

Міністерство освіти і науки України



Національний університет

«Львівська політехніка»



Стандарт забезпечення якості  
освітньої діяльності та вищої освіти  
СВО ЛП 03.11


**ПОЛОЖЕННЯ**

**ПРО ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЗАЛИШКОВИХ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ З  
НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У ФОРМІ КОНТРОЛЬНИХ ЧИ  
КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**

Ухвалено  
Вченою радою  
Національного університету  
«Львівська політехніка»  
Протокол № 50 від 20.12.2018 р.

Львів

	<i>Посада</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Підпис</i>
<i>Розроблено</i>	Перший проректор	Павлюк В.А.	
	Проректор НІР	Федасюк Д.В.	
	Голова Науково-методичної ради	Загородній А.Г.	
	Науковий керівник ЛУВНЗ	Пилипенко Л.М.	
	Начальник відділу забезпечення функціонування системи управління якістю освіти	Колодій І.С.	
<i>Перевірено</i>	ПКЯ, проректор НІР	Давидчак О.Р.	
Редакція 1			Ст. 1 з 14

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

### Загальні положення

1.1. Це положення регламентує порядок оцінювання рівня залишкових знань студентів Національного університету «Львівська політехніка» (надалі – Університет) у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін з метою визначення відповідності рівня набутих студентами знань, умінь і навичок вимогам освітніх програм та, за необхідності, забезпечення своєчасного коригування змісту цих дисциплін і процесу їх викладання.

1.2. Контрольна робота (надалі – КР) – контрольний захід, який здійснюють з метою виявлення рівня залишкових знань студентів з навчальної дисципліни. Завдання КР охоплюють матеріал, передбачений робочою програмою цієї навчальної дисципліни.

1.3. Комплексна контрольна робота (надалі – ККР) – контрольний захід, який здійснюють з метою виявлення рівня залишкових знань студентів з групи навчальних дисциплін гуманітарної, соціально-економічної, природничо-наукової (фундаментальної) чи спеціальної (фахової) підготовки. Завдання ККР охоплюють матеріал, передбачений робочими програмами цієї групи навчальних дисциплін.

1.4. Оцінювання рівня залишкових знань студентів здійснюють з навчальних дисциплін, вивчення яких закінчено у попередніх семестрах чи навчальних роках.

1.5. Оцінювання залишкових знань студентів може проводитись в письмовій або електронній (комп'ютерне он-лайн тестування, зокрема й дистанційне) формі. Комп'ютерне он-лайн тестування залишкових знань студентів може проводити Центр тестування та діагностики знань (надалі – ЦТДЗ) або викладачі кафедр, використовуючи засоби Віртуального навчального середовища Університету.


1.6. КР та ККР можуть бути плановими та позаплановими.

Позапланові КР та ККР проводять за наказом ректора у випадках:

- підготовки до акредитації освітніх програм;
- виявлення порушень (відхилень, невідповідностей) у викладанні навчальної дисципліни чи оцінюванні знань студентів;
- надходження письмових скарг від студентів, їхніх батьків тощо.

Терміни проведення КР і ККР та перелік навчальних дисциплін, з яких їх проводять, визначає наказ ректора.

1.7. Перелік навчальних дисциплін, з яких проводять планові КР та ККР, формують за пропозиціями науково-методичних комісій спеціальностей або науково-методичних рад навчально-наукових інститутів (надалі – ННІ). Під час формування пропозицій беруть до уваги державні вимоги до акредитації

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

освітніх програм та вимоги нормативних документів МОН України.

1.8. До виконання планових КР і ККР залучають всіх студентів денної форми навчання кожної спеціальності другого – четвертого років навчання ОР «бакалавр» та кожної спеціальності першого і другого років навчання ОР «магістр» з тих навчальних дисциплін, які винесені на КР чи ККР.

1.9. Контрольний захід вважається таким, що відбувся, якщо в ньому взяли участь не менше ніж 75 % спискового складу академічної групи.

1.10. Результати КР та ККР враховують у рейтинговій оцінці студентів.

## **2. Склад, зміст і порядок розроблення пакетів КР та ККР**

2.1. Для проведення оцінювання залишкових знань студентів завідувачі кафедр, за якими закріплені навчальні дисципліни, забезпечують розроблення тестових завдань для пакетів КР з кожної обов'язкової навчальної дисципліни навчального плану та пакетів ККР з груп навчальних дисциплін.

