

ЗВІТ

про усунення виявлених недоліків та наданих рекомендацій

НАЗЯВО України по результатах акредитаційної експертизи

освітньої програми 23325 Харчові технології

рівня вищої освіти Бакалавр

спеціальності 181 Харчові технології

При удосконаленні ОП «Харчові технології» були враховані наступні зауваження та пропозиції за результатами акредитаційної експертизи НАЗЯВО України (рішення від 08.06.2021 р., протокол №9 (52) спеціальності 181 – «Харчові технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:

1. Відсутність можливості повною мірою досягнути результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 181 «Харчові технології» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Підготовка бакалаврів за освітньою програмою «Харчові технології» ОС 181 «Харчові технології» здійснюється відповідно до Стандарту вищої освіти України (<https://bit.ly/3rMQub6>). Обсяг освітньо-професійної програми, що акредитується становить 240 кредитів, що відповідає вимогам чинного Стандарту вищої освіти. Оновлена ОП затверджена на Вченій раді університету МНАУ 28 вересня 2021 р., протокол № 2 (https://www.mnau.edu.ua/files/faculty/tvpptsb/opp-new/opp_181_ht_b_ukr_2021-2022.pdf) дозволяє в повній мірі досягти результатів навчання за рахунок включення ОК фахового спрямування.

2. Зміст освітньої програми потребує перегляду на рахунок забезпечення її фокусу. Рекомендовано переглянути зміст освітньої програми на рахунок забезпечення її фокусу та можливості досягти результатів навчання, визначених

стандартом вищої освіти спеціальності 181 «Харчові технології» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Фокус ОПП орієнтовано на здобуття знань, навичок та вмінь здобувачами у сфері харчових технологій. Отримані результати навчання дозволяють всебічно вивчити основні поняття і принципи проектування та функціонування підприємств харчової промисловості та закладів ресторанного господарства, технологію, організацію та контроль якості та безпечності харчових продуктів, сутність та параметри технологічних процесів їх виробництва, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих харчових технологій.

Програма професійна прикладна; структура програми передбачає динамічне, інтегративне та інтерактивне навчання. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері харчових технологій та реалізує це через навчання та практичну підготовку. Дисципліни та модулі, включені в програму, орієнтовані на актуальні напрями, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра здобувача.

Набуття спеціальних фахових компетентностей забезпечуються включенням до ОП у якості обов'язкових компонентів 104 кредита (43,3%) циклу дисциплін професійної та практичної підготовки, навчальних і виробничих практик та виконанням кваліфікаційної (дипломної) роботи. Згідно ОП (https://www.mnau.edu.ua/files/faculty/tvpptsb/opp-new/opp_181_ht_b_ukr_2021-2022.pdf), передбачені поточні атестації здобувачів упродовж всього періоду навчання, заключна атестація – у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що у цілому відповідає вимогам чинного Стандарту вищої освіти (<https://bit.ly/3rMQube>).

3. Матриця забезпечення ПРН за рахунок ОК вказує на недостатні можливості для досягнення заявлених цілей та ПРН.

Зауваження враховано під час складання та затвердження ОП «Харчові

технології» у 2021 році. (https://www.mnau.edu.ua/files/faculty/tvpptsb/opp-new/opp_181_ht_b_ukr_2021-2022.pdf)

4. Питання вступного фахового випробування для вступників на основі ОКР «молодшого спеціаліста» містять значну кількість питань з біології. Рекомендовано переглянути питання фахового вступного випробування на предмет відповідності спеціальності 181 «Харчові технології».

Переглянули та затвердили перелік питань щодо фахового випробування для здобуття ступеня бакалавра спеціальності 181 – «Харчові технології» (https://pk.mnau.edu.ua/fahovi_vstupni_viprobovuvannya/)

5. Відсутність практики участі здобувачів в програмах академічної мобільності. Рекомендовано заохочувати здобувачів до участі у програмах академічної мобільності.

В умовах пандемії здобувачі та НПП не мають можливості виконати програму академічної мобільності. У Миколаївському НАУ визнання результатів навчання, отриманих у інших ЗВО урегульовано «Положенням про організацію освітнього процесу у Миколаївському НАУ» (<https://bit.ly/3byzwRv>), «Положенням про порядок перезарахування результатів навчання у Миколаївському національному аграрному університеті» (<https://bit.ly/3pWhKzT>), «Положенням про комісію з визнання здобутих в освітніх установах ступенів вищої освіти та наукових ступенів у Миколаївському національному аграрному університеті» (<https://bit.ly/3w2JfJ8>), «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність у Миколаївському національному аграрному університеті» (<https://bit.ly/3nMplIsT>). Дана інформація розміщена на офіційному сайті Університету (<https://bit.ly/3BARX2y>), є доступною для учасників освітнього процесу.

