

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТЕХНОЛОГІЇ СХІДНИХ СОЛОДОЦІВ

спеціальність	G13 Харчові технології	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	переробних і харчових виробництв
освітній рівень	магістр	кафедра	технології хлібопродуктів і кондитерських виробів

ВИКЛАДАЧ

Касабова Катерина Рубенівна



Вища освіта – спеціальність технологія хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів
 Науковий ступень - кандидат технічних наук 05.18.01 Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів

Вчене звання - доцент кафедри технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів

Досвід роботи – 12 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка 3 методичних розробок;
- практичний досвід роботи;
- співавторка 20 тематичних публікацій;
- співавторка 15 тематичних патентів;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0992352745	електронна пошта	Kasabova_kateryna@biotechuniv.edu.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	--------------------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування та поглиблення компетентностей, що дозволять розв'язувати практичні проблеми технологічного характеру у сфері кондитерського виробництва, зокрема групи східних солодошів.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- знання кондитерської галузі та вимог до якості сировини, що застосовується для виготовлення виробів (ЗК1, ЗК2, СК1, СК2, СК5, СК6, ПРН1, ПРН7, ПРН11) / індивідуальні практичні завдання - здатність обирати та впроваджувати у практичну виробничу діяльність ефективні технології для кондитерських виробів (ЗК1, ЗК2, ЗК3, СК1, СК2, СК5, СК6, ПРН1, ПРН5, ПРН7, ПРН10, ПРН11) / індивідуальні практичні завдання - здатність забезпечити якість кондитерської продукції під час її виготовлення (ЗК1, ЗК2, ЗК3, СК1, СК2, СК5, СК6, ПРН1, ПРН5, ПРН7, ПРН10, ПРН11) / індивідуальні та командні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин): 10 годин лекції, 20 годин лабораторні; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	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). СК 1. Здатність обирати та застосовувати спеціалізоване лабораторне і технологічне обладнання та прилади, науково-обґрунтовані 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 5. Здатність презентувати та обговорювати результати наукових досліджень і проектів. СК 6. Здатність забезпечувати якість та безпечність харчових продуктів під час впровадження технологічних інновацій на підприємствах галузі.	Програмні результати навчання	РН 1. Відшуковувати, систематизувати та аналізувати науково-технічну інформацію з різних джерел для вирішення професійних та наукових завдань у сфері харчових технологій. 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 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 нефахівців. 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.
-------------	--	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

ТЕХНОЛОГІЇ СХІДНИХ СОЛОДОЩІВ

Лекція 1.	Вступ. Класифікація східних солодощів. Основна та додаткова сировина.	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Виготовлення східних солодощів типу карамелі.	Самостійна робота	Рецептури та технологія виготовлення напівфабрикатів для східних солодощів.
Лекція 2.	Східні солодощі типу карамелі.	ЛПЗ 2	Виготовлення східних солодощів типу карамелі.		Технологія горіхів у цукрі.
Лекція 3.	Східні солодощі типу м'яких цукерок.	ЛПЗ 3	Виготовлення східних солодощів типу м'яких цукерок.		Технологія халви.
Лекція 4.	Борошняні вироби на основі бісквітного, листкового, пісочного або здобного тіста	ЛПЗ 4	Технології борошняних виробів на основі бісквітного, листкового, пісочного або здобного тіста		Аналіз борошняних східних солодощів, що виготовляються крафтовими виробництвами.
Лекція 5.	Борошняні вироби на основі дріжджового тіста.	ЛПЗ 5	Виготовлення борошняних виробів на основі дріжджового тіста.		Пакування східних солодощів.

*(2 год) Позааудиторна робота

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Саніна І.Л. Смак країни. Східні солодощі. Харків : Аргумент Принт, 2014. 72 с.
2. Макарова О., Іоргачова К. Технологія кондитерського виробництва Одеса : ОНАХТ. 2011. 208 с.
3. Технологія борошняних кондитерських виробів : навч. посібник / Самохвалова О.В., Кучерук З.І., Олійник С.Г., Артамонова М.В., Гревцева Н.В., Шидакова-Каменюка О.Г., Кравченко О.І., Касабова К.Р., Степанькова Г.В. – Харків: ХДУХТ, 2017 –572 с.
4. Kasabova, K., Samokhvalova, O., Zagorulko, A., Zahorulko, A., Babaiev, S., Bereza, O., Ponomarenko, N., Tesliuk, H., Yukhno, V. (2022). Improvement of turkish delight production technology using a developed multi-component fruit and vegetable paste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (11 (120)), 51–59. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.269393>
5. Babaiev, S., Kasabova, K., Samokhvalova, O., Shydakova-Kameniuka, O., Zagorulko, A., Zahorulko, A., Budnyk, N., Shkoliaiev, O. (2023). Structural and mechanical properties of Turkish delight production using fruit and vegetable paste. EUREKA: Life Sciences, 3, 20–26. doi: <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2023.002970>
6. О.В. Самохвалова, К.Р. Касабова, С.О. Бабаєв. Дослідження впливу плодоовочевої пасти на терміни зберігання рахат-лукуму // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі : зб. наук. пр. / [редкол. : В. М. Михайлов (відпов. ред.) та ін.]. – Харків : ДБТУ, 2024. – Вип. 2 (36). – С. 6–18.
7. Чинні нормативні документи на сировину та продукцію кондитерської промисловості.

Методичне забезпечення

1. Технології східних солодощів. Робоча програма з дисципліни.
2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технології східних солодощів» [Електронний ресурс] / Держ. біотехнолог. ун-т / укладачі: К. Р. Касабова, О. Г. Шидакова-Каменюка. – Х. – Електрон. дані. – 2023. – 48 с. – Назва з тит. екрана

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	сумарні результати поточного оцінювання
Поточне оцінювання	100 бальна сумарна	до 25	відповіді на тестові завдання
		до 45	усні відповіді на лабораторних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.