. Х.: ДБТУ,
2023. 28 с.

3. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 123 спеціальністю
(заоч. від); уклад.: К.В.
Демченко. Х.: ДБТУ,
2023. 18 с.

4. Методичні вказівки
до практичних робіт з
“Мікропроцесорних
керуючих пристроїв”
за 151 спеціальністю
«Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології» (заоч. від);
уклад.: К.В. Демченко.
Х.: ДБТУ, 2023. 18 с.
п 12.

1. Demchenko K.
Methods of
implementation of
arithmetic operations in
the residual number
system / K.
Demchenko, S.
Radchenko, O.
Piskarov, J. Nechitailo,
A. Panov// Proceeding
off the X International
Scientific and Practical
Conference, Lisabon,
Portugal. International
Science Group. 2023.
426-428 p. (Portugal)

2. Demchenko K.,
Piskarov O., Nechitailo
J., Radchenko S.,

Tymchuk S.
Presentation of
information in
computing devices /
The 12th International
scientific and practical
conference "New
integrations of modern
education in
universities" (December
05 - 08, 2023)
Amsterdam,
Netherlands.
International Science
Group. 2023. 384 p.,
p.313-314. (Netherlands
)

3. Демченко К.В.,
Демянник Д.В. Аналіз
і дослідження
автоматизованої
системи керування
процесом сушіння
зерна // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 199. (Україна)

4. Демченко К.В.,
Грішин В.В. Системи
релейного захисту на
основі ПЛІС // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 200. (Україна)

5. Демченко К.В.,
Кліменко О.В.
Проблеми
діагностування
обчислювальних
засобів // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 201 (Україна)

6. Демченко К.В.,
Большоков
В.А. Основні переваги
автоматизованої
системи керування із
застосуванням MES-
системи // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 202 (Україна)

Демченко К.В.,
Семченко І.Ю.,
Кубишкін М.О. Типи
програмного
забезпечення // XIX-й
Міжнародний форум
молоді "Молодь і
індустрія 4.0 в XXI
столітті". Збірка
матеріалів форуму. –
Харків: ДБТУ. 2023. -
С. 203 (Україна)

| | | | | | | | |
|--------|----------|-----------|------------|--------|---|---|------------|
| | | | | | | <p>7. Демченко К.В., Сорокін А.О. Особливості автоматизованої системи керування очищенням зерна // XIX-й Міжнародний форум молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. - С. 204 (Україна)</p> <p>8. Демченко К.В., Стокоз М.М. Система програмного керування виробництвом м'якого сиру // XIX-й Міжнародний форум молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. - С. 205 (Україна)</p> <p>9. Демченко К.В., Тушевий Д.Г. Основні функції автоматизованої системи регулювання насосної станції // XIX-й Міжнародний форум молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. - С. 206 (Україна)</p> <p>10. Демченко К.В. Методи реалізації арифметических операцій у системи залишкових класів / К.В. Демченко, С.С. Радченко // VIII International Scientific and practical conference "Trends, theories and ways of improving science", Madrid, Spain. International Science Group. 2023. 426-428 p (Spain)</p> <p>п 14. Ведення наукових гуртків "Промислове програмування на мові LD" (Протокол засідання кафедри АКІТ ДБТУ № 1 від 28.08.2023 р.)</p> <p>п 19. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» №ES0988, нижче свідоцтво за посиланням https://www.iesfukr.org/members?search=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE</p> | |
| 443609 | Гриценко | Асистент, | Навчально- | Диплом | 9 | Програмуванн | Підвищення |

| | | | | | | |
|--|------------------|----------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | Сергій Дмитрович | Основне місце роботи | науковий інститут "Кіберпорт" | магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва | я | <p>кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SoftServe: TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS (26.06.23 – 01.09.23). 0,3 кредита (10 годин). 2. Прогресивні: "Штучний інтелект майбутнє освіти" (7.11 – 23.11). 1 кредит (30 годин). 2023 3. XV International Scientific and Practical Conference «Distance education as the main problem of young people», December 26-29, 2023, Madrid, Spain. 0,8 кредита (24 годин). 4. Prometheus, сертифікат, за темою «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», 10.01.2024, 2 кредити (60 годин). <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hrytsenko S., Piskarov O., Using fpga technologies for improving relay protection systems / XV International Scientific and Practical Conference «Distance education as the main problem of young people» (December 26-29, 2023) Madrid, Spain. International Science Group. 2023. 346 p., p. 267-268. (Spain) 2. Hrytsenko S., Piskarov O. Implementation of the function of stepwise current relay protection based on a parallel operation programmable logic controller. ScientificWorldJournal. 2024. No. 23. (Bulgaria) 3. Radchenko R., Demchenko K., Hrytsenko S., Methods of increase reliability in automated control systems / Sworldjournal, Bulgaria, Issue No23, Part 1, 2024, pp.111-115 DOI: 10.30888/2663-5712.2024-23-00-033. П 4. 1. Програмування. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», 151 «Автоматизація та комп'ютерно- |
|--|------------------|----------------------|-------------------------------|---|---|---|

