

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова

Архитектурно-строительный институт

Кафедра технологии продовольственных продуктов и защиты  
окружающей среды

## **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ**

учебное пособие для выполнения лабораторно-практических работ по  
дисциплинам «Технология хранения и переработки зерна»,  
«Технология муки, крупы и комбикормов», «Технология  
хлебопекарных, макаронных и кондитерских изделий»,  
«Зерноведение», «Технология отраслей продовольственных  
продуктов», «Общая технология продовольственных продуктов»  
для студентов технологических специальностей

Павлодар