

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 30.07.2026 10:42:12
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae



Учебный план
дополнительная профессиональная программа по повышению квалификации
«Биотехнологии в пищевой промышленности: от сырья к функциональным продуктам»

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Са- мо- стоя - тель ная ра- бота , час.	Стажи- ровка, час.	Форма кон- троля		
			аудиторная ра- бота, час.			с применением дистанционных образователь- ных технологий (ДОТ) час.			Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
1	Основные тенденции в области биотех- нологий для пищевой промышленно- сти.	4				2		2				2				
2	Основы рационального питания.	4				2		2				2				
3	Продукты общего и специализирован- ного назначения.	4				2		2				2				
4	Продукты биотехнологического произ- водства	4				2		2				2				
5	Состав компонентов, содержащихся в продовольственном сырье раститель- ного и животного происхождения, рыбы. Методы исследования свойств продовольственного сырья, пищевых макро- и микроингредиентов, техноло-	8				2	2	4				4				

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Са- мо- стоя- тель- ная ра- бота, час.	Стажи- ровка, час.	Форма кон- троля		
			аудиторная ра- бота, час.			с применением дистанционных образователь- ных технологий (ДОТ) час.			Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ
6	Органическое сырьё в проектировании функциональных продуктов	4				2		2				2				
7	Органическое производство	6				2	2	4				2				
	Итоговая аттестация	2												2		
	Всего часов	36				14	4	18				16		2		

Условные обозначения:

ЛК - лекции

ПЗ- практические занятия

СР - самостоятельная работа

З- зачет

Э- экзамен

МЭ - междисциплинарный экзамен