інтегровані технології» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

2. Програмування. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

3. Internet-технології та бази даних. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладач: С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

4. Технологія створення мобільних додатків. Робоча програма з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Укладачі: С.В. Кузьменко, С.Д. Гриценко Харків: ДБТУ, 2023. 10 с. (робоча програма)

П.12

1. Гриценко С.Д., Колокольніков В.О. Аналіз та обробка даних // Збірка матеріалів форуму "МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В XXI СТОЛІТТІ". - Харків: ДБТУ. 2023. – С. 196.

2. Гриценко С.Д., Кузнецова Н.Г. Підвищення перешкодостійкості пристроїв релейного захисту // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 71.

3. Гриценко С.Д., Хлюпка В.І. Шляхи

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----|------------------------------------|--|
| | | | | | | | <p>вдосконалення системи програмного керування приточною вентиляцією у тваринницьких приміщеннях // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 69.</p> <p>4. Гриценко С.Д., Лут А.В. Дослідження можливості використання машинного навчання для прогнозування ремонту та заміни обладнання // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 70.</p> <p>5. Гриценко С.Д., Пилипенко Б.І. Розробка інформаційної системи для автоматизованого збору й аналізу даних на промислових об'єктах // Збірка матеріалів одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатизації". - Харків: ХНУРЕ. 2023. – С. 72.</p> <p>П. 14 Керівник постійно діючого наукового гуртка "Розробка програмного забезпечення мовою С#", Протокол засідання кафедри АКТ ДБТУ №5 від 1.02.2023 р.</p> <p>П. 19 Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти», що здійснює свою діяльність відповідно до Статуту (код ЄДРПОУ 33120764). Свідоцтво №243/24, 2024 р.</p> <p>П. 20 07.2022 – 11.2022 ТОВ "Смарт Індастрі Груп" Посада: "Інженер-програміст" 06.2014 – 06.2022 ТОВ "Призма Електрик" Посада: "Інженер-програміст"</p> |
| 406561 | Левкін Артур Володимирович | Доцент, Основне місце | Навчально-науковий інститут | Диплом спеціаліста, Харківський | 30 | Інженерія програмного забезпечення | Підвищення кваліфікації 1. Вищий навчальний |

| | | | | | |
|--|--|--------|-------------|--|---|
| | | роботи | "Кіберпорт" | <p>державний університет, рік закінчення: 1991, спеціальність: радіофізика та електроніка, Диплом кандидата наук ДК 042287, виданий 20.09.2007, Атестат доцента 12/ДЦ 022407, виданий 19.02.2009</p> | <p>заклад «Університет економіки та права «КРОК». Свідоцтво про підвищення кваліфікації № КР 04635922/000923-21 від 30.11.3021 р., Програма: «Поліаспектність професійного розвитку викладачів в умовах нової реальності», 2,5 кред. 2. Програма «Blockchain technology and its role in economic and social processes» 6 кредитів (180 год.), November 1-December 9, 2021, Scientific Center of Innovative Researches Tallin, Estonia. Сертифікат про підвищення кваліфікації № SCIR-2021-0344. У 2021 р. – обраний член-кореспондентом Академії Прикладних Наук України (Диплом AAS №00116 від 23.04.2021) Види і результати професійної діяльності:</p> <p>п. 1 п. 2 п. 3 п. 4 п. 12 п. 19 П.1:</p> <p>1. Levkin A. Current approaches to biotechnology in animal husbandry / Levkin A., Levkina R., Petrenko A., Kolomiets N. // International Journal of Advanced Science and Technology. – 2020. – Vol. 29, Issue 8 Special Issue. – Pp. 2463–2469. (Scopus) 2. Levkin A. The Quality Function in Determining the Effectiveness of Example Bioeconomics Tasks. / Levkin A., Abuselidze G., Berezhna N., Levkin D., Volkova T., Kotko Y. // Rural Sustainability Research. – 2022. – Vol. 48. Issue. 343. – Pp. 91–102. (Scopus) 3. Levkin A. Increasing energy efficiency and enabling the process of vacuum mode stabilization during the operation of milking equipment. / Levkin A., Aliiev E., Paliy A., Paliy A., Kis V., Kotko Y., Levchenko I., Shkurko M., Svysenko S., Sevastianov V. // Eastern-European</p> |
|--|--|--------|-------------|--|---|

Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 6. No. 1 (120). – Pp. 62–69. (Scopus).

