

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Харчові технології»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю G13 «Харчові технології»

галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Кваліфікація: магістр з харчових технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ТНТУ

(протокол № 7 від 19 червня 2025 р)

Голова вченої ради  /Микола МИТНИК

Освітньо-професійна програма вводиться в дію

з 1 вересня 2025 р.

Наказ № 4/7-585 від 19 червня 2025 р.

Ректор  /Микола МИТНИК

Тернопіль, 2025 р.



ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Завідувач кафедри харчової
біотехнології і хімії



Микола КУХТИН

Декан факультету інженерії машин,
споруд та технологій



Роман ЛЕЩУК

Голова експертної ради роботодавців
кафедри харчової біотехнології і хімії
Тернопільського національного
технічного університету імені І. Пулюя,
заступник директора із роботи з
земельним банком ПАП «АГРОПРОДСЕРВІС»



Василь ГАМРАЧ

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «**Харчові технології**» підготовки магістра за спеціальністю **G13 «Харчові технології»** галузі знань **G «Інженерія, виробництво та будівництво»** розроблена на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 22 жовтня 2020р. № 1195, та з урахуванням змін до стандарту вищої освіти, затверджених і введених в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 15 листопада 2021 р. № 1223, та є документом, в якому узагальнюється зміст освіти, тобто відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, визначається місце фахівця в структурі господарства держави і вимоги до його компетентностей та інших соціально важливих властивостей і якостей.

Розроблено робочою групою кафедри харчової біотехнології і хімії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя у складі:

1. **Ольги КРУПИ**, к.т.н., доц., доцентки кафедри харчової біотехнології і хімії;
2. **Галини КАРПИК**, к.т.н., доц., доцентки кафедри харчової біотехнології і хімії;
3. **Катерини ДАЦИШИН**, к.т.н., доц., доцентки кафедри харчової біотехнології і хімії;
4. **Світлани ЛУГОВОЇ**, технолога ФГ «Дністрянські зорі»;
5. **Максима СТАСЮКА**, здобувача вищої освіти Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. **Бориса ЛУКІЯНЧУКА**, головного технолога ПрАТ «Тернопільський молокозавод».
2. **Андрія ЗГУРСЬКОГО**, директора з якості ПрАТ «Львівський холодокомбінат» (ТМ «Лімо»), к.т.н.
3. **Василини ДАВИДИ**, начальниці виробничої філії АТ «ДПЗКУ» Тернопільський комбінат хлібопродуктів.
4. **Дмитра САМОЙЛЕНКА**, директора ТОВ «М'ЯСОКОМБІНАТ ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ».

Рецензії-відгуки фахівців ЗВО:

1. **Орисі ЦІСАРИК**, завідувачки кафедри технології молока і молочних продуктів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, д.с-г.н, професор.
2. **Ірини РОМАНЧУК**, заступниці директора з наукової роботи Інституту продовольчих ресурсів НААН України, д.т.н., старший науковий співробітник.

1 Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності G13 «Харчові технології»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя http://tntu.edu.ua/?p=uk/main Кафедра харчової біотехнології і хімії https://hb.tntu.edu.ua/
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр з харчових технологій
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма «Харчові технології»
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом магістра, одиничний, Обсяг освітньо-професійної програми – 90 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію освітньої програми №14331, виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти 17/06/2025
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність освітнього ступеня «бакалавр»
Форми здобуття освіти	Денна і заочна
Мова(и) викладання	Українська мова
Розрахункові строки виконання освітньо-професійної програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	Опис освітньо-професійної програми розміщено на інтернет сторінці https://tntu.edu.ua/?p=uk/structure/faculties/fmt
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Програма спрямована на становлення й підготовку компетентних, успішних і всебічно розвинених професіоналів харчових технологій, здатних до комплексного розв'язання складних професійних задач та практичних проблем у різних галузях харчової промисловості, науково-дослідної діяльності, освітньої та інноваційної сфер, із сучасним креативним мисленням, науково-аналітичними, організаційно-управлінськими та проєктно-технологічними компетентностями.	

