

Критерії та порядок оцінювання результатів навчання з освітньої компоненти «Новітні технології виробництва біопрепаратів»

Критерії оцінювання знань і вмінь здобувачів вищої освіти з освітньої компоненти «Новітні технології виробництва біопрепаратів» розроблені відповідно до «Положення про порядок оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Національному фармацевтичному університеті ПОЛ А2.2-25-031-В».

Оцінка успішності здобувачів вищої освіти з освітньої компоненти є рейтинговою, виставляється за стобальною шкалою і має визначення за системою ECTS та за традиційною шкалою, прийнятою в Україні.

Оцінювання (в балах) відображені у календарно-тематичних планах практичних занять.

Критерії оцінювання діяльності здобувачів вищої освіти при контролі знань на заняттях

Критерії оцінювання	Кількість балів		
	ЗМ 1	ЗМ 2	ЗМ 3
	min-7,0 max-10,0	min-4,0 max-6,5	min-3,0 max-5,5
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ показав всебічні та глибокі знання теоретичного матеріалу за темою заняття, що викладений у текстах лекцій, посібника та додатковій літературі; ➤ дав вичерпні відповіді на теоретичні питання викладача; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ правильно сформулював мету завдань та виклав алгоритм їхнього виконання; ➤ вірно виконав завдання; ➤ правильно сформулював висновки за результатами виконаної роботи. 	9,5-10,0	6,0-6,5	5,0-5,5
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ показав повні знання теоретичного матеріалу за темою заняття, що викладений у текстах лекцій, посібника та додатковій літературі; ➤ дав відповіді на теоретичні питання викладача з незначними недоліками; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ правильно сформулював мету завдань, але виклав алгоритм їхнього виконання з незначними помилками; ➤ вірно виконав завдання, але допустив незначні помилки, які не впливають на якість результату; ➤ сформулював висновки за результатами виконаної роботи з несуттєвими неточностями. 	8,5-9,0	5,0-5,5	4,0-4,5
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ показав знання теоретичного матеріалу за темою заняття в обсязі, який вважається необхідним та достатнім для застосування знань в стандартних ситуаціях; ➤ дав відповіді на теоретичні питання з помилками, які усунув за допомогою викладача; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ допустив грубі помилки при формулюванні мети завдань та викладенні алгоритму їхнього виконання; ➤ вірно виконав завдання, але за допомогою викладача; ➤ припустився помилок у формулюванні висновків за результатами виконаної роботи. 	7,0-8,0	4,0-4,5	3,0-3,5
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ не ознайомився з теоретичним матеріалом за темою заняття, що викладений у текстах лекцій, посібника та додатковій літературі; 	0-6,5	0-3,5	0-2,5

<ul style="list-style-type: none"> ➤ не відповів на теоретичні питання викладача; практична підготовка: ➤ припустився грубих помилок при формулюванні мети завдань та викладенні алгоритму їхнього виконання; ➤ не виконав окремі завдання, або не в повному обсязі. 			
--	--	--	--

Самостійна робота здобувача вищої освіти контролюється під час кожного практичного заняття, при контролі змістових модулів.

У тому випадку, коли здобувач з'явився на заняття не підготовленим, він повинен бути присутнім на занятті. Після роботи з рекомендованою літературою та/або електронними джерелами за темою заняття та індивідуальної бесіди з викладачем за темою заняття здобувач вищої освіти допускається до виконання завдань.

Критерії оцінювання діяльності здобувачів вищої освіти при контролі змістового модуля

До контролю змістового модуля (КЗМ) допускаються здобувачі вищої освіти, які виконали всі види робіт, передбачені навчальною програмою, та за вивчення тем змістового модуля набрали кількість балів, не меншу за мінімальну. КЗМ здійснюється після завершення вивчення всіх тем змістового модуля на останньому занятті та оцінюється в балах:

Критерії оцінювання	Кількість балів	
	КЗМ 1	КЗМ 2-3
	min-11,0 max-30,0	min-9,0 max-15,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав вичерпну відповідь на теоретичне питання; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ без помилок розв'язав ситуаційне завдання. 	25,0-30,0	14,0-15,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав правильну, але неповну відповідь на теоретичне питання; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ зробив несуттєві помилки при розв'язанні ситуаційного завдання. 	18,0-24,0	12,0-13,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав відповіді на теоретичні питання з помилками або не дав взагалі; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ припустився грубих помилок при розв'язанні ситуаційного завдання. 	11,0-17,0	9,0-11,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ не відповів на теоретичне питання; <p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ не розв'язав ситуаційного завдання. 	0-10,5	0-8,5

Критерії оцінювання знань і вмінь здобувачів вищої освіти на екзамені

Екзамен проводиться у вигляді контролю із рішенням завдань теоретичного блоку та ситуаційного завдання практичного блоку. Оцінювання екзамену здійснюється за 100-бальною шкалою. Білети містять 3 питання: теоретична частина - 2 питання, практична частина – 1 ситуаційне завдання. Кожне питання у білетах оцінюються: теоретичне питання - min – 15, max – 25, ситуаційне завдання - min – 30, max – 50. Загальна максимальна кількість балів на всі питання білету – 100.

