

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КАЛУСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

ПОГОДЖЕНО

Методична рада

Протокол № 1/14 від 14.01.2014 р.

Підписав: С.П.Савчук

Підписав: С.П.Савчук

ЗАТВЕРДЖЕНО

Методична рада

Протокол № 1/14 від 14.01.2014 р.

Підписав: С.П.Савчук

Підписав: С.П.Савчук

ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ЕЛЕКТРОННИЙ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

Положення
про електронний навчально-
методичний комплекс дисципліни

Освіта і наука є основними сферами діяльності людини, які забезпечують її розвиток і процвітання. Електронний навчально-методичний комплекс (ЕНМКД) є одним з основних засобів навчання, який забезпечує доступ до інформації та знань, необхідних для навчання та роботи.

1.2. Електронний навчально-методичний комплекс (ЕНМКД) є одним з основних засобів навчання, який забезпечує доступ до інформації та знань, необхідних для навчання та роботи. Електронний навчально-методичний комплекс (ЕНМКД) є одним з основних засобів навчання, який забезпечує доступ до інформації та знань, необхідних для навчання та роботи.

1.3. ЕНМКД - це інформаційно-освітній ресурс, який регулює процес навчання та забезпечує роботу викладачів та студентів. ЕНМКД - це інформаційно-освітній ресурс, який регулює процес навчання та забезпечує роботу викладачів та студентів.

1.4. ЕНМКД є інтелектуальним засобом навчання, який забезпечує доступ до інформації та знань, необхідних для навчання та роботи. ЕНМКД є інтелектуальним засобом навчання, який забезпечує доступ до інформації та знань, необхідних для навчання та роботи.

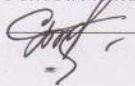
КАЛУШ – 2014

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КАЛУСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

ПОГОДЖЕНО

Методичною радою коледжу
Протокол № 2 від 28.10.2014
Голова методичної ради
С.Г. Стасів



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу
П.П.Гринькевич
« 30 » жовтня 2014 р.



**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ЕЛЕКТРОННИЙ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛІНИ**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Дане Положення розроблено як складова системи управління якістю освіти і встановлює єдині вимоги до змісту та оформлення електронних навчально-методичних комплексів дисциплін (ЕНМКД), передбачених навчальними планами, за якими проводиться підготовка молодших спеціалістів (молодших бакалаврів) у коледжі.

1.2. Передбачений цим Положенням обсяг і рівень навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни є однією з умов, які дозволяють здійснювати якісну підготовку фахівців за ОКР «молодший спеціаліст» («молодший бакалавр») за всіма формами навчання.

1.3. ЕНМКД – це інформаційно – освітній ресурс, який регламентує всі види навчальної діяльності студентів і забезпечує роботу викладача на рівні сучасних вимог до проведення освітньої діяльності.

1.4. ЕНМКД є інтелектуальною власністю викладача (колективу викладачів) та майновою власністю коледжу.

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ СТВОРЕННЯ ЕНМКД

2.1. ЕНМКД як засіб комплексної дії в навчальному процесі коледжу, дає можливість:

- формувати практичні вміння та навички студентів;
- раціонально поєднувати різні форми і методи навчання;
- викладати вивчений матеріал у різних формах (тексту, таблиці, графіка, мультимедійної презентації, схематичного зображення, віртуального та симулятивного моделювання тощо);
- контролювати процес навчання;
- ефективно керувати самостійною роботою студентів (СРМ);
- реалізовувати компетентнісний та особистісно-орієнтований підхід.

2.2. Метою розробки ЕНМКД є:

- забезпечення системного підходу щодо організації навчально-виховного процесу в коледжі;
- створення якісного методичного забезпечення навчально-виховного процесу за всіма напрямками, спеціальностями та формами навчання;
- формування бази електронних навчально-методичних матеріалів;
- своєчасне корегування та вдосконалення навчально-методичних матеріалів.

2.3. ЕНМКД - це реалізація навчально-методичного комплексу в електронному вигляді, що може використовуватись як в мережевому, так і в кейсовому варіантах залежно від потреб та можливостей студентів.

2.4. Базою для створення ЕНМКД є навчально-методичний комплекс спеціальності, який містить:

- Державні стандарти освіти: ОКХ, ОПП, засоби діагностики якості знань.
- Варіативну частину освітньо-кваліфікаційної характеристики (ВОКХ).
- Варіативну частину освітньо-професійної програми (ВОПП).
- Варіативну частину засобів діагностики якості вищої освіти.