2.2. Пакет КР (ККР) – це сукупність документів для проведення об'єктивного оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальної дисципліни (групи навчальних дисциплін).

2.3. Пакет КР (ККР) містить:

2.3.1. Титульну сторінку (додатки 1, 2).

2.3.2. Тести КР (ККР) – сукупність тестових завдань, за результатами виконання яких можна визначити рівень залишкових знань студентів з певної навчальної дисципліни (групи навчальних дисциплін). Кількість тестів у пакеті має становити не менше 30. Якщо чисельність студентів у групі є меншою за 30 осіб, то кількість тестів у пакеті також може бути меншою, проте не менше від чисельності студентів у групі.


У разі проведення комп'ютерного он-лайн тестування замість тестів пакет містить сукупність тестових завдань, з яких у разі потреби засобами програмного забезпечення генеруються тести.

Тести КР (ККР) формує кафедра (кафедри) або ЦТДЗ з тестових завдань, які йому передає кафедра (кафедри).

Тестові завдання КР (ККР) повинні укладатися з урахуванням спрямованості на виявлення рівня базових (залишкових) знань та вмій студентів, які вони будуть використовувати у своїй подальшій навчальній чи професійній діяльності. Тестові завдання, як правило, повинні бути першого і другого рівнів складності та закритої форми. Рекомендований розподіл тестових завдань в одному тесті КР (ККР) за рівнями складності та кількістю балів наведено в додатку 3.

Формування тестів КР (ККР) необхідно здійснювати відповідно до «Методичних рекомендацій щодо формування тестових завдань і тестів».

Тести КР (ККР) повинні бути рівноцінними. Сумарна оцінка за тестові завдання в кожному тесті повинна становити 100 балів.

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Довідковий матеріал, необхідний для вирішення тестових завдань, повинен бути поданий безпосередньо в тестовому завданні.

2.3.3. Еталонні відповіді (ключі) на тестові завдання КР (ККР).

2.3.4. Критерії оцінювання виконання тестових завдань КР (ККР).

2.4. За якість пакетів КР (ККР), а саме – відповідність змісту завдань робочій програмі навчальної дисципліни, професійне спрямування та реалізацію принципу комплексності у розроблених варіантах завдань, рівнозначність варіантів завдань за рівнем складності, можливість застосування комп'ютерної техніки для виконання контрольних завдань, обґрунтованість критеріїв оцінювання виконуваних завдань, спроможність завдань діагностувати залишкові знання, вміння та навички з конкретної навчальної дисципліни, а також за своєчасність їх розроблення і подання на затвердження відповідають завідувачі кафедр, за якими закріплені відповідні навчальні дисципліни.

2.5. Пакети КР (ККР) розглядають на першому засіданні кафедри (науково-методичної ради ННІ) нового навчального року і передають на затвердження проректору з науково-педагогічної роботи.

2.6. У разі проведення комп'ютерного он-лайн тестування копії затверджених пакетів КР (ККР) передають у ЦТДЗ.

2.7. У разі істотних змін у робочій програмі (змісті) навчальної дисципліни тестові завдання для пакетів КР (ККР) підлягають перегляду.

### **3. Організація проведення оцінювання залишкових знань студентів**

3.1. Переліки навчальних дисциплін, що пропонуються для проведення планових КР (ККР), науково-методичні ради ННІ (додаток 4) подають до ВСУЯ у терміни, визначені наказом ректора.

3.2. Студенти проходять тестування залишкових знань не більше ніж з однієї навчальної дисципліни (групи навчальних дисциплін) на день.


3.3. Тривалість проведення КР – не більше однієї астрономічної години, а ККР – не більше двох астрономічних годин.

3.4. Складання розкладу проведення КР (ККР), доведення його до відома деканатів ННІ та оперативний контроль виконання розкладу здійснює відділ моніторингу та оперативного планування навчального процесу. Деканати ННІ доводять цю інформацію до відома кафедр і студентів.

3.5. Для проведення планових КР (ККР) завідувач кафедри призначає відповідальних викладачів. Для проведення позапланових КР (ККР) ректор Університету своїм наказом створює відповідну комісію.

3.6. Відповідальний викладач (член комісії) результати тестування вносить в електронну відомість (додатки 5, 6).