4. Levkin A. Information Security in Project Management for the Financial and Budgetary Capacity of the National Economy. / Levkin A., Kavun S., Levkina R., Kotko Ya., Levkin D. // CEUR Workshop Proceedings. – Kyiv, 26.10.2023. – 3550 – Pp. 246–254. (Scopus)

5. Levkin A. Methods of Mathematical Programming for Designing a Safe Environment for Bioobject. / Levkin A., Kavun S., Levkin D., Kotko Ya., Levkina R. // CEUR Workshop Proceedings. – Kyiv, 26.10.2023. – 3550 – Pp. 255–260. (Scopus)

6. Левкін А. Математичні моделі контролінгу і моніторингу в енергетичному менеджменті технологічних систем. / Левкін А., Завгородній О., Левкін Д., Макаров О. // Measuring and computing devices in technological processes. – Хмельницький, 2022. – №1. – Pp. 5–8. (Фахове видання)

7. Левкін А. Методологічний підхід до побудови математичних моделей біооб'єктових задач. / Левкін А., Кравцов А., Бережна Н., Левкін Д. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки». – Хмельницький, 2023. – Issue. 1. Vol. 317. – С. 105–110. (Фахове видання)

8. Levkin A.V. Variability of the choice of the mathematical models in applied security problems. / Levkin A.V., Zhernovnykova O.A., Synyavina Yu.V., Levkin D.A. // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія: «Технічні науки». – Київ, 2023. – Т.34(73), №5. – С. 149–153. (Фахове видання)

9. Levkin A.V. Application of boundary-border

problems for the analysis of the state of complex systems. / Levkin A.V., Zavgorodniy O.I., Guliieva D.O., Levkin D.A. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: «Технічні науки». – Київ, 2024. – Т. 35(74). №1. – С. 190–194. (Фахове видання)

П. 2
Патент. 135417
Україна, МПК
G06F15/00 Пристрій для моделювання теплового стану агроприміщень. / В.П. Путятін, Н.В. Васильцова, І.В. Чалий, А. В. Левкін; власник Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - № у 2019 01247; Заявл. 07.02.2019 ; Опубл. 25.06.2019

П. 3
1. Левкін А.В.
Підприємництво: питання теорії та практики. / Левкін А.В., Гіржева О.М., Коломієць Н.О. та інші. // Навчальний посібник. – Харків: ТОВ «Смуґаста типографія», 2020. – 390 с.

П. 4
1. Левкін А.В.
Управління міжнародною торгівлею та бізнесом. / Левкін А.В., Левкіна Р.В. // Методичні вказівки. – Х.: ХНУСГ, 2021. – 20 с.

2. Мегель Ю.Є.
Техніка безпеки при роботі на ПК та основи його устрою. / Мегель Ю.Є., Левкін А.В., Чалий І.В. // Методичні вказівки. – Х.: ДБТУ, 2022. – 46 с.

3. Мегель Ю.Є.
Операційні системи Windows 10 та Windows 11. / Мегель Ю.Є., Левкін А.В., Чалий І.В. // Методичні вказівки. – Х.: ДБТУ, 2022. – 56 с.

4. Мегель Ю.Є. Вступ до фаху та академічна доброчесність. / Мегель Ю.Є., Левкін А.В., Чалий І.В., Міхнова О.Д., Яковенко Д.М. // Методичні вказівки. – Х.: ДБТУ, 2023. – 50 с.

5. Мегель Ю.Є.
Кібербезпека. / Мегель Ю.Є., Левкін

А.В., Чалий І.В.,
Міхнова О.Д.,
Яковенко Д.М. //
Методичні вказівки. –
Х: ДБТУ, 2023. – 32 с.
П. 12

1. Levkin A. Higher
education in the context
of modern challenges of
international
integration relations. /
Levkin A., Levkin D.,
Gulieva D. //
Матеріали
Міжнародної науково-
методичної
конференції:
«Університетська
освіта і наука: традиції
та інновації», UESTI-
2021. – Харків:
Видавництво ТОВ
«Стильна
типографія», 2021. –
С. 55–56.

