

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний університет «Львівська політехніка»**  
**Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж**  
**Національного університету «Львівська політехніка»**

Затверджую  
Директор коледжу  
\_\_\_\_\_ Г.О. Шемелюк  
“ 19 ” 05 2021 р.

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**ПРО ЦИКЛОВУ КОМІСПО**  
**ВИКЛАДАЧІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**  
**ВСП «ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**  
**НУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

Розглянуто і схвалено  
Педагогічною радою  
“ 19 ” 05 2021 р.  
Протокол № 6

## **1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1. Положення про предметну (циклову) комісію викладачів природничих дисциплін (далі – ЦК ВПД) розроблене відповідно до вимог Закону України «Про фахову передвищу освіту» та Положення про Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж Національного університету «Львівська політехніка».

1.2. Циклова комісія викладачів природничих дисциплін – це структурний навчально-методичний підрозділ коледжу, що є об'єднанням викладачів, які забезпечують викладання дисциплін циклу природничої підготовки (математика, фізика, хімія, біологія) для студентів денної і заочної форми навчання усіх спеціальностей коледжу.

1.3. ЦК ВПД створюється наказом директора відповідно до Положення про Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж Національного університету «Львівська політехніка» та Положення про організацію освітнього процесу в коледжі. Персональний склад циклової комісії та кандидатуру її голови затверджує директор коледжу терміном на один навчальний рік.

1.4. Планування й організацію роботи, а також безпосереднє керівництво цикловою комісією здійснює її голова за додаткову оплату в установленому порядку.

1.5. Загальне керівництво роботою ЦК ВПД у коледжі здійснює заступник директора коледжу з навчально-методичної роботи.

1.6. Робота циклової комісії проводиться за планом. План роботи циклової комісії складається щорічно та затверджується заступником директора коледжу з навчально-методичної роботи. Засідання ЦК ВПД проводяться відповідно до затвердженого плану роботи.

## **2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ВИКЛАДАЧІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

2.1. Мета діяльності ЦК ВПД – організація методичної, навчальної та виховної роботи в коледжі, підвищення теоретичного рівня й професійної компетентності викладачів, вивчення та впровадження в освітньому процесі інноваційних педагогічних й інформаційних технологій, спрямованих на поліпшення якості підготовки студентів.

2.2. Основні завдання роботи ЦК ВПД:

- організація роботи викладачів з удосконалення змісту навчання природничих дисциплін;
- використання раціональних методів, прийомів навчання та виховання студентів;
- підвищення рівня дидактичної та методичної підготовки викладачів для організації освітнього процесу;
- вивчення й впровадження в освітньому процесі комп'ютерних та інноваційних педагогічних технологій;
- стимулювання самостійної роботи викладачів з удосконалення власної професійної компетентності;
- підтримка та забезпечення умов для творчої діяльності викладачів;
- забезпечення належного рівня підготовки студентів з природничих дисциплін як передумови формування фахових знань, практичних умінь і навичок студентів;
- розвиток у студентів умінь самостійної роботи, що забезпечує високий рівень готовності майбутніх фахівців до професійної діяльності;



- удосконалення різноманітних форм контролю знань та умінь студентів як важливої складової освітнього процесу;
- постійне оновлення та удосконалення комплексного методичного забезпечення викладання природничих дисциплін.

### **3. ЗМІСТ РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ВИКЛАДАЧІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

3.1. Навчання природничих дисциплін у коледжі займає чільне місце в підготовці фахівців, сприяє формуванню умінь наукового та обґрунтованого прийняття рішень у процесі вивчення економічних, технічних та технологічних процесів.

3.2. ЦК ВПД забезпечує викладання дисциплін загальноосвітнього циклу (математика, фізика й астрономія, хімія, біологія) та природничо-наукового циклу (вища математика, лінійна алгебра та аналітична геометрія, дискретна математика, чисельні методи, теорія ймовірностей та математична статистика, математична логіка, математика для економістів, математичний аналіз, загальна фізика, основи екології).

