

Міністерство освіти і науки України
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж ЛНТУ»

ПРОТОКОЛ № 4
засідання циклової комісії з галузевого машинобудування

15 січня 2024 року

Голова Русаков Д.С.

Секретар Стецюк А.М.

Присутні: 9 членів циклової комісії

Відсутні: -

Запрошені: Селівончик Т.В. (директор ВСП «КПЕФК ЛНТУ»), Сметюх Б.В. (заступник директора з виробництва ТзОВ «Будсервіс»), Понікарчук І.А (директор ТзОВ «Волинь-Кальвіс»), члени групи забезпечення ОПП Галузеве машинобудування; Олещук Олександр Олександрович, Руднік Олександр Олександрович (члени групи моніторингу ОПП підрозділу із забезпечення якості освіти у ВСП «КПЕФК ЛНТУ»)

Порядок денний:

1. Обговорення переліку вибірових ОК загальних і спеціальних компетентостей для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ФПО.
2. Аналіз взаємовідвідування занять викладачами ЦК. Аналіз проведених відкритих занять викладачів ЦК, що атестуються у поточному році.
3. Обговорення дотримання принципів академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними працівниками та здобувачами ФПО в ВСП «КПЕФК ЛНТУ».
4. Підведення підсумків виробничої технологічної практики здобувачів ФПО IV курсу.
5. Обговорення та схвалення тематики курсових проєктів (робіт) з ОК «Конструкції, основи теорії та розрахунок машин АПК», «Економіка, організація та планування виробництва». Обговорення та схвалення технічних завдань на виконання реальних частин курсових проєктів (робіт).
6. Підведення підсумків виконання робочих програм ОК, що формують загальні та спеціальні компетенції за перший семестр 2023-2024 н. р.
7. Обговорення поточних питань.

1. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про обговорення переліку вибірових ОК загальних і спеціальних компетентостей для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ФПО в ВСП «КПЕФК ЛНТУ».

Русаков Д.С. наголосив, що освітні компоненти за вибором здобувача освіти – це вибірові компоненти, що пропонуються цикловими комісіям коледжу для вибору здобувачам освіти, відповідно до освітніх потреб, запитів ринку праці та потреб економіки (зокрема на регіональному рівні) з метою створення умов для особистісного і професійного розвитку фахівця та посилення їх конкурентоспроможності на регіональному та національному ринках праці. Вибіркові компоненти додатково формують спеціальні компетентності, що надають можливість здійснення поглибленої підготовки за спеціальністю, визначають характер майбутньої діяльності, формують індивідуальну освітню траєкторію та сприяють академічній мобільності здобувачів ФПО та їх особистих інтересів. Вибіркові компоненти є складовою частиною навчального плану спеціальності та повинні відповідати ОПП спеціальності підготовки здобувачів ФПО Коледжу.

Русаков Д.С. наголосив, що під час обговорення та схвалення переліку вибірових компонентів комісія повинна керуватись вимогами положень про порядок та умови здійснення

вибору освітніх компонентів здобувачами фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр у ВСП «КПЕФК ЛНТУ», про порядок розроблення, затвердження, моніторингу, перегляду та оновлення освітньо-професійних програм у ВСП «КПЕФК ЛНТУ» та про стейкхолдерів у ВСП «КПЕФК ЛНТУ».

ВИСТУПИЛИ:

1. Сметюх Б.В., заступник директора з виробництва ТзОВ «Будсервіс», голова кваліфікаційної комісії зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування – зазначив, що специфіка та виробнича діяльність ТзОВ «Будсервіс» пов'язана з технологічними процесами механічної обробки матеріалів та складання виробів для галузі транспортного машинобудування. Запропонував, з метою формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ФПО та задоволення потреб регіональних ринку праці молоді включити в освітній процес підготовки здобувачів ФПО 2024-2025 н.р. наступні варіації освітніх компонентів:

1. CAD/CAM/CAE технології в машинобудуванні;
2. Верстати з ЧПК та виробничі комплекси;
3. Програмування та налагодження обладнання з ЧПУ;
4. Інструментальне забезпечення автоматизованого виробництва;
5. САПР різальних інструментів, оснащення та технологічних процесів;
6. Технологічні процеси обробки матеріалів з використанням ЧПУ;
7. Проектування та виробництво різального інструмента для верстатів з ЧПУ;
8. Проектування та програмування обробки на верстатах з ЧПУ.

