

Аналіз змін в

освітньо-професійній програмі «Промислова біотехнологія»

другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» (набір 2023 рік)

Діюча ОПП (набір 2022 р)	Проект ОПП (набір 2023)	Обґрунтування (пропозиції/зауваження, автор пропозиції/зауваження, результат розгляду пропозиції/зауваження)
<p>1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання Придатність до працевлаштування Випускник ОПП Промислова біотехнологія підготовлений до роботи в галузях економіки за КВЕД ДК 009:2010 Клас А 01.6 Допоміжна діяльність у сільському господарстві та післяурожайна діяльність; Клас А 03.2 Рибництво (аквакультура) Клас С 10.4 Виробництво олії та тваринних жирів Клас С 10.5 Виробництво молочних продуктів Клас С 10.86 Виробництво дитячого харчування та дієтичних харчових продуктів Клас С 10.89 Виробництво інших харчових продуктів, не віднесених до інших угруповань Клас С 11.02 Виробництво виноградних вин Клас С 11.03 Виробництво сидру та інших плодово-ягідних вин Клас С 11.04 Виробництво інших недистильованих напоїв із зброджувальних продуктів Клас С 11.05 Виробництво пива Клас С 20.14 Виробництво інших основних органічних речовин Клас С 21.10 Виробництво основних фармацевтичних продуктів; Клас С 21.20 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів; Клас Е 37.00 Каналізація, відведення й очищення Клас М 72.11 Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій.</p>	<p>1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання Придатність до працевлаштування Випускник ОПП Промислова біотехнологія підготовлений до роботи в галузях економіки за КВЕД ДК 009:2010. Після закінчення навчання за освітньою програмою Промислова біотехнологія зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія фахівець може виконувати професійну роботу згідно із Національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010, (редакція із змінами від 29.12.2022) та займати наступні первинні посади: 2149.1: Науковий співробітник, молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи) 2149.2: Інженери: інженер з підготовки виробництва, інженер з техногенно-екологічної безпеки, інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, інженер-контролер, інженер-лаборант, інженер-технолог 2211.1: Біолог-дослідник (молодший науковий співробітник, науковий співробітник (біологія) 2211.2 Біотехнолог</p>	<p>Скориговано робочою групою у зв'язку із змінами у Національному класифікаторі України «Класифікатор професій» ДК 003:2010, (редакція із змінами від 29.12.2022)</p> <p>Протокол №1 від 20.02.2023 засідання робочої групи</p>

<p>Після закінчення навчання за освітньою програмою Промислова біотехнологія зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія фахівець може виконувати професійну роботу згідно із Національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010, (редакція із змінами від 25.10.202) та займати наступні первинні посади:</p> <p>2149.1: Наукові співробітники</p> <p>2149.2: Інженери (інші галузі інженерної справи): інженер з патентної та винахідницької роботи , інженер з підготовки виробництва , інженер з техногенно-екологічної безпеки, інженер з якості , інженер із впровадження нової техніки й технології , інженер із стандартизації та якості, інженер-дослідник , інженер-конструктор , інженер-контролер , інженер-лаборант , інженер-технолог</p> <p>2211.1: Наукові співробітники (біологія, ботаніка, зоологія та ін.)</p> <p>2310: Викладачі закладів вищої освіти</p> <p>2321 Викладачі закладів професійної (професійно-технічної) освіти</p> <p>2322: Викладачі закладів фахової передвищої освіти</p> <p>8221. Робітники, що обслуговують устаткування з виробництва фармацевтичних продуктів та косметичних засобів</p> <p>827 Робітники, що обслуговують устаткування з виробництва харчових та подібних продуктів</p>		
<p>1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»</p> <p>5 – Викладання та оцінювання</p> <p>Оцінювання</p> <p>Письмові екзамени, заліки, поточний, підсумковий контроль, захист звітів зі стажування, захист курсових робіт, атестація випускника у формі захисту кваліфікаційної роботи</p>	<p>1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»</p> <p>5 – Викладання та оцінювання</p> <p>Оцінювання</p> <p>Поточний, підсумковий контроль (семестрові заліки, семестрові диф. заліки, семестрові екзамени), захист звітів зі стажування, атестація у формі захисту кваліфікаційної роботи</p>	<p>Скориговано робочою групою у зв'язку з введенням в дію ПОЛ А2.2-25-031-В Положення про порядок оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у НФаУ</p> <p>Протокол №1 від 20.02.2023 засідання робочої групи</p>