3.7. Перед виконанням КР (ККР) викладач, відповідальний від кафедри за її проведення, інформує про мету і завдання КР (ККР), роздає студентам тести,

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

відповідає на запитання студентів щодо змісту тестових завдань, вимог до їхнього виконання, критерії оцінювання.

3.8. Талон відповідей КР (ККР) студенти оформляють згідно зі зразком (додаток 7). У разі машинної перевірки використовують талон відповідей, сформований програмною системою.

3.9. У відомості КР (ККР) викладач фіксує відсутніх студентів.

3.10. Присутність в аудиторії сторонніх осіб під час виконання КР (ККР) не допускається.

3.11. Студентам забороняється обмінюватися інформацією у будь-якій формі або використовувати інші матеріали та засоби.

3.12. Студент, який виконав тестові завдання, здає талон відповідей і роботу викладачу і залишає аудиторію.

#### **4. Перевірка і аналіз результатів оцінювання залишкових знань**


4.1. Кафедри або ЦТДЗ упродовж трьох робочих днів здійснюють перевірку виконаних студентами тестів КР (ККР) та заповнюють електронні відомості. Роздруковані примірники електронних відомостей КР (ККР) та талони відповідей зберігають у конвертах на кафедрі, за якою закріплена дисципліна, упродовж одного року на правах архівних документів. На конверті зазначають назву кафедри (кафедр), назву навчальної дисципліни (дисциплін), дату проведення КР (ККР), академічну групу, кількісний склад студентів, а також прізвище викладача (членів комісії), які проводили КР (ККР). Конверт підписує завідувач кафедри.

4.2. Результати КР (ККР) обговорюють на засіданні кафедри чи науково-методичної ради ННІ.

4.3. На засіданнях кафедр та науково-методичних рад ННІ:

- розглядають результати оцінювання залишкових знань студентів;
- порівнюють результати виконання тестів КР з оцінками семестрового контролю;
- формують ухвали щодо удосконалення змісту та викладання відповідних навчальних дисциплін.

4.4. ВСУЯ узагальнює результати оцінювання залишкових знань студентів за спеціальностями та ННІ, аналізує їх і результати аналізу передає проректору з науково-педагогічної роботи.

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Додаток 1

Міністерство освіти і науки України  
 Національний університет «Львівська політехніка»  
 Кафедра \_\_\_\_\_  
 (назва кафедри)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
 Проректор

\_\_\_\_\_  
 (підпис) (ПІБ)  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

ПАКЕТ  
 контрольної роботи  
 з навчальної дисципліни

\_\_\_\_\_  
 (назва дисципліни)

для спеціальності

\_\_\_\_\_  
 (код, назва)

Схвалено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_  
 (назва кафедри)

Протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.


Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
 (назва кафедри) (підпис) (ПІБ)

Схвалено на засіданні науково-методичної комісії спеціальності \_\_\_\_\_  
 (назва спеціальності)

Протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Голова науково-методичної комісії спеціальності \_\_\_\_\_  
 (підпис) (ПІБ)

Львів – 20\_\_

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Додаток 2

Міністерство освіти і науки України  
 Національний університет «Львівська політехніка»  
 Інститут \_\_\_\_\_  
 (назва ННІ)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
 Проректор

\_\_\_\_\_  
 (підпис) (ПІБ)  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**ПАКЕТ**  
 комплексної контрольної роботи  
 з навчальних дисциплін

\_\_\_\_\_  
 (назви дисциплін)

для спеціальності


\_\_\_\_\_  
 (код, назва)

Схвалено на засіданні науково-методичної ради ННІ \_\_\_\_\_  
 (назва ННІ)

Протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Голова науково-методичної ради ННІ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (підпис) (ПІБ)

Львів – 20\_\_


	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Додаток 3

**Рекомендований розподіл тестових контрольних завдань у білеті ККР за рівнями складності та кількістю балів**

Рівень складності	Кількість тестових завдань у КР (ККР)	Кількість балів за одне тестове завдання у КР (ККР)	Розподіл балів в одному тесті	Різновиди тестових завдань
I	20–30	2–3 балів	60	– з вибором однієї або декількох правильних відповідей
II	5–10	4–8 балів	40	– з вибором декількох правильних відповідей; – на встановлення відповідності; – на встановлення правильної послідовності; – на обчислення задачі на 1–3 дії