2. Понікарчук І.А, директор ТзОВ «Волинь-Кальвіс» – зазначив, що специфіка та виробнича діяльність ТзОВ «Волинь-Кальвіс» пов'язана з виробництвом побутових та промислових твердопаливних котлів, котельного обладнання, продукції для механізації тваринницьких ферм та птахокомплексів, виробів з металу, а також пропонують проектні та оптимальні рішення щодо обладнання та комплектації, монтажу та пуско-налагоджувальних робіт та сервісу котелень та котельного обладнання. Запропонував, з метою формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ФПО та задоволення потреб регіональних ринку праці молоді включити в освітній процес підготовки здобувачів ФПО 2024-2025 н.р. наступні варіації освітніх компонентів:

1. Основи теплотехніки;
2. Сучасні методи в зварюванні та споріднені технології;
3. Основи технології зварювання.

3. Повстаной О.Ю, д.т.н., проф. кафедри прикладної механіки та мехатроніки ЛНТУ – зазначив, що освітні компоненти, запропоновані Сметюхом Б.В. та Понікарчук І.А для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ФПО спеціальності є дійсно актуальними та будуть в подальшому вивчатись на кафедрах ЛНТУ.

4. Русакова Д.С., голова ЦК – зазначив, що з метою оптимізації переліку освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності ОПП Галузеве машинобудування, ввести ОК «3-D моделювання деталей та їх друк». ОК «Основи комп'ютерного проектування» внести в каталог вибіркових дисциплін спеціальності на 2024-2025 н.р. Русакова Д.С. запропонував доповнити ОПП Галузеве машинобудування наступними загальними та спеціальними компетентностями та результатами навчання: здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування (CAD), виробництва (CAM), інженерних досліджень (CAE) та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань з галузевого машинобудування (СК); уміння виконувати літературний пошук джерел, в тому числі іноземних, у професійній сфері та використовувати їх в своїй професійній діяльності (СК). Знання закономірностей фазових перетворень в металах і сплавах (СК) Знання основних груп матеріалів та здатність обґрунтовано здійснювати їх вибір для конкретних умов експлуатації (СК). Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій (ЗК); знати і розуміти основи

інформаційних технологій, програмування, практично використовувати прикладне програмне забезпечення для виконання інженерних розрахунків, обробки інформації та результатів експериментальних досліджень (РН); Знати конструкції, методи вибору і розрахунку, основи обслуговування і експлуатації приводів верстатного і робототехнічного обладнання (РН); розуміти принципи роботи систем автоматизованого керування технологічним обладнанням, зокрема мікропроцесорних, вибирати та використовувати оптимальні засоби автоматизації (РН). Здійснювати оптимальний вибір обладнання та комплектацію технічних комплексів (РН); вміти створювати керуючі програми для верстатів з ЧПУ (РН); вміти вибирати оптимальне обладнання, різучий інструмент, послідовність обробки деталей під час проектування технологічного процесу обробки деталей (РН).

5. Олещук О.О. – член групи моніторингу ОПП підрозділу із забезпечення якості освіти у ВСП «КПЕФК ЛНТУ», який наголосив, що у квітні 2024 навчального року слід провести роз'яснювальну роботу серед здобувачів ФПО спеціальності на предмет формування індивідуальної освітньої траєкторії та вибіркового компонентів (ВК) на наступний рік. Олещук О.О. нагадав, що визначальним фактором під час вибору ВК у попередніх опитуваннях здобувачів ФПО спеціальності став зв'язок ВК з майбутньою професією та практичною спрямованістю.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію Русакова Д.С. взяти до уваги.
2. Підготувати перелік вибіркового компонентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування в розрізі курсів (семестрів) навчання.
3. Подати завідувачу відділення перелік вибіркового компонентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування з метою затвердження каталогу ВК.
4. Підготувати та оприлюднити на офіційному сайті Коледжу силабуси вибіркового компонентів.
5. Внести зміни до ОПП Галузеве машинобудування 2024-2025 н.р.
6. Внести зміни до навчального плану підготовки фахового молодшого бакалавра спеціальності 133 Галузеве машинобудування 2024-2025 н.р.