3.3. Зміст роботи ЦК ВПД визначається відповідно до мети й конкретних завдань її діяльності та здійснюється за такими напрямками:

- забезпечення виконання навчальних планів і навчальних програм природничих дисциплін;
- проведення моніторингу ефективності діяльності викладачів циклової комісії;
- розгляд, обговорення та схвалення планів роботи ЦК ВПД, індивідуальних робочих планів викладачів, планів-конспектів проведення занять;
- організація взаємовідвідування навчальних занять, планування, керівництво підготовкою та обговорення відкритих занять викладачів циклової комісії;
- розробка, обговорення та затвердження
- оновлення та удосконалення комплексів навчально-методичного забезпечення природничих дисциплін (для денної й заочної форм навчання);
- розробка електронних навчальних комплексів (конспектів лекцій, матеріалів, завдань для самостійної роботи студентів, тестових завдань для самоконтролю тощо) та методик проведення дистанційних занять з використанням різних платформ;
- обговорення та внесення змін, доповнень до робочих навчальних програм природничих дисциплін;
- виявлення та використання міжпредметних і внутрішньопредметних зв'язків у процесі викладання природничих дисциплін;
- організація підвищення кваліфікації та стажування викладачів природничих дисциплін;
- розгляд на засіданні циклової комісії діяльності викладачів, які проходять чергову або позачергову атестацію;
- розгляд та обговорення підготовлених (виданих) викладачами ЦК ВПД навчальних посібників, практикумів, навчально-методичних розробок і матеріалів, навчальних програм природничих дисциплін, статей тощо, складання на них відгуків та рецензій;
- проведення на засіданнях циклової комісії науково-методичних семінарів з актуальних проблем фахової передвищої освіти;
- підготовка та обговорення матеріалів для проведення державної підсумкової атестації, тематичного, підсумкового, семестрового контролю, оцінювання залишкових знань студентів з природничих дисциплін;



- здійснення контролю та аналізу знань студентів, розробка й дотримання критеріїв їх оцінювання;
- розробка завдань розрахункових робіт, індивідуальних завдань для самостійної роботи, методичних вказівок до їх виконання й самостійного опрацювання окремих тем та критеріїв оцінювання виконаних студентами робіт;
- проведення першого етапу Всеукраїнської олімпіади з математики серед студентів закладів фахової передвищої освіти, організація індивідуальної роботи з обдарованими студентами та призерами олімпіад, проведення студентських конференцій;
- участь у проведенні підготовчих курсів для абітурієнтів, які вступають до коледжу;
- проведення групових та індивідуальних консультацій для студентів;
- щорічна підготовка звіту про роботу ЦК ВПД та пропозицій щодо удосконалення освітнього процесу в коледжі.

#### **4. ОБОВ'ЯЗКИ І ПРАВА ГОЛОВИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ВИКЛАДАЧІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

##### **Обов'язки голови ЦК ВПД**

- 4.1. Організація роботи циклової комісії згідно з Положенням про циклову комісію викладачів природничих дисциплін.
- 4.2. Складання планів роботи циклової комісії.
- 4.3. Організація взаємовідвідування занять викладачами.
- 4.4. Керівництво підготовкою та обговорення відкритих занять.
- 4.5. Розгляд та аналіз навчально-методичної документації ЦК ВПД.
- 4.6. Організація контролю за якістю знань студентів з дисциплін, які входять до компетенції ЦК ВПД.
- 4.7. Контроль стану основних показників освітнього процесу та забезпечення їх позитивної динаміки за дисциплінами.
- 4.8. Організація систематичної перевірки виконання прийнятих раніше рішень циклової комісії та інформування про підсумки перевірки на засіданнях комісії.
- 4.9. Звітування про засідання обласних методичних об'єднань викладачів математики, фізики, хімії, біології закладів фахової передвищої освіти Львівської області.
- 4.10. Подання на засідання атестаційної комісії коледжу кандидатур викладачів, які підлягають черговій атестації та підготовка необхідної документації.
- 4.11. Контроль за виконанням планів роботи ЦК ВПД та індивідуальних планів викладачами циклової комісії.
- 4.12. Ведення обліку та складання звіту про роботу циклової комісії упродовж навчального року.

##### **Права голови ЦК ВПД**

- 4.13. Голова циклової комісії має право:
  - вносити пропозиції щодо складу циклової комісії, розподілу педагогічного навантаження, кандидатур завідувачів навчальних кабінетів та кандидатур до атестації викладачів ЦК ВПД;
  - брати участь у складі робочих груп з удосконалення навчальних програм дисциплін та розробки інтегрованих навчальних програм;
  - впроваджувати інноваційні педагогічні технології в освітньому процесі;
  - вносити на розгляд до порядку денного методичної ради питання, що потребують затвердження на Педагогічній раді;



– порушувати клопотання перед адміністрацією коледжу про заохочення викладачів циклової комісії та студентів або накладання стягнення на них.

