

**Білгород-Дністровський фаховий коледж природокористування,  
будівництва та комп'ютерних технологій**

**ПРОТОКОЛ № 9–23 П**

засідання групи кадрового забезпечення спеціальності  
121 ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

14.03.2023 р.

м. Білгород-Дністровський

**ГОЛОВА:** Олексій СІДЮК - керівник групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач циклової комісії інформаційних технологій та природничо-математичних дисциплін Білгород-Дністровського фахового коледжу природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій (далі БДФКПБКТ).

**ЧЛЕНИ ГРУПИ КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:**

Олег САВЕНКО – член групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач циклової комісії інформаційних технологій та природничо-математичних дисциплін БДФКПБКТ;

Марія БОЦАН – член групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, спеціаліст першої кваліфікаційної категорії, викладач циклової комісії інформаційних технологій та природничо-математичних дисциплін БДФКПБКТ;

Олександр ЖИГУЛІН – член групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, доктор економічних наук, кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії», педагогічне звання «викладач-методист», завідувач відділення «Менеджменту та комп'ютерних технологій» БДФКПБКТ;

Олексій СЕРГІЄНКО – член групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, голова циклової комісії інформаційних технологій та природничо-математичних дисциплін БДФКПБКТ, викладач інформаційних технологій, кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії», «викладач-методист»;

Галина ГАЛЄВА – член групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, член ради роботодавців БДФКПБКТ, аналітик ІТ-систем компанії «ТОВ "БІЗНЕС, ІННОВАЦІЇ, ТЕХНОЛОГІЇ"»;

Федір ДАНИЛЕНКО – член групи кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, здобувач освіти освітньо-професійної програми Інженерія програмного забезпечення БДФКПБКТ.

**ЗАПРОШЕНІ:**

Марина ЗАЙЧЕНКО – заступник директора з навчальної роботи;

Сергій ТІТЯПКИН – викладач циклової комісії інформаційних технологій та природничо-математичних дисциплін БДФКПБКТ, кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії»;

Ірина СТАТІРОВА – завідувача навчально-методичним кабінетом коледжу;

Ігор ПУЖАКОВ – розробник веб-застосунків (Front-end developer), компанія Avenga.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Аналіз змісту освітньо-професійної програми (далі ОПП) «Інженерія програмного забезпечення» зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення за освітньо-професійним ступенем фахового молодшого бакалавра та необхідності змін відповідної ОПП для здобувачів освіти 2023 року вступу.

**СЛУХАЛИ:**

1. Завідувача відділення «Менеджменту та комп'ютерних технологій» Олександра ЖИГУЛІНА, який доповів про результати анкетування здобувачів освіти відділення, що навчаються за ОПП «Інженерія програмного забезпечення», а також висловив пропозиції щодо вдосконалення змісту ОПП, які найчастіше були запропоновані в анкетах.

2. Олександра ЖИГУЛІНА, завідувача відділення Менеджменту та комп'ютерних технологій, та Ірину СТАТІРОВУ, завідувачу навчально-методичним кабінетом, які доповіли про результати анкетування здобувачів освіти коледжу спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення щодо відповідності їх очікувань набору та змісту навчальних дисциплін. Моніторинг показав, що здобувачів освіти влаштовує підготовка за даною ОПП, але є потреба в оновленні вибіркового компонентів освітньо-професійної програми.

3. Члена ради роботодавців Галину ГАЛЄВУ, яка розповіла про хід та результати анкетування роботодавців щодо рівня підготовки практикантів та випускників даної ОПП за попередній календарний рік.

**ВИСТУПИЛИ:**

1. Галина ГАЛЄВА, член ради роботодавців, та Федір ДАНИЛЕНКО, представник студентства, із пропозиціями щодо змін в ОПП «Інженерія програмного забезпечення», а саме:



– додання вибіркової дисципліни «Розробка комп'ютерних ігор», як затребуваного напряму, що цікавить здобувачів освіти та дасть змогу випускникам розширити можливості працевлаштування у сфері розробки розважального та освітнього програмного забезпечення на заміну вибірковій дисципліні «Програмування Інтернет-речей», яка має вужчу спеціалізацію та обмежене застосування серед випускників спеціальності;

– додання вибіркової дисципліни «Основи візуалізації даних», яка забезпечить здобувачів освіти знаннями з обробки, аналізу та графічного представлення даних, зокрема Big Data, на заміну вибірковій дисципліні «Інженерна та комп'ютерна графіка», яка має обмежене професійне застосування, оскільки фокусується переважно на технічному кресленні та графічному моделюванні.

2. Ігор ПУЖАКОВ, із пропозицією щодо змін в ОПП «Інженерія програмного забезпечення», а саме:

– запровадження дисципліни «Системи контролю версій» як вибіркової, з метою надання студентам поглиблених знань і спеціальних практичних навичок роботи з системами керування версіями, такими як Git, що сприятиме швидшій адаптації випускників на роботі в реальних командних проектах та підвищить їхню конкурентоспроможність на ринку праці.

3. Члена ради роботодавців Галину ГАЛЄВУ, яка висловила пропозиції щодо розширення набору компетенцій здобувачів освіти та необхідного у зв'язку із цим перегляду обсягу і змісту освітніх компонентів, що дозволить випускникам коледжу за даною ОПП бути більш конкурентно спроможними на ринку праці за рахунок ширшого кола знань та вмінь із затребуваних сучасних напрямків, зокрема, таких як машинне навчання, штучний інтелект, аналітика та візуалізація даних, а значить вони відповідатимуть тенденціям ринку праці ІТ напрямку.

СК11. Здатність створювати адаптивні графічні інтерфейси для настільних і мобільних застосувань із використанням базових принципів UI/UX-дизайну.

СК12. Здатність налаштовувати та використовувати можливості операційних систем для розробки, тестування та супроводу програмного забезпечення.

СК13. Здатність застосовувати основи розробки програмного забезпечення для мобільних платформ із використанням доступних середовищ розробки.

СК14. Здатність працювати в команді, ефективно співпрацюючи на різних етапах життєвого циклу програмного забезпечення.

4. Олексій СІДЮК, керівник групи кадрового забезпечення, наголосив, про необхідність введення додаткових результатів навчання у випадку внесення

додаткових спеціальних компетентностей, запропонованих Галиною ГАЛЕСОЮ:

РН16. Створювати графічні інтерфейси користувача для настільних і мобільних застосунків, забезпечуючи їхню зручність та функціональність.

РН17. Використовувати базові знання з комп'ютерної графіки та анімації для інтеграції в програмні продукти.

РН18. Використовувати інструменти планування та командної роботи над проєктами для ефективної розробки програмних продуктів.

РН19. Налаштовувати операційні системи та середовища розробки для оптимізації процесу створення та тестування програмного забезпечення.

#### **УХВАЛИЛИ:**

1. Групі кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення систематично проводити моніторинг анкетування щодо якості освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення».

2. Групі кадрового забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення з розробки освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення» підготувати проєкт освітньо-професійної програми і подати його на розгляд методичної ради коледжу з подальшим затвердженням в установленому порядку.

Відповідальний: керівник групи кадрового забезпечення Олексій СІДЮК.

#### **ГОЛОСУВАЛИ:**

«ЗА» – 10

«ПРОТИ» – немає

«УТРИМАЛИСЬ» – немає

Голова групи кадрового  
забезпечення зі спеціальності

**Олексій СІДЮК**

Секретар групи кадрового  
забезпечення зі спеціальності

**Марія БОЦАН**