Термін: до 01 березня 2024 р.

Відпов: голова ЦК; члени ЦК.

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (нуль).

2. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про аналіз взаємовідвідування занять викладачами ЦК, про аналіз проведених відкритих занять викладачів ЦК, що атестуються у поточному році.

Русаков Д.С. наголосив, що взаємовідвідування занять відбувається відповідно до затвердженого графіку відкритих занять коледжу, індивідуальних планів викладачів тощо. Результати відвідування обговорюються у встановленому порядку на засіданнях ЦК згідно з планом роботи ЦК. Під час обговорення результатів відвідування занять члени ЦК керуються положенням про циклову комісію у ВСП «КПЕФК ЛНТУ».

Русаков Д.С. наголосив, що у поточному навчальному році черговій атестації підлягає викладач ЦК – Ваць Ольга Василівна, викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист.

З метою узагальнення досвіду роботи щодо освітньої діяльності Ваць Ольги разом з завідувачем відділення Гончаренко О.О. було відвідано декілька занять та заходів, де ознайомилися з методикою викладання, забезпеченням занять та інноваційних підходів щодо застосування цифрових та інформаційних технологій.

ВИСТУПИЛИ:

Ваць О.В., викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист – надала інформацію членам комісії про роботу у міжатестаційний період, зокрема – про курси підвищення кваліфікації, стажування (159 год); про проведені виробничі екскурсії; про участь у круглому столі «Автомобільні перевезення: Сучасний стан та перспективи розвитку»; про наявні друковані видання, публікації («Всеосвіта». Грамота за ефективне та безпечне використання інформаційних технологій в педагогічній діяльності та підвищення професійної компетентності». Публікація матеріалів на проєкті «На урок»: «Візуалізація освітньої інформації з використанням відеохостингу YouTube»); про нагороди у міжатестаційний період; методичні розробки: тести «Креслення в google формі»; електронний посібник з ОК «Основи стандартизації, допуски, посадки і технічні вимірювання»; методичні рекомендації для виконання графічних робіт з ОК «Нарисна геометрія та інженерна графіка»; ютуб канал: «Теорія техніки від Ольги Ваць»; відкрите бінарне заняття «Ознайомлення з адитивними технологіями»; відкриті виховні заходи: веб-квест «Ігри наших предків», «Знання – це зброя»; Участь у конкурсі «Педагогічний ОСКАР 2020» і «Педагогічний ОСКАР 2024»; публікація «Візуалізація освітнього процесу через відеохостинг ютуб».

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію Русакова Д.С. взяти до уваги.

2. Продовжити роботу з взаємовідвідування занять викладачами ЦК з метою обміну освітніми технологіями та досвідом.

Термін: постійно

Відпов: голова ЦК; члени ЦК

3. Схвалити матеріали до атестації викладача Ваць О.В.

Термін: лютий 2024 р.

Відпов: голова ЦК; члени ЦК

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (нуль).

3. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про обговорення дотримання принципів академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними працівниками та здобувачами ФПО в ВСП «КПЕФК ЛНТУ».

Русаків Д.С. наголосив, що з метою популяризації академічної доброчесності у коледжі та відповідно до порядку проведення інструментальної перевірки на академічний плагіат текстів рукописів навчальних та кваліфікаційних робіт здобувачів фахової передвищої освіти у ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету» необхідно проводити вибірково перевірку пояснювальних записок курсових проєктів (робіт).