На початку навчального року для здобувачів вищої освіти проводиться кураторська година на яку запрошується гарант освітньої програми. Гарант разом із

куратором знайомлять здобувачів щодо внутрішньої чи зовнішньої академічної мобільності, переліком вибірових компонентів на навчальний рік, поняттям академічної доброчесності.

Вся інформація про академічну мобільність наведена на сторінці Міжнародного відділу МНАУ (<https://int.mnau.edu.ua/ru/home-ru/> <http://ua-news.mnau.edu.ua/search/label/%D0%BC%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B4%D1%96%D0%BB>), факультету ТВППТСБ (https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/#faculty_mizhnar).

6. Відсутня участь здобувачів у міжнародних проєктах.

Миколаївський національний аграрний університет є членом таких міжнародних організацій, як Співдружність університетів Magna Charta, Асоціація членства Інституту міжнародної освіти та Американська Рада з Міжнародної Освіти (<https://bit.ly/35j0i0k>) та партнером низки зарубіжних університетів (<https://bit.ly/3KEJu3W>). Міжнародна співпраця з питань передових технологій сільськогосподарського виробництва та біотехнологій нині реалізується відповідно до укладених договорів з установами Королівства Данія, Молдови, Казахстану, Республіки Білорусь, КНР, Республіки Болгарія та ін. Доцент Савінок О.М. отримала визнання наукового ступеню в «Институт по криобиология и хранителни технологии, София, Селскостопанска Академия, Република България. Признана образователна и научна степен доктор по «Технология на месните и рибните продукти, III.5.12 Хранителни технологии», тема дисертационен труда: «Разработка на технология за месни продукти с аубазидан», Удостоверение № 0002, 15.06.2020 г». НПП та здобувачі вищої освіти активно залучаються до участі у міжнародних заходах. НПП та здобувачі вищої освіти університету мають вільний доступ до інформаційних ресурсів щодо міжнародних грантів та стипендіальних програм (<https://bit.ly/3rIOpIC>), до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of

Science Core Collection.

У квітні 2021 р. здобувач вищої освіти Бадюл Діана приймала участь в Міжнародному конкурсі наукових робіт «Black Sea Sciece 2021», Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса (науковий керівник доц. Петрова О.І.).

Здобувачі вищої освіти Негреско А., Святелик К., Гармаш Н., Зелінська Е. є переможцями конкурсу рецепту хлібу «Адміральський», який проводився в грудні 2021 р. на базі Студентського соціального підприємства «Пекарня «Хліб мого краю» Миколаївського НАУ» у партнерстві з Благодійним фондом «ЛАСКА» в рамках реалізації проєкту «Розвиток громад в Україні через соціальне підприємництво» за фінансової підтримки IZ-Verein zur Forderung von Vielfalt, Dialog und Bildung (Австрія), (науковий керівник доц. Петрова О.І.)

У 2022 р здобувачі 4 курсу підготували наукові роботи: Борисова А.О., ХТ 3/1, Труш Є.О., ХТ 4/1 «Оцінка впливу модифікованого газового середовища на кількісні та якісні показники сосисок»; Попов П.В. ХТ 4/1, Турович С.В., ХТ 2/1 «Удосконалення технології виробництва сиркової маси»; Дьяченко В.П., Вербицька К.Ю., ХТ 4/1 «Оптимізація технологічних параметрів процесу виробництва м'ясних напівфабрикатів»; Шкуренко Р.А. ХТ 4/1, Врадій Я.Г., ХТ 4/1 «Удосконалення технології виробництва м'ясопродуктів з тушок курчат-бройлерів»; Шумилова Ірина Сергіївна, ХТ 4/1 «Optimization of technology broiler poultry meat production».

7. Недостатнє використання доступних програмних продуктів для забезпечення академічної доброчесності.

Для перевірки наукових робіт на академічний плагіат в університеті використовуються онлайн-сервіси Unichек (<https://bit.ly/3Ex5ie7>) та безкоштовний ресурс, що розміщений для студентів на сайті бібліотеки (<https://bit.ly/3GX63yG>).