3 – Характеристика освітньо-професійної програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» Спеціальність G13 «Харчові технології» Освітня програма «Харчові технології» Об'єктом вивчення та професійної діяльності магістра з харчових технологій є: технологічні процеси і харчові продукти. Цілі навчання – формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні задачі та проблеми харчових технологій, що передбачає проведення досліджень та/або впровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Теоретичний зміст предметної області становлять наукові концепції, категорії, принципи, методи, харчові технології. Методи, методики та технології: методики забезпечення якості та безпечності харчових продуктів, методи планування і проведення експериментальних досліджень та обробки їх результатів, технології харчових виробництв, інформаційні та комп'ютерні технології. Інструменти та обладнання: спеціалізоване лабораторне і технологічне обладнання та прилади (відповідно до вимог освітньої програми), комп'ютерна техніка та програмне забезпечення.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Основний фокус освітньої програми полягає у підготовці професіоналів, які здатні проводити дослідження і приймати інноваційні рішення для проєктної, організаційної та науково-дослідницької діяльності у сфері харчових технологій з врахуванням ролі біологічно активних компонентів сировини й шляхів їх збереження під час технологічних процесів виробництва харчових продуктів. Ключові слова: технології харчових виробництв, біологічно активні сполуки, інновації, проєктування, наукові дослідження.

Особливості програми	Освітня програма спрямована на підготовку магістра з фундаментальними і професійно-орієнтованими знаннями із виробництва безпечних та якісних харчових продуктів, а також передбачає поглиблену теоретичну й практичну підготовку для проведення проєктно-технологічних, науково-дослідних робіт із розроблення й впровадження технологічних інновацій для забезпечення сталого розвитку харчової промисловості. Під час навчання за освітньо-професійною програмою здобувачі мають можливість отримувати фахові консультації від виробників харчової продукції через відвідування підприємств, гостьових лекцій фахівців-практиків, майстер-класів; брати участь у програмах академічної мобільності (зокрема, Еразмус+), студентських наукових форумах, Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускник з освітньою кваліфікацією «Магістр з харчових технологій» може бути працевлаштованим на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (державні, муніципальні, комерційні, некомерційні) та за будь-якими видами економічної діяльності. Професійні назви робіт (згідно з чинною редакцією Класифікатора професій (ДК 003:2010)): 1210.1: Керівники підприємств, установ та організацій; 1222.1: Головні фахівці – керівники та технічні керівники виробничих підрозділів у промисловості; 1222.2: Начальники (інші керівники) та майстри виробничих ділянок (підрозділів) у промисловості; 1229.7: Керівники інших основних підрозділів в інших сферах діяльності; 1237.1: Головні фахівці – керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники; 1237.2: Начальники (завідувачі) науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники; 1238: Керівники проєктів та програм; 1312: Керівники малих підприємств без апарату управління в промисловості;

	1456: Менеджери (управителі) з організації харчування; 2149.1: Наукові співробітники (інші галузі інженерної справи); 2149.2: Інженери (інші галузі інженерної справи); 2310.2: Інші викладачі закладів вищої освіти; 2321: Викладачі закладів професійної (професійно-технічної) освіти; 2419.2 Професіонали у сфері маркетингу, ефективності господарської діяльності, раціоналізації виробництва, інтелектуальної власності та інноваційної діяльності; 2447.1: Наукові співробітники (проекти та програми); 2447.2: Професіонали з управління проєктами та програмами; 2471: Професіонали з контролю за якістю.
Подальше навчання	Здобуття освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Освітній процес базується на засадах студентоцентрованого навчання із застосуванням сучасних навчальних технологій, зокрема: проведення лекцій, лабораторних й практичних занять; застосування інтерактивних методів (робота в малих групах, підготовка презентацій, публічні виступи) для формування комунікативних та лідерських якостей; розвиток креативного мислення й навичок командної взаємодії через виконання індивідуальних завдань та розв'язання ситуаційних задач; змішані форми навчання з використанням дистанційних платформ масових он-лайн курсів. Практико-орієнтована складова навчання посилюється проведенням майстер-класів, гостьових лекцій від провідних фахівців галузі і проходженням практичної підготовки у виробничих і дослідницьких умовах. Викладання ґрунтується на дидактичних принципах цілеспрямованості та бінарності, що передбачають усвідомлену, паритетну й активну «суб'єкт-суб'єктну» взаємодію викладача і здобувача вищої освіти для досягнення програмних результатів.