	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Додаток 4

Проректору  
Національного університету  
«Львівська політехніка»

\_\_\_\_\_  
(ПІБ)  
голови науково-методичної ради

\_\_\_\_\_  
(ННІ)

\_\_\_\_\_  
(ПІБ)

### ПОДАННЯ


Відповідно до наказу ректора № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. в \_\_\_\_\_ планується  
(ННІ)

проведення оцінювання залишкових знань студентів ОР «бакалавр»/«магістр» з таких навчальних дисциплін (груп навчальних дисциплін):

№ з/п	Шифр спеціальності	Назва спеціальності	Назва навчальної дисципліни (навчальних дисциплін)	Група	Кафедра (кафедри), за якою закріплена дисципліна	Дата, час та місце проведення КР (ККР)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Голова науково-методичної ради ННІ \_\_\_\_\_  
(підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ)

Дата \_\_\_\_\_

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>


Додаток 5

Національний університет «Львівська політехніка»  
 Інститут \_\_\_\_\_  
 (назва ННІ)

**ВІДОМІСТЬ № \_\_\_\_\_  
 КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

Навчальна дисципліна \_\_\_\_\_  
 Група \_\_\_\_\_ Студентів у групі \_\_\_\_\_  
 Лектор \_\_\_\_\_  
 КР проводив \_\_\_\_\_ Кафедра \_\_\_\_\_

№ з/п	Прізвище, ініціали студента	№ залікової книжки	Оцінка останнього семестрового контролю (за національною шкалою)	Оцінка КР	
				за 100-бальною шкалою	за націонал. шкалою
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Продовження додатку 5

	Останній семестровий контроль	Контрольна робота
Не з'явилося		
З'явилося		
Відмінно		
Добре		
Задовільно		
Незадовільно		

Директор (декан) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПБ) Дата \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПБ) Дата \_\_\_\_\_

Викладач \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПБ) Дата \_\_\_\_\_



Національний університет «Львівська політехніка»  
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та  
якості вищої освіти

Положення про оцінювання рівня залишкових  
знань студентів з навчальних дисциплін у формі  
контрольних чи комплексних контрольних робіт

СВО ЛП 03.11

Додаток 6

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут \_\_\_\_\_

(назва ННІ)

ВІДОМІСТЬ № \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКСНОЇ КІТРОЛЬНОЇ РОБОТИ


Навчальні дисципліни \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_ Студентів у групі \_\_\_\_\_

Лектор \_\_\_\_\_

ККР проводив \_\_\_\_\_ Кафедра \_\_\_\_\_

№ з/п	Прізвище, ініціали студента	№ залікової книжки	Оцінка КР (ККР)	
			за 100-бальною шкалою	за національною шкалою
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				

	<b>Національний університет «Львівська політехніка»</b>	
	<b>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти</b>	
	<b>Положення про оцінювання рівня залишкових знань студентів з навчальних дисциплін у формі контрольних чи комплексних контрольних робіт</b>	<b>СВО ЛП 03.11</b>

Продовження додатку 6

	Узагальнені результати ККР
Не з'явилося	
З'явилося	
Відмінно	
Добре	
Задовільно	
Незадовільно	

Директор (декан)

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ПІБ)

Дата

\_\_\_\_\_

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ПІБ)

Дата

\_\_\_\_\_

Викладач

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ПІБ)

Дата

\_\_\_\_\_



Додаток 7

*Зразок оформлення студентами титульної сторінки КР / ККР*

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут \_\_\_\_\_  
(назва ІНІ)

Талон відповідей  
контрольної / комплексної контрольної роботи

з навчальної дисципліни / навчальних дисциплін \_\_\_\_\_  
(назва дисциплін)

студента групи \_\_\_\_\_  
(абревіатура групи та номер)

\_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по-батькові)

Тест № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(дата написання КР/ККР)

\_\_\_\_\_  
(особистий підпис студента)

№ запитання <sup>1</sup>	Варіант правильної відповіді <sup>1</sup>	Оцінка, бали <sup>2</sup>
		<b>Разом:</b>

<sup>1</sup> Заповнює студент під час виконання роботи.

<sup>2</sup> Заповнює викладач після перевірки роботи.