Відомості стосовно технологічних рішень на підтримку академічної доброчесності сформовано й викладено у «Положенні про запобігання та виявлення академічного плагіату у Миколаївському НАУ» (<https://bit.ly/3bx1q0g>) та «Кодексі академічної доброчесності у Миколаївському НАУ» (<https://bit.ly/3btzZV5>).

8. Недостатнє підвищення кваліфікації викладачів фахових дисциплін за спеціальністю. Рекомендовано розвивати академічну та професійну кваліфікацію викладачів зі спеціальності «Харчові технології».

Урегулювання цього процесу відбувається відповідно до «Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників МНАУ» (<https://bit.ly/3w9Ac9x>). НПП підвищують педагогічну та професійну майстерність не менше, ніж один раз на 5 років, як у вітчизняних, так і закордонних освітньо-наукових закладах. Так, з НПП, які забезпечують навчання за ОК ОП мали закордонне фахове стажування:

Підпала Т.В. Одеська національна академія харчових технологій, факультет технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи і товарознавства, довідка № 77/P1, «Технологія виробництва варених, сирокочених ковбасних виробів», стажування на кафедрах технології молока, жирів і парфумерно-косметичних засобів і технології м'яса, риби та морепродуктів 03.06.2016 р.; Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації, м. Гомель, Білорусь, свідоцтво про міжнародне стажування № 0000867, «Товарознавство харчових продуктів», 17.05.2019 р. (40 год.); Національний університет біоресурсів і природокористування України, Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму, свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 00493706/010365-19, «Упровадження сучасних новітніх технологій навчання при викладанні дисципліни «Технологія виробництва молока і яловичини», 02.10.2019 р. (210 год.); Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти. Свідоцтво про підвищення

кваліфікації СП 35830447/2164-20, «Організація наукової роботи в закладі вищої освіти в сучасних умовах», 23.10.2020 р. (210 год.); Міжнародний фонд відродження «BYM ONLINE» курс «Академічна доброчесність в університеті», 04.10. 2021 р., сертифікат №061322, (3 год.); Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат від 04.10.2021 р.; ТОВ ВЗП «Еліка» Вітовського району, 15.11-30.12.2021 рр., Довідка б/н від 30.12.2021 р. (180 год.)

Савінок О.М. Одеська національна академія харчових технологій, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 12СПВ 080460, «Сенсорний аналіз харчових продуктів», 13-30.06.2017 р. (72 год.); Technical University of Varna, Bulgaria, Certificate «For successfully completed the professional and qualification enhancement programme Contemporary Tendencies of Higher Education in European Union Countries», 2-11.07.2017 р. (120 год.); Одеська національна академія харчових технологій, Посвідчення про підвищення кваліфікації у Вищій школі педагогічної майстерності, реєстраційний номер 2019-10/3, 2019 р. (210 год.); Институт по криобиология и хранителни технологии, София, Селскостопанска Академия, Република България. Признана образователна и научна степен доктор по «Технология на месните и рибните продукти, III.5.12 Хранителни технологии», Тема дисертационен труда: «Разработка на технология за месни продукти с аутолизан», Удостоверение № 0002, 15.06.2020 г.; Навчальний тренінг 14-15 травня 2018 року з курсу "Внутрішній аудитор систем менеджменту безпеки харчової продукції" за стандартами ISO 22000:2005 та ISO 19011:2011 із отриманням сертифікату міжнародного зразка.

Петрова О.І. Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації, м. Гомель, Білорусь, свідоцтво про міжнародне стажування № 0000868, «Товарознавство харчових продуктів», 17.05.2019 р.; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Навчально-науковий інститут післядипломної освіти, свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 00493706/009237-19, «Організація тестового контролю знань у сучасних технологіях навчання з

дисципліни «Технологічне обладнання цехів по переробці продукції тваринництва», 05.04.2019 р.; Міжнародний фонд відродження «BYM ONLINE» курс «Академічна доброчесність в університеті», 04.10. 2021 р., сертифікат №061320, (3 год.); Національна комісія зі стандартів державної мови, Державний сертифікат про рівень володіння державною мовою, УМД №00040897, Рішення національної комісії від 19.10.2021 р., №226; Підвищення кваліфікації у рамках проекту Еразмус+, модуль Жан Моне «Європейський досвід впровадження системи управління безпечністю харчових продуктів НАССР», сертифікат від 15.12.2021р., (120 год.); ТОВ «Терновський хлібзавод», м. Миколаїв, 15.11-30.12.2021 рр., Довідка б/н від 30.12.2021 р.(180 год.)