Оцінювання	Оцінювання успішності знань здобувачів здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) системою, національною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»; «зараховано», «незараховано») і Європейською кредитною трансфернонакопичувальною системою ECTS («А», «В», «С», «D», «E», «F», «FX»). Підходи та методи навчання, оцінювання результатів навчання, здійснення розподілу часу між видами навчальної діяльності здобувача (лекціями, практичними, лабораторними заняттями, семінарами, самостійною роботою тощо) за навчальною дисципліною/модулем програми підготовки магістрів спеціальності G13 «Харчові технології» відбувається згідно із Положення «Про організацію освітнього процесу в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя», розробленого відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556, інших нормативних документів МОН України та ТНТУ.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері харчових технологій
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 2. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. ЗК 3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 4. Здатність діяти соціально, відповідально та свідомо. ЗК 5. Здатність працювати в міжнародному контексті.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	СК 1. Здатність обирати та застосовувати спеціалізоване лабораторне і технологічне обладнання та прилади, науковообґрунтовані методи та програмне забезпечення для проведення наукових досліджень у сфері харчових технологій. СК 2. Здатність планувати і виконувати наукові дослідження з урахуванням світових тенденцій науково-технічного розвитку галузі. СК 3. Здатність захищати інтелектуальну власність у сфері харчових технологій. СК 4. Здатність розробляти програми ефективного функціонування підприємств харчової промисловості та/або закладів ресторанного господарства відповідно до прогнозів розвитку галузі в умовах глобалізації.

	СК 5. Здатність презентувати та обговорювати результати наукових досліджень і проєктів. СК 6. Здатність забезпечувати якість та безпечність харчових продуктів під час впровадження технологічних інновацій на підприємствах галузі. СК 7.* Здатність створювати технологічні інновації для виробництва харчових продуктів. СК 8.* Здатність розробляти або удосконалювати технології харчових продуктів з урахуванням складу їх біоактивних компонентів та шляхів їхнього збереження. СК 9.* Здатність використовувати засоби штучного інтелекту як для пошуку, аналізу і оброблення наукової інформації у сфері харчових технологій, так і для висвітлення й представлення результатів власних досліджень. <i>* сформульовано на основі пропозицій стейкхолдерів</i>
--	---

7 – Програмні результати навчання

	РН 1. Відшукувати систематизувати та аналізувати науково-технічну інформацію з різних джерел для вирішення професійних та наукових завдань у сфері харчових технологій. РН 2. Приймати ефективні рішення, оцінювати і порівнювати альтернативи у сфері харчових технологій, у тому числі у невизначених ситуаціях та за наявності ризиків, а також в міждисциплінарних контекстах. РН 3. Застосовувати спеціальне обладнання, сучасні методи та інструменти, у тому числі математичне і комп'ютерне моделювання для розв'язання складних задач у харчових технологіях. РН 4. Застосовувати статистичні методи обробки експериментальних даних в галузі харчових технологій, використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для обробки експериментальних даних. РН 5. Обирати та впроваджувати у практичну виробничу діяльність ефективні технології, обладнання та раціональні методи управління виробництвом з урахуванням світових тенденцій розвитку харчових технологій. РН 6. Розробляти та реалізовувати програми розвитку підприємств галузі на коротко- та довгострокову перспективу, аналізувати та оцінювати їх ефективність, екологічні та соціальні наслідки. РН 7. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері
--	---

