

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 07.07.2025 11:51:19

Уникальный программный ключ:

201699675851b943d8a2ac6208afb772ced7f57

Наименование дисциплины (модуля)	
Новые формы белково-углеводной и липидно-протеиновой пищи	
Краткое содержание	методы выделения, и оценки содержания в сырье основных ингредиентов пищи. свойства пищевых волокон. получение белково-углеводных и липидно- протеиновых форм пищи. создание многокомпонентных пищевых систем.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Имеет представление о основных положения науки о питании, понятия о традиционных продуктах и новых форм пищи; характеристики основных компонентов, формирующих пищевые продукты; состав и функциональные свойства белков, жиров, углеводов различного происхождения; проблемы получения новых форм пищи, совместимость и взаимодействие белков и полисахаридов, состояние липидно-протеиновых систем, их термодинамические, реологические, электростатические свойства; способы получения новых продуктов питания с лечебно- профилактическими свойствами; возможные пути регулирования состава, свойств и структуры новых форм пищи; особенности получения низкокалорийных комплексных продуктов питания с использованием различных изолятов, пищевых волокон, стабилизаторов, радиопротекторов, энтеросорбентов и т.д.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Химия пищи : методические указания к лабораторным работам, Направление подготовки 240700.62 Биотехнология, Профиль Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ, Квалификация выпускника бакалавр / сост. Н. М. Панова ; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 80 с. 2 Технология и оборудование пищевых производств : учебник для вузов / [Н. И. Назаров, А. П. Нечаев, В. Г. Щербаков И др.] ; под ред. Н. И. Назарова. - М. : Пищевая промышленность, 1977. - 352 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 346. - Предм. указ.: с. 347-349
Дополнительная литература	1 Неверова, О. А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : Учебник / Неверова О. А. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 415 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. 2 Справочник технолога молочного производства : технология и рецептуры / [И. И. Шидловская], Т.10, Ферменты молока. - СПб. : ГИОРД, 2006. - 293 с. - Библиогр.: с. 282-293. - ISBN 5-901065-86-7