



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

*Н.Г.Малков, врио ректора ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина,
С.В. Молотов, к.б.н., генеральный директор АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина,
Поляк А.Л., директор «ИТ-Молоко», компания «Молиформ»,
Е.В. Ожиганова, заместитель генерального директора по качеству АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина*

г. Астана, Республика Казахстан
13-17 мая 2019 год



Причины и следствие

РАБОТОДАТЕЛЬ

- Образование
- Опыт
- Умение решать кейсы

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

- Новые образовательные стандарты
- Несколько уровней подготовки – бакалавр, магистр, дополнительное профессиональное образование
- Отсутствие полного доступа к «живым» процессам

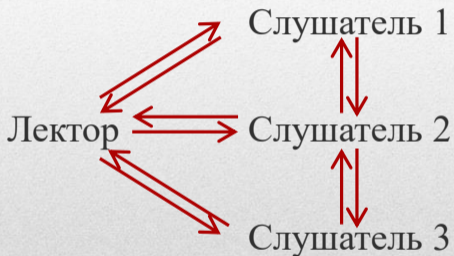
СЛУШАТЕЛИ

- Динамика жизненных процессов
- Возможность получения информации из «быстрых источников»
- Самооценка

ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ



Особенности и преимущества



Навык работы в команде, развитие критического мышления

Ощущение успешности, самостоятельности

Взаимодействие, диалог, дискуссия



Условия успешности

- Личный опыт преподавателя в тренинговых занятиях.
- Активность преподавателя уступает место активности учащихся (*Лучший учитель тот, кто забывает о том, что он учитель. Стоит учителю проявить подлинный интерес, забыть, что он находится «наверху» и «встать рядом», как обучающиеся откликнуться, проявят искреннюю заинтересованность в общении, В.А. Сухомлинский*).
- Преподаватель создает условия для инициативы.
- Преподаватель обеспечивает наличие заданий, в ходе которых изучается материал.

**Создание моделей жизненных ситуаций,
основанных на практическом опыте.**



Завод, как учебно-опытная база и инновационная платформа



Производственная площадка

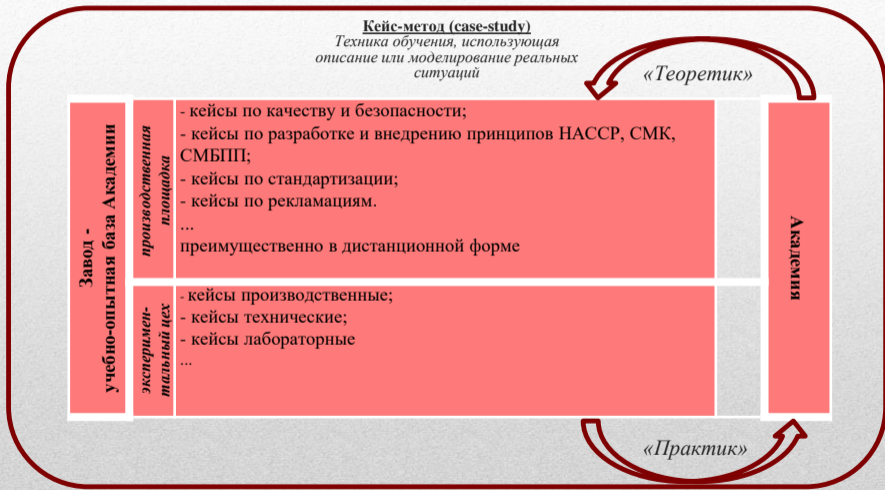
**«Практик-
Теоретик»**



Экспериментальный цех



Платформа для моделирования и обучения





Цифровизация в обучении и повышении квалификации

- *Дистанционная форма*

Экономика молочной отрасли. Системы оценки и прогнозирования.

1 ↓

- **1. Экономика хозяйств. Модель и реальность.**

2 ↓

- **2. Экономика предприятий молочной отрасли.**
 - 2.1 Экономические модели для производства в зависимости от ассортимента продукции.
 - 2.2 Моделирование экономики "по факту" и " модель нулевого фона"
 - 2.3 Оптимизация расходов по ассортименту

3 ↓

- **3. Макроэкономика отрасли**
 - 3.1 Модели потребления, как рассчитать изменения спроса
 - 3.2 Эластичность рынка, интегральная оценка рынка по спросу

4 ↓

- **4. Методики и модели прогнозирования рынка**
 - 4.1 Статистика и анализ. Источники данных
 - 4.2 Экспертная оценка - системы сбора и обработки информации.
 - 4.2 Источники ошибок

5 ↓

- **5. Цифровые технологии в отрасли**
 - 5.1 Применение нейросетей для анализа данных, основы понимания возможностей
 - 5.2 Использование элементов ИИ и нейросетей для прогнозирования рынка. Приложение Dairy Trader



Проверенное временем

"Послушайте — и Вы забудете, посмотрите — и Вы запомните, сделайте — и Вы поймете"

Конфуций

Школа Н.В. Верещагина

1871 год. Создание высокоорганизованной маслодельная артель.

1880 год. Открытие первого маслодельного завод в Вологодской губернии - ныне АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина.

1911 год. Создание Вологодского молочнохозяйственного института (ныне Вологодская ГМХА). Завод приобретен царским правительством для создаваемого института. Основной задачей института была подготовка высококлассных специалистов в области производства и переработки молока.

2019 год. АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина – единственная учебно-опытная база в России по подготовке специалистов в области производства и переработки молока.

Благодарим за внимание!



Н.Г. Малков, врио ректора ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина, academy@molochnoe.ru

С.В. Молотов, к.б.н., генеральный директор АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина, uomz@vologda.ru

Поляк А.Л., директор «ИТ-МОЛОКО», компания «Молинформ», info@molinform.ru

Е.В. Ожиганова, заместитель генерального директора по качеству АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина, uomz@moloko.vologda.ru