	харчових технологій, зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і не фахівців. РН 8. Здійснювати захист інтелектуальної власності у сфері харчових технологій, виконувати відповідні патентні дослідження, готувати документи на отримання патентів на винаходи і корисні моделі. РН 9. Вільно володіти державною та іноземною мовами для обговорення професійної діяльності, результатів досліджень та інновацій у сфері харчових технологій. РН 10. Планувати і виконувати наукові дослідження у сфері харчових технологій, аналізувати їх результати, аргументувати висновки. РН 11. Оцінювати та усувати ризики і невизначеності при прийнятті технологічних та організаційних рішень у виробничих умовах для забезпечення якості та безпечності харчових продуктів. РН 12.* Розробляти та впроваджувати інновації у технологіях виробництва харчових продуктів. РН 13.* Вміти враховувати склад і властивості біоактивних компонентів харчових продуктів у процесі створення інноваційних рішень. РН 14.* Здійснювати пошук, оброблення наукової інформації та інновацій у сфері харчових технологій, аналіз та публічне представлення результатів досліджень із використанням засобів штучного інтелекту. <i>* сформульовано на основі пропозицій стейкхолдерів</i>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Реалізація освітньої програми забезпечується кадрами високої кваліфікації з науковими ступенями та вченими званнями або кадрами, які мають підтверджений рівень наукової і професійної активності, а також значний досвід навчально-методичної і науково-дослідної роботи, відповідають вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова Кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти»).

Матеріально-технічне забезпечення	Освітній процес забезпечений необхідними і доступними для здобувачів матеріальними та технічними ресурсами. Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам, у наявності відповідна соціальна інфраструктура, що включає гуртожитки, їдальню, актову залу, навчальний корпус фізичного виховання, плавальний басейн, стадіон, спортивні майданчики. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями і прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчального плану. Навчальні лабораторії випускової кафедри оснащені технічними засобами для здійснення освітньо-професійної діяльності.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://tntu.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, начальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, Положення, правила прийому, контакти. Інформаційно-методичне забезпечення програми реалізується за допомогою автентичних підручників, начальних посібників, конспектів лекцій, методичних рекомендацій та електронних навчальних курсів, розроблених професорсько-викладацьким складом університету. У процесі навчання активно залучаються ресурси мережі Інтернет, періодичні наукові видання й дистанційні платформи, зокрема: система дистанційного навчання ТНТУ Atutor https://dl.tntu.edu.ua/, інституційний репозитарій університету ELARTU http://elartu.tntu.edu.ua/, електронний каталог бібліотеки https://koha.tntu.edu.ua/. Всі ресурси науково-технічної бібліотеки, в тому числі ресурси відкритого безоплатного доступу, інструкції для користувачів доступні через сайт університету: https://library.tntu.edu.ua/. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність здобувачів, науково-педагогічних працівників університету, у т.ч. навчання, стажування, проходження практик, проведення наукових досліджень, викладання та підвищення кваліфікації організовується на підставі партнерських угод про співробітництво ТНТУ з закладами вищої освіти України.

**Міжнародна кредитна
мобільність**

Міжнародна діяльність ТНТУ спрямована на підвищення ефективності співпраці з ЗВО партнерами, пошук, вивчення і застосування кращого закордонного досвіду науково-дослідної та навчально-методичної роботи, розширення мобільності науково-педагогічних працівників і студентів, адаптація до європейських та світових стандартів із збереженням кращих напрацювань національної освіти, підвищення іміджу університету в Україні та за її межами. Головними напрямками діяльності в сфері міжнародного співробітництва є:

- залучення науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти до участі у міжнародних проєктах;
- співробітництво з міжнародними освітніми установами та агенціями;
- навчання іноземних громадян в університеті;
- організація стажувань, підвищення кваліфікації викладачів та студентів, професійної практики студентів за кордоном;
- використання міжнародного досвіду в навчально-методичній та культурно-виховній роботі;
- сприяння науковій співпраці з іноземними колегами.

Невід'ємною частиною міжнародної академічної мобільності є стажування та виробнича практика.

Тернопільським національним технічним університетом імені Івана Пулюя укладено двохсторонні договори про наукову й академічну співпрацю із Університетом аграрних наук та ветеринарної медицини Ключ-Напока та Університетом Галата (Румунія), Університетом Східного Сараєво (Боснія та Герцоговина), Каунаським технологічним університетом (Литва), Кошалінським технологічним університетом та Лодзьким технічним університетом (Польща), Словацьким технічним університетом в Братиславі (Словаччина), Університетом Томаса Бати в Зліні та Брненським технічним університетом (Чехія), Університетом Валенсії (Іспанія).

