

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ВЕБИНАРА

**Направление:** Растениеводство. Переработка растениеводческой продукции  
**Тема вебинара:** Исследование технологических параметров в производстве спреда и их влияние на процесс образование жировых эмульсионных шариков.  
**Место проведения:** АФ ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности»  
**Дата проведения:** 23 ноября 2023 года  
**Лектор:** Ерболат Толганай Ерболаткызы

### ПРОГРАММА ВЕБИНАРА:

Время	Тема урока	Ответственные исполнители
11.00-11.15	Исследование технологических параметров в производстве спреда и их влияние на процесс образования жировых эмульсионных шариков	Ерболат Т.Е.
11.15-11.25	Исследование влияния упаковочных материалов на показатели качества сливочно-растительных спредов функционального назначения	Ерболат Т.Е.
11.25-11.40	Сравнительные исследования жирнокислотного состава сливочного масла и сливочно-растительного спреда	Ерболат Т.Е.
11.40-11.50	Систематизация и анализ данных спредов	Ерболат Т.Е.
11.50-12.10	Особенности использования твердых природных масел в производстве спредов	Ерболат Т.Е.

И.о. директора  
АФ ТОО «КазНИИППП»



Альжаксина Н.Е.

Лектор

Ерболат Т.Е.