При оцінюванні виконання за основу взяті повнота і правильність виконання завдань та враховано здатність здобувача:

- повно висвітлювати зміст питання;

- узагальнювати набуті знання для вирішення конкретних завдань;
- застосовувати правила, методи, принципи, закони у конкретних ситуаціях;
- аналізувати і оцінювати факти, події та робити обґрунтовані висновки;
- інтерпретувати схеми, графіки, діаграми;
- викладати матеріал логічно, послідовно.

Критерії оцінювання	Кількість балів за кожне питання
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав вичерпну відповідь на теоретичне питання, глибоко і всебічно знає зміст питання, використовує посилання на нормативну документацію та наукові першоджерела, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі 	22,5-25,0
<p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ без помилок розв'язав ситуаційне завдання, демонструючи вільне володіння нормативною документацією та науковими першоджерелами, має високий рівень компетентності, здатний передбачати та прогнозувати при вирішенні проблемних питань у завданні 	45,0-50,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав повну відповідь на теоретичне питання, повно і логічно відтворює навчальний матеріал, розуміючи основоположні теорії і факти, застосовує теоретичний матеріал у стандартних ситуаціях 	20,5-22,0
<p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ вірно виконав ситуаційне завдання, але допустив невеликі помилки, які не впливають на якість результату, використовує посилання на нормативну документацію та наукові першоджерела, вміє наводити окремі приклади на підтвердження власних думок та аналізувати стандартні ситуації 	41,0-45,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав відповідь на теоретичне питання, яка показала, що здобувач знає матеріал та аргументовано його викладає, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу 	19,0-20,0
<p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ зробив несуттєві помилки при розв'язанні ситуаційного завдання та/або використовує посилання на нормативну документацію та наукові першоджерела з несуттєвими неточностями 	36,0-41,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ знає зміст питання на достатньому рівні, але дав неповну відповідь на теоретичне питання та плутає певні поняття, не показав здатності аналізувати та не використовує посилання на нормативну документацію та наукові першоджерела 	16,0-18,5
<p>практична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ зробив помилки при розв'язанні ситуаційного завдання, не використовує посилання на нормативну документацію та наукові першоджерела, не показав вміння аналізувати стандартні ситуації, але навів алгоритм вирішення завдання 	32,0-35,0
<p>теоретична підготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ дав відповідь на теоретичне питання з суттєвими помилками або неточностями 	15,0-15,5
<p>практична підготовка:</p>	30,0-32,0

➤ припустився грубих помилок при розв'язанні ситуаційного завдання, не використовує посилання на нормативну документацію та наукові першоджерела, не показав вміння аналізувати стандартні ситуації	
теоретична підготовка: ➤ не відповів на теоретичне питання	0-14,0
практична підготовка: ➤ не розв'язав ситуаційне завдання	0-29,0

Загальна максимальна кількість балів на всі питання білету – 100. Загальна оцінка як результат складання екзамену визначається за шкалою ECTS:

Національна шкала	Шкала ECTS	Рейтингова оцінка, бали
5 – відмінно	A - відмінно	90 – 100
4- добре	B – дуже добре	82 – 89
	C – добре	74 – 81
3 - задовільно	D – задовільно	64 – 73
	E – достатньо	60 – 63
2 - незадовільно	FX – незадовільно	35 – 59

Схема нарахування та розподіл балів МОДУЛЬ 1

Поточне тестування, усне опитування та самостійна робота								
Змістовий модуль 1								
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		C2 (Сем. залік)
ПЗ1	ПЗ2	ПЗ3	ПЗ4	ПЗ5	ПЗ6	ПЗ7	C1 (КЗМ1)	
7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	11-30	
60,0-100,0								

МОДУЛЬ 2

Поточне тестування, усне опитування та самостійна робота									
Змістовий модуль 2									
T8		T9			T10				C2 (Сем. залік)
ПЗ1	ПЗ2	ПЗ3			ПЗ4		КЗМ2		
4-6,5	4-6,5	4-6,5			4-6,5		9-15		
25,0-41,0									
Змістовий модуль 3									
T11		T12		T13	T14	T15			
ПЗ5	ПЗ6	ПЗ7	ПЗ8	ПЗ9	ПЗ10	ПЗ11	ПЗ12	C1 (КЗМ3)	
3-5,5	3-5,5	3-5,5	3-5,5	3-5,5	3-5,5	4-5,5	4-5,5	9-15	
35,0-59,0									

T1, T2 ... T13– теми модулю.

ПЗ1... - номери практичних занять.

СЗ1 ... - номери семінарських занять.

КЗМ1.. – контроль змістового модуля.

Сем.залік – семестровий залік.