2. Левкін А.В.
Розробка
автоматизованих
систем керування при
вирішенні
прикладних задач в
АПВ. / Левкін А.В.,
Левкін Д.А., Котко
Я.М. // Збірник тез
доповідей ХХІІІ
Міжнародної наукової
конференції «Сучасні
проблеми
землеробської
механіки». – Київ:
НУБІП, 2022. – С.
205–207.

3. Мегель Ю.С. Роль
контролінгу під час
управління
енергетичними
ризиками в
технологічних
процесах. / Мегель
Ю.С., Чалий І.В.,
Левкін А.В., Левкін
Д.А. // Збірник тез
Міжнародної науково-
практичної
конференції:
«Електроенергетика,
електромеханіка та
технології в АПК». –
Харків, ДБТУ, 2022. –
С. 186–187.

4. Levkin A. Modern
components of
successful education in
the context of national
economic turbulence. /
Levkin A., Kotko Ya. //
Матеріали ІV
Міжнародної науково-
практичної
конференції: «Наука
та освіта в
дослідженнях
молодих учених». –
Харків: ХНПУ імені
Г.С. Сковороди,
2023. – С. 30–31.

5. Levkin A. The latest
cybersecurity
technologies in the
context of digital
transformation. /

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--------------------------------|---|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>Levkin A., Kotko Ya. // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: «Механізми забезпечення сталого розвитку економіки: проблеми, перспективи, міжнародний досвід». – Х: ДБТУ, 2023. – С. 241–243.</p> <p>6. Левкін А.В. Проблеми і перспективи діджиталізації закладів сфери освіти та науки в Україні. / Левкін А.В., Котко Я.М. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції: «Цифрова трансформація та діджитал технології для сталого розвитку всіх галузей сучасної освіти, науки і практики». – Lomzu: MANS, 2023. – С. 136–140.</p> <p>7. Levkin A.V. Sustainable development as a prerequisite for the socio-economic development of the enterprise. / Levkin A.V., Kotko Ya.M., Levkin D.A. // Економіка та підприємництво в умовах сучасних викликів: матеріали збірника II Всеукраїнської науково-практичної конференції. (01 лютого 2024 р.). – Житомир: Поліський національний університет, 2024. – С. 291–294.</p> <p>8. Levkin A. Financial innovations as factors of digital transformation of the national economy of Ukraine. / Levkin A., Kotko Ya. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції: «Глобалізація та розвиток інноваційних систем: тенденції, виклики, перспективи» (Харків: ДБТУ, 14-15 березня 2024 р.) – Харків: ДБТУ, 2024. – С. 274–276.</p> | |
| 406311 | Фірсова Людмила Володимирівна | Професор, Основне місце роботи | Факультет менеджменту, адміністрування та права | Диплом спеціаліста, Московський державний університет | 39 | Філософія | Атестат почесного професора університету пр. №052 від 21.06.2018р. Підвищення кваліфікації: |

им. М.В.
Ломоносова,
рік закінчення:
1980,
спеціальність:
філософія,
Диплом
кандидата наук
КД 004231,
виданий
22.08.1984,
Атестат
доцента ДЦ
022404,
виданий
17.04.1990

Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації: 12СПК
971663 в Харківському
національному
аграрному
університеті ім.В.В.
Докучасва на тему
«Вивчення
інноваційних
технологій у
викладанні
філософських
дисциплін» (108год.)
27.11.2018р Види і
результати
професійної
діяльності:
1,4,12,19,20.

п.1.
1. Фірсова Л.В.,
Мокрецова Н.Я., Сухіх
Л.О. Самоорганізація
в студентських групах
ЗВО аграрного
профілю в контексті
ціннісної
модернізації.//Актуал
ьні проблеми
соціології, психології
та педагогіки. Київ,
КНУ ім.. Т.Г.
Шевченка, Т.3,
№38/39, 2019.
2. Фірсова Л.В. В
поисках
нравственного идеала:
Шакарим
Кудайбердиев и
Григорий
Сковорода//Збірка
матеріалів
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Семь
граней Великой степи:
глобальный мир и
национально-
культурные корни»
Астана: Библиотека
Першого президента
Республики Казахстан
– Елбаси. 2020. 312с.
161-167с.
3. Firsova Liudmila
Experience of
interdisciplinarity in
critical thinking. //
Innovations and
prospects of world
science. Proceedings of
the 3rd International
scientific and practical
conference. Vancouver,
Canada. 2021. Pp. 722-
729.
4. L.V. Firsova The
concept of “war-peace”
in philosophy//
Abstracts of XXI
International Scientific
and Practical
Conference. Madrid,
Spain. (May 29 – 31,
2023) pp. 254-258.The
XXI International
Scientific and Practical
Conference
«Informational,
modern and recent

theories of development», May 29 – 31, Madrid, Spain. 353 p.

