

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологии

Дата подписания: 07.07.2023 11:51:15

Уникальный программный ключ:

201699675851b943100a1ac6208afb772ced7f57

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Пищевые и биологически активные добавки
Краткое содержание	Понятие и пищевых добавках, классификация пищевых и биологически активных добавок, медико-биологические требования к пищевым и биологически активным добавкам; применение пищевых и биологически активных добавок в промышленности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Имеет представление о составе, свойствах, физикохимические, биохимические аспектах применения пищевых добавок и их роли в формировании качества пищевых продуктов Способен использовать пищевые и биологически активные добавки. Применяет пищевые и биологически активные добавки в основных типах пищевых дисперсных систем
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Киселева С.И. Пищевые и биологически активные добавки [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Киселева. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 48 с. — 978-5-7782-2251-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44821.html - Димитриев А.Д. Пищевые и биологически активные добавки [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Димитриев, М.Г. Андреева. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 84 с. — 978-5-4487-0164-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74958.html
Дополнительная литература	- Сергачёва Е.С. Пищевые и биологически активные добавки [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Е.С. Сергачёва. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2013. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67531.htm - Смирнова И.Р. Пищевые и биологически активные добавки к пище [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Р. Смирнова, Ю.М. Плаксин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская международная академия туризма, Логос, 2012. — 128 с. — 978-5-98704-595-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14293.html — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67301.html