Перевірку слід проводити шляхом використання сервісу пошуку плагіату Unicheck (інших доступних засобів), який перевіряє текстові документи на наявність запозичених частин тексту з відкритих джерел в Інтернеті чи внутрішньої бази документів коледжу.

Відповідальність за академічний плагіат текстів рукописів, статей тощо лягає власне на самого викладача

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію Русакова Д.С. взяти до уваги.

2. Вибірково перевірити на плагіат курсові проєкти (роботи) здобувачів фахової передвищої освіти. Термін зберігання цифрових матеріалів в депозитарії – 1 рік.

3. Проводити заходи щодо ознайомлення здобувачів освіти з застосуванням інструментів виявлення запозичень та їх наслідками.

4. Відповідально підходити до оприлюднення матеріалів текстів рукописів, статей у відкритих джерелах інформації, збірок матеріалів конференцій, навчально-методичних журналах тощо.

Відпов: Сидорук К.В., керівники
КП/КР, члени ЦК

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (один).

4. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про підведення підсумків виробничої технологічної практики здобувачів ФПО IV курсу.

ВИСТУПИЛИ:

Селівончик Т.В., директор ВСП «КПЕФК ЛНТУ», керівник виробничої технологічної практики здобувачів ФПО IV курсу – зазначила, що усі здобувачі освіти групи 429«Д» пройшли виробничу технологічну практику (за профілем спеціальності) та захистили звіти. Зміст та завдання практичної підготовки відповідають програмі практичної підготовки, яка розроблена згідно з навчальним планом спеціальності і затверджена в установленому порядку.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію Русакова Д.С. взяти до уваги.
2. Посилити відповідальність керівників виробничих практик за проходження практичної підготовки здобувачами ФПО спеціальності на підприємствах.
3. Налагодити тісний зворотний зв'язок керівників практик від Коледжу з відповідальними особами за проходження практичної підготовки зі сторони підприємства. Контролювати хід виконання виробничих завдань та оформлення звітів про проходження практик відповідно до календарного графіку.

Термін: під час проходження практик
Відпов: керівники практик

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (нуль).

5. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про обговорення та схвалення тематики курсових проєктів (робіт) з ОК «Конструкції, основи теорії та розрахунок машин АПК», «Економіка, організація та планування виробництва» та про обговорення та схвалення технічних завдань на виконання реальних частин курсових проєктів (робіт).

Русаков Д.С. наголосив, що ОПП Галузеве машинобудування та навчальним планом спеціальності з ОК «Конструкції, основи теорії та розрахунок машин АПК» у VI семестрі передбачено курсовий проєкт (групи 335 «Д» та 336 «Д») та з ОК «Економіка, організація та планування виробництва» у VIII семестрі передбачено курсову роботу (група 429 «Д») і викладачі відповідних ОК повинні забезпечити здобувачів ФПО методичними рекомендаціями до виконання КП (КР), вчасно підготувати і затвердити тематику, видати індивідуальне (технічне) завдання тощо.

Курсовий проєкт, як один із видів індивідуальних завдань навчально-дослідницького, творчого чи проєктно-конструкторського характеру, є одним із важливих компонентів формування професійної компетентності здобувача ФПО. Курсовий проєкт – це комплексна, самостійна робота майбутнього фахового молодшого бакалавра, що поглиблює та закріплює фахові компетентності здобувачів освіти з ОК, безпосередньо готуючи їх до виконання кваліфікаційної роботи (дипломний проєкт) та вирішення конкретних виробничих завдань.

Курсова робота (проєкт) з освітнього компонента – це індивідуальне завдання, яке передбачає закріплення, поглиблення і узагальнення знань, одержаних здобувачами освіти за час навчання та їх застосування до комплексного вирішення конкретного фахового завдання.

Організаційні засади виконання КП (КР) регламентуються Положенням про курсові роботи (проєкти) у ВСП «КПЕФК ЛНТУ».

