

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экология»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-2: Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Экология».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экология» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1.Пример 1**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3 Способен применять методы исследований естественных наук для решения задач в области обеспечения технологического процесса производства продуктов питания

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Направление 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

Профиль «Технология молочных и мясных продуктов»

Дисциплина «Экология»

Компетенция ОПК-2: Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Индикаторы:

ОПК-2.3 Способен применять методы исследований естественных наук для решения задач в области обеспечения технологического процесса производства продуктов питания

## ТЕСТ №1

Для промежуточной аттестации по дисциплине

### ЭКОЛОГИЯ

Направление: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

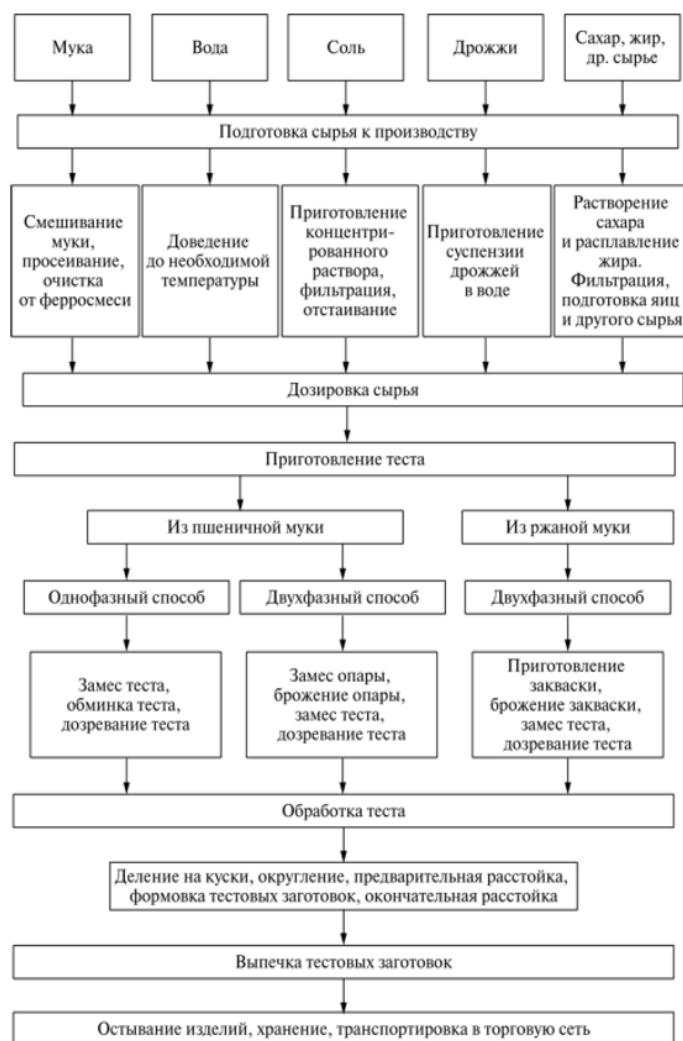


Рисунок – Технологическая схема производства хлеба

1. Изучите технологическую схему, представленную на рисунке.
2. Применяя методы исследований в области экологии определите для представленной технологии:
  - источники негативного воздействия на компоненты окружающей среды (атмосфера, гидросфера, литосфера);
  - основные методы очистки газовых выбросов, сточных вод, переработки образующихся отходов.
3. Используя существующие методики расчета образования отходов, определите нормативное количество отходов основного производства для представленной технологической схемы.

## 2.Пример 2

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3 Способен применять методы исследований естественных наук для решения задач в области обеспечения технологического процесса производства продуктов питания

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Направление 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

Профиль «Технология молочных и мясных продуктов»

Дисциплина «Экология»

Компетенция ОПК-2: Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Индикаторы:

ОПК-2.3 Способен применять методы исследований естественных наук для решения задач в области обеспечения технологического процесса производства продуктов питания

### ТЕСТ №2

Для промежуточной аттестации по дисциплине

### ЭКОЛОГИЯ

Направление: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

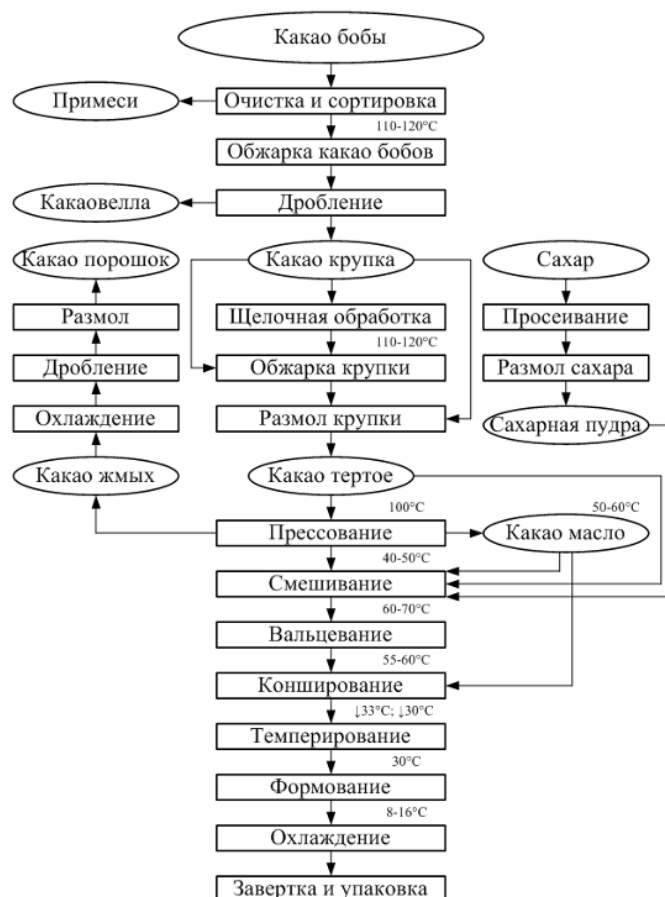


Рисунок – Технологическая схема производства какао-масла

1. Изучите технологическую схему, представленную на рисунке.
2. Применяя методы исследований в области экологии определите для представленной технологии:
  - источники негативного воздействия на компоненты окружающей среды (атмосфера, гидросфера, литосфера);
  - основные методы очистки газовых выбросов, сточных вод, переработки образующихся отходов.
3. Используя существующие методики расчета образования отходов, определите нормативное количество отходов основного производства для представленной технологической схемы.

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**