Здобувачі вищої освіти мають можливість брати участь у програмах академічної мобільності за програмою Еразмус+ в Технічному університеті Ключ-Напока (Румунія) та Каунаському технологічному університеті (Литва), Університеті Валенсії (Іспанія) та проходити практику й стажування за кордоном у компаніях та закладах харчування в Італії й Польщі («Устронянка», «Panorama Morska»).

<i>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</i>	Іноземні громадяни навчаються в Університеті за загальнодержавними програмами та договорами, укладеними з юридичними та фізичними особами. З метою створення умов для міжнародної академічної мобільності Університет може забезпечити для іноземних здобувачів вищої освіти викладання дисциплін англійською мовою, забезпечивши при цьому вивчення такими студентами державної мови як окремої навчальної дисципліни. Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком.
---	---

2 Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОПП

<i>Код</i>	<i>Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Кількість кредитів</i>	<i>Форма підсумкового контролю</i>
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Інноваційні технології харчової продукції, у тому числі курсовий проєкт	4,0	залік, дифер.залік
ОК 2	Інтелектуальна власність	4,0	залік
ОК 3	Статистичні методи обробки результатів досліджень	4,0	залік
ОК 4	Біологічно активні сполуки у харчових продуктах, у тому числі курсова робота	4,0	залік, дифер.залік
ОК 5	Ефективність харчового виробництва в сучасних умовах	4,0	залік
ОК 6	Іноземна мова фахового спрямування	4,0	залік
ОК 7	Математичне моделювання технологічних процесів харчової промисловості	4,0	залік
ОК 8	Науково-дослідна робота	4,0	залік
ОК 9	Сучасні дослідження у харчових технологіях	4,0	екзамен
ОК 10	Управління якістю та безпечністю харчових продуктів	4,0	екзамен
ОК 11	Фахова практика	6,0	дифер.залік
ОК 12	Практика за тематикою кваліфікаційної роботи	6,0	дифер.залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		52,0	
Вибіркові компоненти ОПП*			
ВК 1	Вибіркові компоненти II-го семестру	8,0	
ВК 2	Вибіркові компоненти III-го семестру	18,5	
Загальний обсяг вибірових компонент:		26,5	
Атестація			
А	Кваліфікаційна робота магістра	11,5	захист
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		90,0	

* Вибіркові компоненти ОПП здобувачі вищої освіти обирають освітні компоненти із запропонованого переліку у середовищі електронного навчання ТНТУ ATutor (Вкладка – Навчальні дисципліни для вибору студентами) https://dl.tntu.edu.ua/users/browse_elective.php (доступ до переліку вибірових дисциплін мають усі здобувачі вищої освіти, зареєстровані у середовищі ЕН ТНТУ ATutor).