Стріха Л. О. ДП «Миколаївстандартметрологія», наказ № 262-К, стажування у науково-технічних відділах метрологічного забезпечення і випробувальній лабораторії (м. Миколаїв, ДП «Миколаївстандартметрологія»), тема «Сертифікація в галузях промисловості», 04.05.2018 р.; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Навчально-науковий інститут післядипломної освіти, сертифікат про підвищення кваліфікації СС 00493706/009251-19, «Роль навчальної дисципліни «Інноваційні технології переробки продукції тваринництва», у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери», 05.04.2019 р.; Міжнародний фонд відродження «BYM ONLINE» курс «Академічна доброчесність в університеті», 04.10. 2021 р., сертифікат №061325, (3 год.); ТОВ «Алиманика», м. Миколаїв, 15.11-30.12.2021 рр., Довідка б/н від 30.12.2021 р. (180 год.).

Зюзько А. В. Міжнародний фонд відродження «BYM ONLINE» курс «Академічна доброчесність в університеті», 04.10. 2021 р., сертифікат №061761, (3 год.); СТ «Терновський переробний комбінат», м. Миколаїв, 15.11-30.12.2021 рр., Довідка б/н від 30.12.2021 р. (180 год.)

Трибрат Р. О. (Національна академія педагогічних наук України. Державний вищий навчальний заклад «Університет менеджменту освіти» СП № 358360447/

1707 – 20 Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат від 30.09.2021 р., (60 год.); ТОВ «Терновський хлібзавод», м. Миколаїв, 15.11-30.12.2021 рр., Довідка б/н від 30.12.2021 р. (180 год.)

Шевчук Н.П. Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації, м. Гомель, Білорусь, свідоцтво про міжнародне стажування № 0000869, «Товарознавство харчових продуктів», 17.05.2019 р.(40 год.); Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян». Сертифікат про підвищення кваліфікації ES №2055/2020, «ONLINE LEARNING AS A NON-TRADITIONAL FORM OF THE MODERN EDUCATION ON THE EXAMPLE OF THE MOODLE PLATFORM», 16.11.2020 р. (45 год.); Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян». Сертифікат про підвищення кваліфікації ES №1911/2020, «THE REMOTE AND MIXED FORMS OF STUDYING FOR THE MASTERS AND POSTGRADUATE STUDENTS», 26.10.2020 р. (45 год.); Міжнародний фонд відродження «BYM ONLINE» курс «Академічна доброчесність в університеті», 04.10. 2021 р., сертифікат №061319, (3 год.); ТОВ ВЗП «Еліка» Вітовського району, 15.11-30.12.2021 рр., Довідка б/н від 30.12.2021 р. (180 год.)

9. Недостатня кількість угод з підприємствами, що займаються виробництвом харчових продуктів. Рекомендовано розвивати співробітництво з підприємствами по виробництву харчових продуктів.

Нормативним документом, що регламентує залучення роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу в Університеті є «Положення про співпрацю із роботодавцями (зовнішніми стейкхолдерами) у МНАУ» (<https://bit.ly/3nMq6aN>), а також (<https://bit.ly/3CFb1hh>; <https://bit.ly/3mCwxhb>; <https://bit.ly/2ZLpTMp>; <https://bit.ly/3BxEgkJ>). Ця співпраця реалізується, шляхом проведення професіоналами лекційних занять в умовах університету (<https://bit.ly/3k0VbGq>; <https://bit.ly/3HgHywi>; <https://bit.ly/3z3PxKe>), занять в умовах

виробництва. Поширеною є форма залучення роботодавців до підсумкового кваліфікаційного оцінювання (<https://bit.ly/3eq7w3T>), погодження навчальних планів та ОП (<https://bit.ly/3LpW6fX>), фахових компетентностей (<https://bit.ly/3GN5MNT>) рецензування методичних розробок тощо.

Зокрема, до формування контенту та рецензування ОП, що акредитується, було залучено представників роботодавців: головний технолог ТОВ ВЗП «Еліка» – Ващенко О.І., технолог ФОП «Бабаєв А.В.» – Бабаєв А.В., генеральний директор ПрАТ «Лакталіс-Миколаїв» – Фуркало І.С., директор ТОВ «Миколаїврибпром» – Парастаєв С.В., головний технолог ТОВ «Алиманика» – Ващенко О.І.