- Структурно-логічну схему спеціальності (СЛС).
- Навчальний план.
- Навчальні програми з усіх нормативних і вибіркових дисциплін.
- Наскрізну програму практик.
- Програми з усіх видів практик.
- Програми державної підсумкової атестації, державних екзаменів та державної атестації студентів.
- Пакет комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу (ККР).
- Орієнтовну тематику дипломних проектів (робіт).
- Орієнтовну тематику курсових проектів (робіт).
- Методичні вказівки до виконання дипломних проектів (робіт).
- Методичні вказівки до виконання курсових проектів (робіт).

3. СТРУКТУРА ЕНМКД

3.1. Структура ЕНМКД формується відповідно до вимог «Закону про вищу освіту», «Положення про організацію навчально-виховного процесу у ВНЗ» та даного Положення.

3.2. Структура ЕНМКД є такою:

3.2.1. Нормативні документи:

- навчальна програма;
- робоча навчальна програма;
- графік навчального процесу.

3.2.2. Навчально-методичні та інформаційні матеріали:

- план, конспект, тези або презентації лекцій;
- план та завдання для проведення семінарських (практичних, лабораторних) занять;
- завдання для виконання розрахунково-графічних робіт;
- контрольні завдання (тести, задачі тощо) для поточного, рубіжного та підсумкового контролю;

- завдання для самостійної роботи студентів з дисципліни;
- методичні вказівки для виконання курсових, дипломних проектів (робіт), передбачених навчальним планом;

3.2.3. Додаткові матеріали:

- методичні вказівки щодо використання комп'ютерної техніки та засобів комунікації при вивченні дисципліни;
- підручник і/або навчальний посібник;
- тренінгові комп'ютерні програми;
- комп'ютерні лабораторні практикуми (віртуальні лабораторні роботи);
- контрольні-тестові програми;
- навчальні відео-аудіоматеріали, матеріали, призначені для передачі телекомунікаційними каналами зв'язку;
- програмне забезпечення тощо.

3.3. Конспекти, тези або презентації лекцій можуть бути оригінальними авторськими розробками або складеними на базі підручника чи посібника; може бути представлений електронний підручник /інтерактивний комплекс.

Обов'язковими елементами окремої лекції є (див. додаток А):

- тема лекції;
- план лекції;
- список рекомендованої навчальної (наукової, фахової та періодичної) літератури (електронних ресурс);
- питання для самоконтролю.

3.4. План семінарського (практичного) заняття містить(див. додаток Б):

- назву теми;
- перелік умінь та навичок;
- питання, які виносяться для обговорення;
- ситуаційні завдання для аналізу проблем, які розглядаються на заняттях;

– перелік тем рефератів, повідомлень та методика виконання практичних завдань.

– список рекомендованої літератури із зазначенням матеріалу, необхідного для цілеспрямованої роботи студента під час СРС.

3.5. План лабораторного заняття містить:

- назву теми;
- мету та завдання кожної лабораторної роботи, методику для проведення експерименту;
- короткий теоретичний коментар за темою, що дозволяє студентові зрозуміти суть явищ, які досліджуються на лабораторному занятті;
- інструктаж з ТБ (за необхідністю);
- перелік питань допуску до виконання роботи та захисту проведеної дослідницької роботи.

3.6. Завдання для СРС містять (див. дод. Г):

- перелік тем для СРС;
- перелік завдань для СРС;
- рекомендовані джерела інформації;
- питання для самоконтролю з кожної теми.

3.7. Методичні вказівки (рекомендації) для виконання курсового/ дипломного проекту (роботи) включають:

- тематику курсових, дипломних проектів (робіт);
- індивідуальне завдання на проектування з вказаними вихідними даними, розділами, термінами їх виконання;
- методику виконання курсового, дипломного проекту (роботи) (порядок виконання розрахункової, графічної частин, методику аналізу отриманих результатів);
- порядок оформлення пояснювальної записки, графічної частини;
- порядок захисту і перелік контрольних питань;

- шкалу оцінювання проекту (роботи), яка повинна включати бали за повноту та правильність виконання кожного розділу роботи, оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу, захист.

3.8. Завдання для поточного, проміжного й підсумкового контролю містять:

- перелік контрольних питань з навчальної дисципліни відповідно до робочої навчальної програми;
- завдання контрольних робіт (тематичних, підсумкових, ККР, ДКР);
- перелік екзаменаційних питань та завдань;
- критерії оцінювання знань студентів.