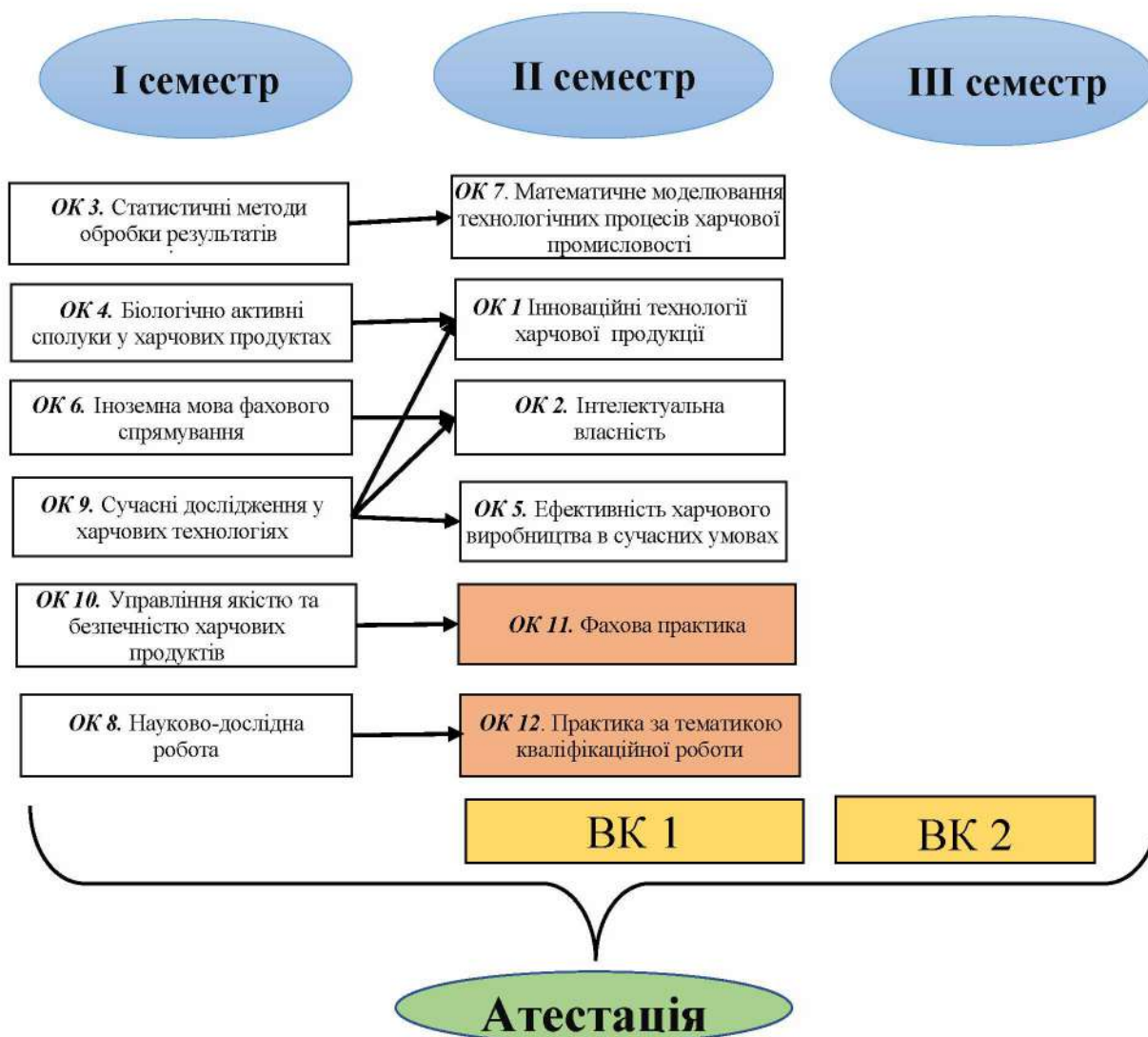
Згідно із Законом України «Про вищу освіту» здобувачі мають право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного

рівня вищої освіти. При цьому здобувачі певного рівня вищої освіти мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету чи підрозділу. Заклади вищої освіти самостійно визначають механізми реалізації права студентів на вибір навчальних дисциплін («Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя - наказ №4/7-196 від 24.02.2023 зі змінами від 21.11.2023 - наказ №4/7-1103 від 24.11.2023; зі змінами від 22.10.2024 - наказ №4/7-1034 від 30.10.2024): <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>.

Вибіркові компоненти, рекомендовані випусковою кафедрою:

1. Інжиніринг підприємств харчової промисловості.
2. Мікробіологічні процеси в технологіях харчових продуктів.
3. Інноваційні технології борошняних, кондитерських виробів та харчоконцентратів.
4. Особливості виробництва борошняних та кондитерських виробів у світі.
5. Сучасні технології молока і молочних продуктів.
6. Інновації переробки вторинної молочної сировини.
7. Технології молочних продуктів спеціального призначення.

2.2 Структурно-логічна схема ОПП



3 Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня «магістр» і присвоєнням кваліфікації «Магістр з харчових технологій».

Кваліфікаційна робота має бути спрямована на розв'язання комплексної складної задачі або проблеми у сфері харчових технологій, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується невизначеністю умов і вимог.