5. Л.В. Фірсова
Філософський дискурс в умовах штучної соціальності//Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. May 15 – 17, 2023, Pp.253-256 The XIX International Scientific and Practical Conference «Actual methods of development of science and education», May 15 – 17, Boston, USA. 336 p.

6. Фірсова Л.В., Зайончковський Ю.А.
Глобальний політичний простір: постмодерністський погляд.// Сучасне суспільство: політичні науки, соціологічні науки, культурологічні науки: Збірник наукових праць / Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди. — Вип.1(20). 2020. п.4

1. Фірсова Л.В.
Основи риторики та ділові комунікації в туризмі. Методичні вказівки для проведення семінарських занять для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 242 Туризм. Харків, ХНТУСГ, 2020.

2. Фірсова Л.В.
Релігієзнавство, релігійний туризм та паломництво. Методичні рекомендації для семінарських занять для студентів денної та дистанційної форми навчання спеціальності 242 Туризм.//ХНТУСГ, 2020.

3. Філософія критичного мислення та ділові комунікації. Методичні рекомендації для семінарських занять для студентів денної та дистанційної форми навчання спеціальності 101 «Екологія», 208 «Агроінженерія», ХНТУСГ, 2021

4. Фірсова Л.В.
Філософія : метод. вказівки до

проведення семінарських занять з дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ден. та заоч. форми здобуття освіти зі спец. 162 «Біотехнології та біоінженерія», ДБТУ, 2023 п.12.

1. Фірсова Л.В. Поняття критичного мислення в соціокультурному дискурсі. STUDIA SLOBOZHANICA: Матеріали всеукраїнської науковометодичної конференції Слобожанський гуманітарій», ДБТУ, 2021
2. Firsova Liudmila Organizational potential of critical thinking. // Actual tendencies of development science and practice. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. Rome, Italy 2021. Pp. 190-192.
3. Firsova Liudmila The relevance of the moral testament of G.S. Skovoroda. // Science, actual, trends and perspectives of development. Abstracts of VI1 International Scientific and Practical Conference. Budapest, Hungari 2021 Pp.157-161.
4. Фірсова Л. Критичне мислення: соціально-філософський аспект. Наукові дослідження та інновації в галузі суспільно-гуманітарних наук : збірник матеріалів I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Мелітополь, 24 листопада 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. Ломейко О. П., Єременко О. А., Михайлов В. В [та ін.]. Частина 2. Мелітополь : ТДАТУ, 2021. 552 с., с.298-303
5. Фірсова Л.В. Освітній модус філософії в сучасному університеті Матеріали міжнародно і науково-методичної конференції «Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу в умовах карантинних

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|----|--------|---|
| | | | | | | | <p>обмежень та дистанційного навчання», ХНПУ, 2022, с.154-159 п.19 Член г/о «Українська асоціація суспільствознавців та педагогів» п.20 Керівник ГО «ХОФ сприяння соціальному розвитку села».</p> |
| 406296 | Стороженко Ігор Петрович | Професор, Основне місце роботи | Факультет мехатроніки та інжинірингу | <p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1991, спеціальність: радіофізика та електроніка, Диплом доктора наук ДД 007508, виданий 08.07.2009, Диплом кандидата наук КН 010449, виданий 16.05.1996, Атестат доцента 02ДЦ 002133, виданий 17.06.2004, Атестат професора 12ПР 008280, виданий 30.11.2012</p> | 23 | Фізика | <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат «Prometheus» курс «Управління якістю освіти школи» 28.03.2023 (30 годин) https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/30d04aa1079c46d29abf34820473b725 2. Сертифікат «Prometheus» курс «Англійська для початківців. Elementary level (A1-A2)» 13.04.2023 https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/52004460f9724408afa4e3e75ccf6bb7 3. Сертифікат «Дія. Освіта» Міністерства цифрової інформації України, курс «Кіберняні», № Т0053302743, 06.10.2023 4. Сертифікат «Дія. Освіта» Міністерства цифрової інформації України, курс «Обережно! Кібершахраї», № Т0053299934, 06.10.2023 5. Certificate European Academy of Sciences and Research ASSOCIATION OF SCIENTISTS certificate XI-12-190293846-20. Hamburg / Germany, 23.05.2022р. Програма стажування: «On Being a Scientist Course authorized by European Academy of Sciences and Research» (10 годин) – 4.03.2021. Includes 180 Hours (6 credit). 6. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 312, 22.11.2018 р., Національний фармацевтичний університет, Інститут підвищення кваліфікації. Програма стажування: «Теорія та практика дистанційного навчання» (150</p> |

