

Аналіз змін в  
**освітньо-професійній програмі «Промислова біотехнологія»**  
 другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» (2021 рік)

Діяча ОПП (2020 р)	Проект ОПП (2021)	Обґрунтування
<p><b>Розділ 1 - Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»</b>                      НРК України – 8 рівень, FQ-ЕНЕА – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень</p>	<p><b>Розділ 1 - Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»</b>                      НРК України – 7 рівень, FQ-ЕНЕА – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень</p>	<p>Скориговано робочою групою у зв'язку зі змінами у НРК  <b>(Протокол засідання робочої групи №1 від 15.02.2021)</b></p>
<p><b>Розділ 2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність:</b></p>	<p><b>Розділ 2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність:</b></p>	
<p><b>Обов'язкові компоненти ОП:</b></p>	<p><b>Обов'язкові компоненти ОП:</b></p>	<p>Згідно аналізу сучасних ОПП та робочих зустрічей робочої групи, групи забезпечення, стейкхолдерів та здобувачів внесено наступні зміни <b>(Протокол засідання робочої групи №1 від 15.02.2021):</b></p>
<p>ОК 4. Система GMP і проектування біотехнологічних підприємств - 8,0 кредитів (оцінка)</p>	<p>ОК 4. Система забезпечення якості біотехнологічної продукції - 6,0 кредитів (оцінка)</p>	<p>За пропозицією проф. Хохленкової Н.В., відповідальної за викладання цієї дисципліни, з урахуванням оновлення змісту назву скориговано. За пропозицією гаранта робочої групи (Рибалкін М.В.) кількість кредитів зменшено у зв'язку із введенням нової компоненти Англійська мова: практичні навички наукової комунікації</p>
<p>ОК 5. Організація та планування науково-дослідної роботи - 7,0 кредитів (оцінка)</p>	<p>ОК 5. Організація та планування науково-дослідної роботи - 6,5 кредитів (оцінка)</p>	<p>За пропозицією гаранта робочої групи (Рибалкін М.В.) кількість кредитів зменшено у зв'язку із введенням нової компоненти Англійська мова: практичні навички наукової комунікації</p>
<p>ОК 7. Екологічний моніторинг у біотехнології - 6,5 кредитів (оцінка)</p>	<p>ОК 7. Екологічний моніторинг у біотехнології - 6,0 кредитів (оцінка)</p>	<p>За пропозицією гаранта робочої групи (Рибалкін М.В.) кількість кредитів зменшено у зв'язку із введенням нової компоненти</p>

		Англійська мова: практичні навички наукової комунікації
ОК 8. Управління персоналом - 3,5 кредитів (залік)	ОК 8. Управління персоналом - 3,0 кредити (залік)	За пропозицією гаранта робочої групи (Рибалкін М.В.) кількість кредитів зменшено у зв'язку із збільшенням кредитів на вивчення вибірових компонент
ОК 9. Англійська мова: практичні навички наукової комунікації - відсутня у переліку компонент	ОК 9. Англійська мова: практичні навички наукової комунікації - 3,0 кредити	Згідно аналізу сучасних ОПП та пропозицією випускників ( <a href="https://biotech.nuph.edu.ua/naukovo-praktychnyj-seminar-suchasni-b/">https://biotech.nuph.edu.ua/naukovo-praktychnyj-seminar-suchasni-b/</a> ) внесено до обов'язкових компонент
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>	<b>Вибіркові компоненти ОП</b>	Перелік вибірових компонент вилучено з ОПП та перенесено до каталогу вибірових компонент кількість кредитів на кожному вибірову компоненту уніфіковано до 4,0 кредити (Протокол №1 від 15.02.2021):
Відсутня у переліку вибірових компонент	Альгобіотехнологія	За пропозицією гаранта ОП доц. Рибалкіна М.В. внесено до переліку вибірових компонент у зв'язку із перспективністю напряму та розширення спектру наукових досліджень кафедри ( <a href="https://biotech.nuph.edu.ua/naukove-spivrobitnytstvo/">https://biotech.nuph.edu.ua/naukove-spivrobitnytstvo/</a> )