

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра пищевой биотехнологии

А.В. Берестова

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 260800.62 Технология продукции и организация общественного питания

Оренбург

2014

УДК 663/664.03(076.5)

ББК 36-9я7

Б 48

Рецензент – доцент, кандидат технических наук Г.А. Сидоренко

Берестова, А.В.

Б 48

Оценка качества сырья для производства продуктов функционального назначения: методические указания / А.В. Берестова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2014. – 59 с.

Методические указания включают 7 лабораторных работ по оценке качества сырья для производства продуктов функционального и специализированного назначения. Каждая лабораторная работа включает теоретический материал, описание методик проведения анализов и задание.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Технология продуктов функционального питания» для студентов третьего курса по направлению подготовки 260800.62 «Технология продукции и организация общественного питания».

УДК 663/664.03(076.5)

ББК 36-9я7

© Берестова А.В. 2014

© ОГУ, 2014

Содержание

Введение.....	4
1 Лабораторная работа № 1. Оценка качества злаковых культур как сырья для функционального питания	5
2 Лабораторная работа № 2. Особенности свойств и показателей качества муки как сырья для производства продуктов функционального питания.....	13
3 Лабораторная работа № 3. Оценка качества овощного сырья для производства функциональных продуктов	23
4 Лабораторная работа № 4. Оценка качества плодового сырья для производства продуктов функционального питания	30
5 Лабораторная работа № 5. Особенности свойств и показателей качества молока как сырья для производства функциональных продуктов питания.....	36
6 Лабораторная работа № 6. Особенности свойств и показателей качества мяса как сырья для производства продуктов функционального назначения	43
7 Лабораторная работа № 7 Особенности свойств и показателей качества рыбы как сырья для производства продуктов функционального питания.....	50
Список использованных источников.....	55
Приложение А.....	59