Укладені угоди з провідними підприємствами (<https://bit.ly/3qTEPDm>): СТ «Терновський переробний комбінат», м. Миколаїв (<https://bit.ly/3s39PjZ>); ФОП «Бабаєв А.В.», м. Миколаїв (<https://bit.ly/3FPBrhj>); ПП «Малицький», м. Миколаїв (<https://bit.ly/3tPJp7L>); ТОВ «СВЛ-Миколаїв», м. Миколаїв (<https://bit.ly/3AtbbIc>); ПрАТ «Лакталіс-Миколаїв», м. Миколаїв (<https://bit.ly/2ZLNqNP>); ТОВ «Алиманика», м. Миколаїв (<https://bit.ly/3tTGYAV>); ФГ «КУРГАН ВАЙНЕРІ», Одеська область (<https://bit.ly/3KCYmQs>).

10. Відсутні викладачі за профілем спеціальності (переважна більшість НПП є фахівцями сільськогосподарських наук).

До складу співробітників кафедри на постійній основі долучені кандидати технічних наук, доценти Савінок О. М., Зюзько А. В. (https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/kaf-tpsspt/#header_members)

11. Вдосконалення потребує система внутрішнього моніторингу якості освіти, зокрема і система проведення опитувань. Рекомендовано вдосконалити систему внутрішнього моніторингу якості освіти, зокрема систему опитувань.

Контроль діяльності МНАУ забезпечує рада з якості, діяльність якої регламентована відповідним положенням та настановою

(<https://www.mnau.edu.ua/files/dostup/quality-management-system/001.pdf>,
<https://www.mnau.edu.ua/files/dostup/quality-management-system/004.pdf>). Відповідно до положення рада здійснює внутрішній аудит діяльності ЗВО. За результатами аудиту складаються та аналізуються звіти, надаються рекомендації щодо проведення освітнього процесу. Одночасно, центр соціальних досліджень (<https://www.mnau.edu.ua/files/faculty/off/kaf-econom-teor/polozhennya-pro-centr.pdf>) щорічно проводить анонімне опитування здобувачів (<https://www.mnau.edu.ua/files/faculty/tvpptsb/anketuvanya/rezultaty/181/rez-anket--zdobuvachiv-bac.pdf>) щодо їх задоволеності освітніми компонентами та побажаннями. Відповідно до аналізу анкетування центр надає рекомендації кафедрам за напрямками змін в ОПІ.

Одночасно до періодичного перегляду ОП залучаються роботодавці та стейкхолдери (<https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/#departments>) та регламентується «Положенням про співпрацю із роботодавцями (зовнішніми стейкхолдерами) у Миколаївському НАУ» (<https://bit.ly/3nPJyDr>).

12. Недостатньо висвітлена діяльність кафедри в частині проведення відкритих лекцій, зустрічей з роботодавцями на сайті кафедри. Рекомендовано оприлюднювати результати цієї діяльності.

Миколаївський національний аграрний університет своєчасно оприлюднює на своєму офіційному веб-сайті інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства. Активна співпраця з роботодавцями висвітлена на сайті кафедри (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2021/04/UChAST-U-VSEUKRAINSKOMU-KONKURSI-STUDENTSKYKh-NAUKOVYKh-ROBIT-ZI-SPETSIALNISTI-KhARChOVI-TEKhNOLOHII.html>), (http://ua-news.mnau.edu.ua/2021/03/blog-post_10.html), (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2021/01/Peremoha-v-konkursi-na-krashchyi-kondyterskyi->

[vyrib.html](http://ua-news.mnau.edu.ua/2020/12/Tekhnolohiia-vyrobnytstva-kulinarnoi-produktsii.html)), (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2020/12/Tekhnolohiia-vyrobnytstva-kulinarnoi-produktsii.html>), (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2020/11/Tekhnolohy-kharchovyky-vyvchaiut-trendy-dyzainu-strav.html>), (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2020/11/Onlain-lektsiia-vid-tekhnolo-ha-miasopererobnoho-pidpriemstva.html>), (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2020/11/Mystetstvo-dyzainu-strav.html>), (<http://ua-news.mnau.edu.ua/2020/07/Vebinar-iz-pytan-yakosti-kharchovykh-produktiv.html>).

Ректор Миколаївського НАУ

В'ячеслав ШЕБАНІН

Гарант ОП «Харчові технології»

Олена ПЕТРОВА