годин).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7 п.1

1. P. O. Sirenko, I. P. Storozhenko, J. Zidens, A. Zusa, O. P. Yuzyk, D. Lietuviete, T. V. Kolesnyk, "Functional testing of the lower extremity muscles," *Medicni perspektivi*, Vol. 28, No 2, 2023. – С. 150–163. DOI: 0.26641/2307-0404.2023.2.283388
2. Ihor Storozhenko, Sergey Sanin "InN-based Gunn Diode with Graded GaInN Layer," *IEEE UkrMW-2022: 2022 IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week*. Kharkiv, Ukraine, 14 – 18 November, 2022. DOI: 10.1109/UkrMW58013.2022.10037011
3. І. П. Стороженко, С. І. Санін. Терагерцові коливання в InN діодах Ганна з довжиною активної області 1 мкм та з GaInN варізонним шаром // *Радіофізика і радіоастрономія*. Т. 27, No 4, 2022. – С. 289–298. DOI: <https://doi.org/10.15407/rpa27.04.289>
4. Шибасва Н.В., Стороженко І.П., Бабан Т.О. Інструментарій теорії конвергенції в економічній науці та практиці регіональної політики України / Н. В. Шибасва, І. П. Стороженко, Т.О. Бабан // *Економіка та управління АПК*. – 2022, – № 1. – С. 85–95. DOI: <https://doi.org/10.33245/2310-9262-2022-172-1-85-95>
5. Ihor Storozhenko, Sergey Sanin, "Advanced Millimeter Wave Gunn Diode on Based Graded GaPAs – GaInAs" // *Journal of Nano- and Electronic Physics*, Vol. 14 No 1, 01027(5pp) (2022). DOI: 10.21272/jnep.14(1).01027
6. Ihor Storozhenko, "Advanced Gunn Diode on Based Graded GaPAs – GaInAs as High Power Source of Millimeter Wave Microwave", *Theory and Techniques in Wireless*

Communications (MTTW21), Riga, Latvia, 7 – 8 Oct. 2021, p. 111 – 116 DOI: 10.1109/MTTW53539.2021.9607065

7. Ihor Storozhenko, “Diode on Based Graded GaPAs-GaInAs as High Power Source of Millimeter Wave,” 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Conference proceedings, 13-17 Sept. 2021 2021 (KhPIweek131). Kharkiv, Ukraine, 13 – 17 September 2021, p. 553 – 557 . DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569964

8. Ihor Storozhenko, Maryna Kaydash “Theoretical Study of Current Oscillations in Gunn Diodes Based on Graded III-nitrides Operating in Submillimeter Range: Frequency and Power,” 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW). – V. 3. 2020 IEEE 10th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW). Kharkiv, Ukraine, September 21 – 25. – P. 917 – 920. DOI: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252660

9. Ihor Storozhenko, “Gunn Diodes Based on Graded-Gap GaInPAs,” // Journal of Nano- and Electronic Physics”. –12 No 1, 01015-1 – 01015-9 (2020). DOI: doi.org/10.21272/jnep.12(1).01015

10. Quantum-chemical calculations of transitional states thermodynamic parameters of tautomers of initial N,N'-disubstituted thiourea derivative during the cyclization reaction in the conditions of different solvents application / L. O. Perekhoda, H. O. Yeromina, Z. G. Ieromina, N. V. Sheykina, I. V. Krasovskiy, M. V. Krasovska, I. P. Storozhenko // Biopolemers and cell – 2019. – Vol. 35 (6). – P. 467 – 475.

11. Стороженко І. П. Аркуша Ю. В. Про

підвищення
потужності коротких
діодів Ганна на основі
варизонного InGaPAs
// Вісник
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна Серія
«Радіофізика та
електроніка», випуск
31, 2019. С. 66 – 78.
DOI:
<https://doi.org/10.26565/5/2311-0872-2019-31-07>

п.3
Стороженко І. П.
Вища математика:
Навчальний посібник
в 2 частинах. Частина
II. Математичний
аналіз. – Харків.,
2020. – 156 с. ISBN
978-617-7845-64-4.