Також Русаков Д.С. зазначив, що курсові проєкти (роботи) підлягають перевірці на академічний плагіат відповідно до порядку перевірки академічних текстів на плагіат здобувачів фахової передвищої освіти у ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету».

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію Русакова Д.С. взяти до уваги.
2. Схвалити тематики курсового проєкту з ОК «Конструкції, основи теорії та розрахунок машин АПК», «Економіка, організація та планування виробництва, завдань на виконання реальних частин курсового проєкту викладачів, задіяних у підготовці здобувачів ФПО спеціальності 133 Галузеве машинобудування,
3. Відповідно до порядку проведення перевірки робіт на академічний плагіат визначити кількість курсових проєктів (робіт) та частини, які підлягатимуть перевірці для подальшого обговорення на засіданні ЦК.

Відпов: керівники КП (КР),
Сидорук К.В.

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (нуль).

6. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про підведення підсумків виконання робочих програм ОК, що формують загальні та спеціальні компетенції за перший семестр 2023-2024 н. р.

Русаков Д.С. наголосив, що усі робочі програми освітніх компонентів за I півріччя 2023-2024 н.р. були виконанні викладачами у повному обсязі, здобувачі ФПО завірили залікові книжки у відповідному порядку тощо.

Результати успішності в розрізі спеціальності наступні:

№ групи	К-ть чол. в групі	На «10-12», «5»	На «7-12», «4-5»	Якісний показник групи, %	Абсолютна успішність, %	Боржники
152	27	---	8	30	100	---
153	27	---	3	11	100	---
244	25	Продовжується I семестр (група була на практиці)				---
245	25	Продовжується I семестр (група була на практиці)				---
335	26	---	11	42	100	---
336	24	---	7	29	100	---
429	28	---	9	32	100	---
Всього	182	---	38	28,8	100	---

Відпов: викладачі ВСП «КПЕФК ЛНТУ», голова ЦК, члени ЦК

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (нуль).

7. СЛУХАЛИ:

Русакова Д.С., голову ЦК – про обговорення поточних питань та про стан підготовки до проведення Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна інженерія в машинобудуванні».

Русаков Д.С. наголосив, що цикловій комісії слід напрацювати матеріали до проведення Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна інженерія в машинобудуванні» в терміни не пізніше лютого 2024 р. З цією метою залучити усіх викладачів циклової комісії та методиста коледжу.

Русаков Д.С. зазначив, що на січневе засідання комісії циклової комісії з галузевого машинобудування, для обговорення та схвалення були подані наступні матеріали навчально-методичного призначення:

Гончаренко О.О. Економіка, організація та планування виробництва. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності 133 Галузеве машинобудування денної форми здобуття освіти.

Русаков Д.С. Технологія машинобудування. Методичні рекомендації до виконання курсового проєкту для здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності 133 Галузеве машинобудування денної форми здобуття освіти.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію Русакова Д.С. взяти до уваги.
2. Розробити положення про проведення Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна інженерія в машинобудуванні».
3. Розробити інтнет сторінку конференції на ресурсі ВСП «КПЕФК ЛНТУ».
4. Розробити візитівки та програму проведення конференції.
5. Підготувати інформаційний лист та розіслати запрошення серед закладів ФПО.
6. Провести роботу зі стейкхолдерами на предмет участі в конференції

Термін: лютий 2024 р.

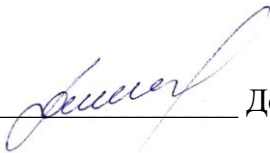
Відпов: методист коледжу, голова ЦК;
члени ЦК

7. Схвалити подані матеріали навчально-методичного призначення.

8. Рекомендувати подані матеріали навчально-методичного призначення на розгляд методичною радою ВСП «КПЕФК ЛНТУ» для затвердження до видання.

Відпов: Русаков Д.С., Гончаренко О.О.

Голосували: «за» – 9 (дев'ять), «проти» – 0 (нуль), «утримались» – 0 (нуль).

Голова циклової комісії  Денис РУСАКОВ

Секретар циклової комісії  Андрій СТЕЦЮК