<p>1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» 9 – Академічна мобільність Національна кредитна мобільність</p> <p>На основі двосторонніх договорів між Національним фармацевтичним університетом та закладами вищої освіти України, науковими установами НАНУ та НАМНУ.</p>	<p>1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» 9 – Академічна мобільність Національна кредитна мобільність</p> <p>На основі двосторонніх договорів між Національним фармацевтичним університетом та закладами вищої освіти України, науковими установами НАНУ та НААНУ та підприємствами-партнерами.</p>	<p>Скориговано робочою групою у зв'язку із зміною та розширенням переліку двосторонніх договорів: із ЗВО – Національним університетом харчових технологій, Державним біотехнологічним університетом, Національним університетом «Львівська політехніка» із науковими установами НАНУ - Інститутом проблем кріобіології та кріомедицини НАН України із науковими установами НААНУ - Інститутом розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААНУ, Інститутом рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААНУ із підприємствами-партнерами - ТОВ «Агроген Ново», ТОВ Агрофірма «Геліантус»</p> <p>Протокол №1 від 20.02.2023 засідання робочої групи</p>
<p>2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність 2.1 Перелік компонент ОП</p>	<p>2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність 2.1 Перелік компонент ОП</p> <p>У таблицю Перелік компонент ОП робочою групою внесено зміни у формулювання форм підсумкового контролю</p>	<p>Скориговано робочою групою у зв'язку з введенням в дію ПОЛ А2.2-25-031-В Положення про порядок оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у НФаУ</p> <p>Протокол №1 від 20.02.2023 засідання робочої групи</p>
<p>2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність 2.1 Перелік компонент ОП</p> <p>Обов'язкові компоненти ОП Молекулярна біотехнологія - оцінка</p>	<p>2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність 2.1 Перелік компонент ОП</p> <p>Обов'язкові компоненти ОП Молекулярна біотехнологія - сем.залік, сем. екзамен</p>	<p>Скориговано робочою групою з урахуванням пропозиції доц. Рибалкіна М.В. та обговорення ОПІ на засіданні робочої групи.</p> <p>Проведення підсумкового контролю ОК Молекулярна біотехнологія у формі сем. екзамену надасть можливість комплексної оцінки знань та вмінь здобувачів</p> <p>Протокол №1 від 20.02.2023 засідання робочої групи</p>

<p>2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність 2.2 Структурно-логічна схема ОП Система забезпечення якості біотехнологічної продукції – 1 сем Дизайн лікарських засобів – 2 сем</p>	<p>2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність 2.2 Структурно-логічна схема ОП Дизайн лікарських засобів – 1 сем Система забезпечення якості біотехнологічної продукції – 2 сем</p>	<p>Скориговано робочою групою з урахуванням пропозиції проф. Хохленкової Н.В. та обговорення ОПІ на засіданні робочої групи. Логічність надання інформації стосовно виробництва та контролю якості лікарських засобів потребує зміни послідовності викладання освітніх компонент Протокол №2 від 29.05.2023 засідання робочої групи</p>
<p>3. Форма атестації здобувачів вищої освіти Атестація випускників освітньої програми «Промислова біотехнологія» спеціальності 162 «Біотехнології і біоінженерія» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з біотехнологій і біоінженерії. Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p>	<p>3. Форма атестації здобувачів вищої освіти Атестація здобувачів вищої освіти освітньої програми «Промислова біотехнологія» спеціальності 162 «Біотехнології і біоінженерія» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. У процесі підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувач вищої освіти повинен виявити здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у біотехнології, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, та характеризується невизначеністю умов і вимог. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота розміщується у репозитарії Національного фармацевтичного університету. За умови виконання освітньої програми та успішної атестації здобувачеві видається диплом про вищу освіту із присудженням йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з біотехнологій і біоінженерії.</p>	<p>Скориговано робочою групою для чіткішого розуміння вимог до кваліфікаційної роботи Протокол №2 від 29.05.2023 засідання робочої групи</p>
<p>4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми</p>	<p>4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми</p>	<p>Скориговано робочою групою: внесені зміни відповідно до попередніх пунктів Протокол №2 від 29.05.2023 засідання робочої групи</p>