п.4
1. Стороженко І. П.
Вища математика:
Навчальний посібник
в 2 частинах. Частина
1. Лінійна алгебра і
аналітична геометрія.
–Харків., 2020. – 79 с.
ISBN 978-617-7845-67-5

2. Математична
статистика: основи
теорії та методика
розв'язування задач з
варіантами
індивідуальних
завдань для студентів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної та заочної
форм навч. інж. спец.
/ Завгородній О. І.,
Соловиченко О. В.,
Стороженко І. П.,
Левкін Д. А., Сичова Т.
О., Мирошнеченко І.В.
// Держ. біотехнол.
ун-т. Харків: ДБТУ,
2022. – 57 с.

<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/4606>

3. Біофізика, фізичні
методи аналізу.
Робочий зошит:
Навчально-
методичний посібник
для студентів вищих
фармацевтичних
навчальних закладів,
які навчаються за
спеціальністю
«Фармація»,
«Клінічна фармація»,
«Технологія
парфумерно-
косметичних засобів»
// Фролова Н. О.,
Шейкіна Н. В.,
Кайдаш М. В.,
Тіманюк В. О.,
Ромоданова Е. О.,
Кокодій М.Г.,
Баранник М. О.,

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Стороженко І. П. – Х. «Стильиздат», – 2018. – 120 с.</p> <p>п.7</p> <p>1. Офіційний опонент кандидатської дисертації Приходько Кирило Геннадійовича на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.03 – радіофізика «Активні напівпровідникові елементи для генерації в терагерцовому діапазоні», 2021 https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/08/kandidati-nauk-16082021.docx</p> <p>2. Член Спеціалізованої Вченої ради Д 64.051.02 Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (2022, 2023 рр)</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