У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Згідно «Положення про кваліфікаційні роботи студентів Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя - наказ №4/7-241 від 15.04.2020 - зі змінами від 26.01.2021 - наказ №4/7-73 від 02.02.2021» <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=496>, кваліфікаційна робота підлягає перевірці на академічний плагіат та оприлюдненню шляхом розміщення в інституційному репозитарії університету. Перевірка на наявність академічного плагіату здійснюється у відповідності до «Положення про недопущення академічного плагіату в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя» – наказ №4/7-964 від 01.11.2019 зі змінами від 19.12.2019 – наказ №4/7-114 від 12.02.2020, зі змінами від 26.01.2021 – наказ №4/7-72 від 02.02.2021. <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>

4 Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам ОПП

	<i>ОК 1</i>	<i>ОК 2</i>	<i>ОК 3</i>	<i>ОК 4</i>	<i>ОК 5</i>	<i>ОК 6</i>	<i>ОК 7</i>	<i>ОК 8</i>	<i>ОК 9</i>	<i>ОК 10</i>	<i>ОК 11</i>	<i>ОК 12</i>	<i>А</i>
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1	+	+	+	+		+		+			+	+	+
ЗК 2			+				+	+	+			+	+
ЗК 3	+							+	+			+	+
ЗК 4		+			+					+	+	+	+
ЗК 5		+				+				+		+	+
СК 1			+				+	+	+		+	+	+
СК 2				+				+	+			+	+
СК 3		+						+					+
СК 4	+				+						+		+
СК 5	+			+		+		+	+		+	+	+
СК 6										+	+		+
СК 7*	+								+		+	+	+
СК 8*				+									+
СК 9*								+				+	+

5 Матриця забезпечення програмних результатів навчання обов'язковими компонентами ОПП

	<i>ОК 1</i>	<i>ОК 2</i>	<i>ОК 3</i>	<i>ОК 4</i>	<i>ОК 5</i>	<i>ОК 6</i>	<i>ОК 7</i>	<i>ОК 8</i>	<i>ОК 9</i>	<i>ОК 10</i>	<i>ОК 11</i>	<i>ОК 12</i>	<i>А</i>
РН 1	+	+		+		+		+			+	+	+
РН 2	+	+		+	+		+		+	+	+	+	+
РН 3							+		+		+		+
РН 4			+					+					+
РН 5	+				+					+	+	+	+
РН 6	+				+					+	+		+
РН 7	+			+				+	+		+	+	+
РН 8		+						+					+
РН 9						+		+			+	+	+
РН 10								+	+			+	+
РН 11	+								+	+	+	+	+
РН 12*	+								+		+	+	+
РН 13*				+									+
РН 14*								+				+	+

6 Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти

ТНТУ імені Івана Пулюя введено в дію положення та документи, які описують структуру системи забезпечення якості (СУЯ), її мету, форми проведення контролю, відповідальних за його проведення осіб. Основними документами є положення «Система управління якістю Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» - наказ №4/7-968 від 01.11.2019, <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=463>), що передбачають здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах чи в інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм регулюються «Положенням про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» (із змінами від 18.09.2020 – наказ №4/7-668 від 25.09.2020, від 20.02.2024 – наказ №4/7-164 від 22.02.2024, від 22.10.2024 – наказ №4/7-1034 від 30.10.2024) <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>. Окрім цього застосовується «Положення про організацію освітнього процесу в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя (наказ №4/7-651 від 21.06.2024) <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>.

Перелік нормативних документів, на яких базується ОПП

1. Закон України «Про вищу освіту» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» (редакція від 30.08.2024) // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1021-2024-%D0%BF#Text>
4. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010 (Редакція від 13.12.2024) // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>.
5. Стандарт вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 18 «Виробництво та технології», спеціальності 181 «Харчові технології», затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 22.10.2020 р. № 1195, зі змінами, затвердженими і введеними в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 15.11. 2021 р. № 1223.
6. Положення про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя - наказ №4/7-965 від 01.11.2019 (із змінами від 18.09.2020 – наказ №4/7-668 від 25.09.2020, від 20.02.2024 – наказ №4/7-164 від 22.02.2024, від 22.10.2024 – наказ №4/7-1034 від 30.10.2024) URL: <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>

Гарант освітньої програми, к.т.н., доц.,
доцент кафедри харчової біотехнології і хімії



Ольга КРУПА