## **5. ОBOB'ЯЗКИ І ПРАВА ЧЛЕНІВ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ВИКЛАДАЧІВ ПИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

**Викладачі ЦК ВПД зобов'язані:**

- 5.1. Організовувати педагогічну діяльність згідно з індивідуальним планом роботи, який щорічно обговорюється й затверджується на засіданні циклової комісії.
- 5.2. Підвищувати свій професійний рівень шляхом проходження курсів підвищення кваліфікації або стажування, приймати участь у роботі семінару циклової комісії.
- 5.3. Нести відповідальність за виконання навчальних програм, своєчасне ведення навчальної документації.
- 5.4. Удосконалювати та оновлювати навчально-методичні комплекси дисциплін.
- 5.5. Впроваджувати в освітньому процесі інформаційні технології та інноваційні методики навчання студентів, забезпечувати наявність електронної бази з відповідних дисциплін.
- 5.6. Бути присутніми на засіданнях ЦК ВПД та приймати активну участь у роботі циклової комісії.
- 5.7. Виконувати прийняті ЦК ВПД рішення та доручення її голови.
- 5.8. Нести відповідальність за науковий та методичний рівень проведення навчальних занять коледжі.
- 5.9. Організовувати та методично забезпечувати індивідуальну й самостійну роботу студентів (конспекти лекцій, навчально-методичні матеріали для самостійної роботи, індивідуальні завдання, розрахункові роботи, тестові завдання для діагностики й контролю знань тощо).
- 5.10. Забезпечити виконання викладачами та студентами правил техніки безпеки, охорони праці та виробничої санітарії у процесі проведення навчальних занять.
- 5.11. Брати участь у проведенні виховної роботи серед студентів.
- 5.12. Викладачі ЦК ВПД **мають право:**
  - виступати з педагогічною ініціативою;
  - самостійно визначати педагогічно обґрунтовані форми проведення навчальних занять;
  - самостійно обирати засоби і методи навчання й виховання студентів;
  - використовувати експериментальні методики викладання;
  - вносити пропозиції щодо розподілу педагогічного навантаження працівників ЦК ВПД;
  - брати участь в обговоренні питань діяльності коледжу на загальних зборах трудового колективу, засіданнях Педагогічної ради, циклової комісії.

## **6. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦК ВПД**

*Організація роботи:*

- 6.1. Планування, організацію роботи та керівництво цикловою комісією здійснює її голова.
- 6.2. Голова ЦК призначається директором коледжу терміном на один навчальний рік, з числа викладачів, які мають відповідну освіту та досвід педагогічної роботи. Кандидатуру голови пропонують на першому засіданні циклової комісії в поточному навчальному році.



6.3. Робота ЦК ВПД проводиться згідно з планом, який щорічно затверджується заступником директора з навчальної роботи. Засідання циклової комісії викладачів природничих дисциплін проводяться згідно плану роботи.

6.4. Викладачі природничих дисциплін мають право вносити пропозиції щодо визначення змісту й обсягу навчальних програм, послідовності вивчення окремих тем суміжних та взаємопов'язаних дисциплін.

6.5. Зі складу циклової комісії відкритим голосуванням обирається секретар, який веде протоколи засідань. Рішення ЦК приймаються більшістю голосів.

## **7. ДОКУМЕНТАЦІЯ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ**

7.1. Плани роботи циклової комісії.

7.2. Індивідуальні плани роботи викладачів.

7.3. Протоколи засідань циклової комісії.

7.4. Навчально – методичні комплекси дисциплін.

7.5. Робочі навчальні програми викладачів циклової комісії.

7.6. Розподіл педагогічного навантаження.

7.7. Матеріали підвищення кваліфікації (стажування) та атестації викладачів.

7.8. Контрольні примірники навчально-методичної документації ЦК ВПД.

7.9. Матеріали взаємовідвідувань занять викладачами.

7.10. Матеріали проведення відкритих навчальних занять.

7.11. Матеріали науково-практичних конференцій, олімпіад.

7.12. Матеріали надбань педагогічного досвіду викладачів.

7.13. Звіти викладачів циклової комісії про навчальну, методичну, виховну роботу.

7.14. Портфоліо викладачів циклової комісії

7.15. Звіти про роботу циклової комісії.