| Програмні результати навчання ОП | ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його) | Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН | Методи навчання | Форми та методи оцінювання |
|---|--|---|--|---|
| <i>ПРО7. Вміти розв'язувати задачі аналізу та синтезу засобів, характерних для спеціальності.</i> | ☒ | Кібербезпека в комп'ютерних системах | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Інженерія програмного забезпечення | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Дискретна математика та комп'ютерна логіка | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|
| | | | | опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР16. Вміти оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення.</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | Інженерія програмного забезпечення | Евристичний, репродуктивний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПР15. Вміти виконувати експериментальні дослідження за професійною тематикою.</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | Інженерія програмного забезпечення | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Історія української державності | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Розробка та програмування вбудованих систем | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Технологія проектування комп'ютерних систем | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПР14. Вміти поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів.</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | Історія української державності | Словесні: лекція, бесіда. Наочні: ілюстрація, картографічний матеріал. Індукція та дедукція при передаванні інформації. | Індивідуальне опитування та письмовий (тестовий) контроль. |
| | | Кібербезпека в комп'ютерних системах | Репродуктивний, Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Філософія | Репродуктивний, Метод | Модульний контроль (тести |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|---|
| | | | використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) | або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Безпека життєдіяльності і ПДР | Репродуктивний, Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР13. Вміти ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу комп'ютерних систем та їх компонентів.</i> | ☒ | Історія української державності | Репродуктивний, Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Філософія | Репродуктивний, Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР12. Вміти ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди.</i> | ☒ | Філософія | Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Управління проєктами | Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Іноземна мова | Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Інформаційні технології | Проєктний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | | | | звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Інженерна та комп'ютерна графіка | Проектний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування) тестове опитування і усний захист звітів виконання лабораторних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР11. Вміти здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач комп'ютерної інженерії.</i> | ☒ | Інженерія програмного забезпечення | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Інформаційні технології | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Вступ до фаху і академічна доброчесність | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести); тестове опитування; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР10. Вміти розробляти програмне забезпечення для вбудованих і розподілених застосувань, мобільних і гібридних систем, розраховувати, експлуатувати, типове для спеціальності обладнання.</i> | ☒ | Розробка та програмування вбудованих систем | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Технологія створення мобільних додатків | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Мікропроцесорні | Дослідницький, | Модульний контроль (тести |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | | пристрої | евристичний | або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПРО9. Вміти застосовувати знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та мереж для вирішення технічних задач спеціальності.</i> | ☒ | Комп'ютерні мережі | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Технологія проектування комп'ютерних систем | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Комп'ютерні системи | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПРО8. Вміти системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування нових ідей.</i> | ☒ | Дискретна математика та комп'ютерна логіка | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Управління проєктами | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Інженерія програмного забезпечення | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий), дослідницький, евристичний, репродуктивний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Вступ до фаху і академічна доброчесність | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий), дослідницький, | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | | | евристичний, репродуктивний | звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Філософія | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий), дослідницький, евристичний, репродуктивний" | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПРО6. Вміти застосовувати знання для ідентифікації, формулювання і розв'язування технічних задач спеціальності, використовуючи методи, що є найбільш придатними для досягнення поставлених цілей.</i> | ☒ | Теорія ймовірностей та математична статистика | Проектний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Інженерія програмного забезпечення | Проектний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Кібербезпека в комп'ютерних системах | Проектний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПР17. Спілкуватись усно та письмово з професійних питань українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською).</i> | ☒ | Українська мова за професійним спрямуванням | Словесні, візуалізація, демонстрація наочного онлайн-матеріалу, робота на практичних заняттях, диспути, консультації. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); практичні заняття; підсумкове тестування (залік) |
| | | Іноземна мова | Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); практичні заняття; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік, екзамен) |
| <i>ПРО5. Мати знання основ економіки та управління проектами.</i> | ☒ | Управління проектами | Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПРО4. Знати та розуміти вплив технічних рішень в суспільному, економічному,</i> | ☒ | Інформаційні технології | Репродуктивний | Модульний контроль (тести); тестове опитування; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), тестове опитування і усний |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| соціальному і екологічному контексті. | | | | захист звітів виконання практичних робіт; підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Безпека життєдіяльності і ПДР | Репродуктивний | Модульний контроль (тести); тестове опитування; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; підсумкове тестування (залік) |
| | | Інженерія програмного забезпечення | Репродуктивний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Вступ до фаху і академічна доброчесність | Репродуктивний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Internet-технології та бази даних | Репродуктивний | Модульний контроль (тести); тестове опитування; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; підсумкове тестування (залік) |
| ПРОЗ. Знати новітні технології в галузі комп'ютерної інженерії. | ☒ | Інформаційні технології | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Вступ до фаху і академічна доброчесність | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Програмування | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|---|
| | | | | (екзамен) |
| | | Інженерія програмного забезпечення | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Технологія створення мобільних додатків | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Кібербезпека в комп'ютерних системах | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Internet-технології та бази даних | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПРО2. Мати навички проведення експериментів, збирання даних та моделювання в комп'ютерних системах.</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | Інженерія програмного забезпечення | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Кібербезпека в комп'ютерних системах | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Розробка та програмування вбудованих систем | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Об'єктно-орієнтоване програмування та тестування | Дослідницький, евристичний | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | | програмного забезпечення | | опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПРО1. Знати і розуміти наукові положення, що лежать в основі функціонування комп'ютерних засобів, систем та мереж</i> | ☒ | Комп'ютерні системи | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Комп'ютерні мережі | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Технологія проектування комп'ютерних систем | Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| <i>ПР20. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, удосконалення креативного мислення</i> | ☒ | Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); практичні заняття; підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Історія української державності | Дискусійний (метод розвитку критичного мислення) | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання лабораторних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР21. Якісно виконувати роботу та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.</i> | ☒ | Вступ до фаху і академічна доброчесність | Словесні: лекція, бесіда. Наочні: ілюстрація, картографічний матеріал. Індукція та дедукція при передаванні інформації. Репродукція та проблемно-пошуковий метод при відтворенні матеріалу. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| | | Інженерія програмного забезпечення | Словесні, візуалізація, демонстрація наочного онлайн-матеріалу, робота на практичних заняттях, диспути, консультації. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання практичних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (залік) |
| <i>ПР19. Здатність адаптуватись до</i> | ☒ | Інженерія програмного | Проблемний (метод проблемного викладу, | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні |

| | | | | |
|---|---|-------------------------|--|---|
| <p><i>нових ситуацій, обґрунтовувати, приймати та реалізовувати у межах компетенції рішення.</i></p> | | забезпечення | частково-пошуковий) | опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання лабораторних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |
| | | Управління проєктами | Словесні, візуалізація, демонстрація наочного онлайн-матеріалу, практичні, диспути, консультації. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); практичні заняття; підсумкове тестування (залік) |
| <p><i>ПР18. Використовувати інформаційні технології та для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.</i></p> | ☒ | Інформаційні технології | Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. | Модульний контроль (тести або контрольні теоретичні опитування); тестове опитування і усний захист звітів виконання лабораторних робіт; КСР (тести або контрольні теоретичні опитування), підсумкове тестування (екзамен) |