4. ПОРЯДОК РОЗРОБКИ ЕНМКД

4.1. **ЕНМКД** розробляється викладачем (колективом викладачів) циклової комісії, за якою закріплена дисципліна, відповідно до робочих навчальних планів спеціальностей (напрямів) для усіх форм навчання. Циклова комісія-розробник **ЕНМКД** відповідає за якісну підготовку пакета документів та відповідність вимогам Державного стандарту вищої освіти за фахом (напрямом); за навчально-методичне та матеріальне забезпечення відповідної дисципліни. Навчально-методичні й навчальні матеріали, що входять до **ЕНМКД**, повинні відповідати сучасному рівню розвитку науки, передбачати логічну послідовність викладу навчального матеріалу, використовувати сучасні методи та технічні засоби інтенсифікації навчального процесу.

4.2. Підготовка, розробка, оновлення елементів **ЕНМКД** включається в індивідуальний план роботи викладача і переглядається щорічно з внесенням відповідних змін до плану.

4.3. Циклова комісія-розробник **ЕНМКД** щорічно:

- корегує та погоджує документацію **ЕНМКД**;
- оцінює якість освоєння навчального матеріалу і підготовки матеріалів **ЕНМКД**.

5. ПОРЯДОК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ЕНМК ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПУ

5.1. Елементи **ЕНМКД** розробляються за індивідуальним планом роботи викладача.

5.2. Кожна циклова комісія погоджує елементи **ЕНМКД** щорічно на засіданнях.

5.3. За рекомендацією голови циклової комісії елементи **ЕНМК** затверджуються заступником директора з НР.

5.4. **ЕНМКД** після процедури схвалення та затвердження передається до бібліотеки коледжу, оприлюднюється на сайті коледжу.

6. ОРГАНІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ЗА ЗМІСТОМ І ЯКІСТЮ ЕНМКД

6.1. Контроль за змістом і якістю **ЕНМКД** покладається на заступника директора з НР, методиста, завідувача відділення, голову циклової комісії.

6.2. Голова циклової комісії розробника **ЕНМКД** здійснює поточний контроль за змістом і якістю підготовки **ЕНМКД**.

6.3. На етапі корегування матеріалів **ЕНМКД** голова циклової комісії здійснює періодичний контроль щодо їх відповідності сучасним вимогам виробництва, науки і техніки та технологіям проведення навчальних занять.

6.4. Заступник директора з НР, методист та завідувач відділення здійснюють:

- контроль за змістом і якістю підготовки навчальних, робочих навчальних програм з дисциплін, що входять в навчальні плани спеціальностей відповідно до ОПП та ОКХ підготовки студентів за конкретним напрямом;

- контроль за змістом і якістю підготовки документації **ЕНМКД**.

ПЛАН ЛЕКЦІЙНОГО ЗАНЯТТЯ

ТЕМА:

1. _____
2. _____

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА:

1. _____
2. _____

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ:

1. _____
2. _____

ПЛАН СЕМІНАРСЬКОГО (ПРАКТИЧНОГО) ЗАНЯТТЯ

ТЕМА:

студент повинен

знати:

вміти:

ПЛАН:

1. _____
2. _____

ТЕМИ ДЛЯ РЕФЕРАТИВ, ПОВІДОМЛЕНЬ

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА:

1. _____
2. _____

Методичні рекомендації щодо виконання практичних завдань

ПЛАН ЛАБОРАТОРНОГО ЗАНЯТТЯ № _____

ТЕМА ЗАНЯТТЯ:

МЕТА ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТТЯ:

Після виконаної роботи студент повинен

знати:

уміти:

Матеріально-технічне оснащення робочого місця:

Інструктаж з техніки безпеки:

КОРОТКІ ВІДОМОСТІ З ТЕОРЕТИЧНОЇ ЧАСТИНИ РОБОТИ:

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ:

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА:

ЗМІСТ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕМА, ЯКА ВІНОСИТЬСЯ НА САМОСТІЙНУ РОБОТУ:

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ:

ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ:

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ:

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

Укладачі:

І.В.Льницька - завідувач навчально-методичного кабінету, викладач вищої категорії, викладач-методист,

Н.З.Дичка - методист, викладач вищої категорії,

Р.М.Лещій – завідувач відділення

Положення
про електронний навчально-
методичний комплекс дисципліни