

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Соболева Н.В.

**Наименование дисциплины:** Технология упаковывания и хранения молока и молочных продуктов

**Цель освоения дисциплины:** является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области технологических операций фасования и упаковывания, требования к оборудованию и его совместимости, вопросы переработки отходов. Хранения молока и молочных продуктов.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                  | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                           | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.2 Умеет создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально- делового стилей речи по профессиональным вопросам; демонстрирует умение вести обмен научной и деловой информацией в устной и письменной формах | <i>Знать:</i><br>на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; демонстрирует умение вести обмен научной и деловой информацией в устной и письменной формах<br><i>Уметь:</i><br>создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; демонстрирует умение вести обмен научной и деловой информацией в устной и письменной формах<br><i>Владеть:</i><br>навыками создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; демонстрирует умение вести обмен научной и деловой информацией в устной и письменной формах |
| К-5 Способен организовывать контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции                                                                         | ПК-5.2 Применяет знание современных методов экспертизы и контроля безопасности и                                                                                                                                                               | <i>Знать:</i><br>современные методы экспертизы и контроля безопасности и качества упаковочных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| на всех этапах прослеживаемости от поля, фермы до потребителя                                                                                                                          | качества упаковочных материалов                                                                                  | <p><i>Уметь:</i><br/>применять знания о современных методах экспертизы и контроля безопасности и качества упаковочных материалов</p> <p><i>Владеть:</i><br/>знаниями современных методов экспертизы и контроля безопасности и качества упаковочных материалов</p>                                                                                                                          |
| ПК-7 Способен определять порядок выполнения работ, управление программами освоения новых технологий для комплексного решения инновационных проблем – от идеи до серийного производства | ПК-7.2 Использует приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала | <p><i>Знать:</i><br/>приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала</p> <p><i>Уметь:</i><br/>использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала</p> <p><i>Владеть:</i><br/>приемами и методами работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала</p> |

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Элементы упаковки.

Тема 2. Пленки и фольга

Тема 3. Покрывание и ламинирование с помощью гибких материалов

Тема 4. Складные картонные коробки и жесткие ящики

Тема 5. Пластики и стеклотара

Тема 6. Эtiquetирование молочной продукции

Тема 7. Маркировка молока и молочной продукции

Тема 8. Эtiquetирование молочной продукции

Тема 9. Транспортировка молока и молочной продукции

Тема 10. Оборудование и режимы хранения молока-сырья, пастеризованного и стерилизованного молока

Тема 11. Режимы хранения кисломолочной продукции (кефир, ряженка, варенец, сметана, творог)

Тема 12. Режимы хранения масла

Тема 13. Способы и режимы хранения сыра

Тема 14. Экспертиза качества молока и молочных продуктов при хранении

Тема 15. Упаковка и окружающая среда

## 3. Общая трудоемкость дисциплины: 106/2,94 ЗЕТ