

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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»

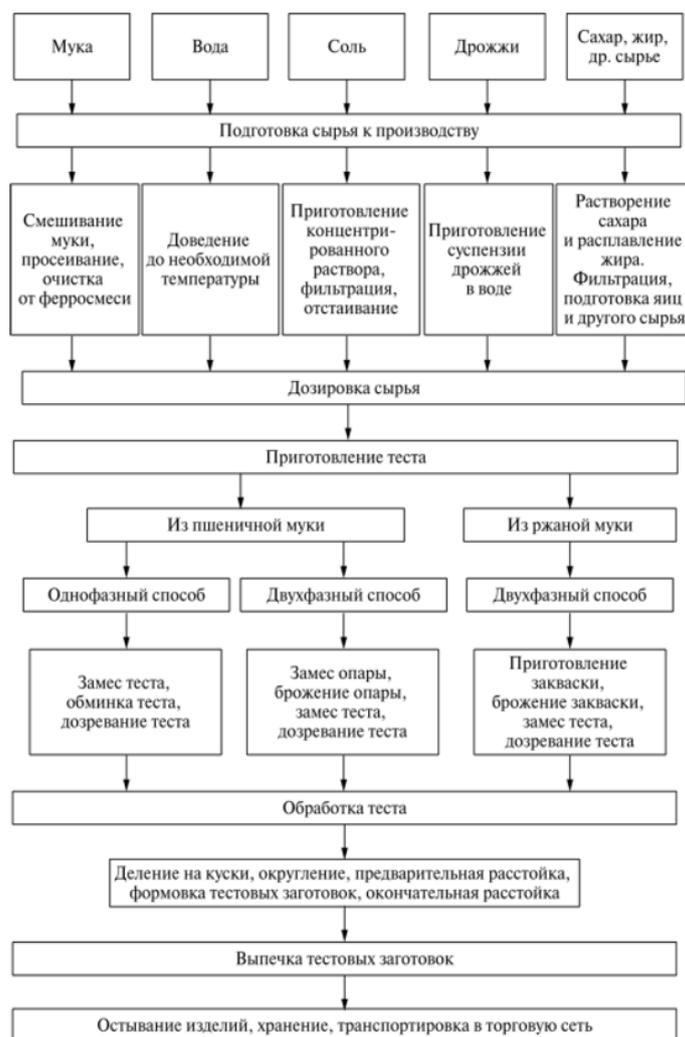


Рисунок – Технологическая схема производства хлеба

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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»

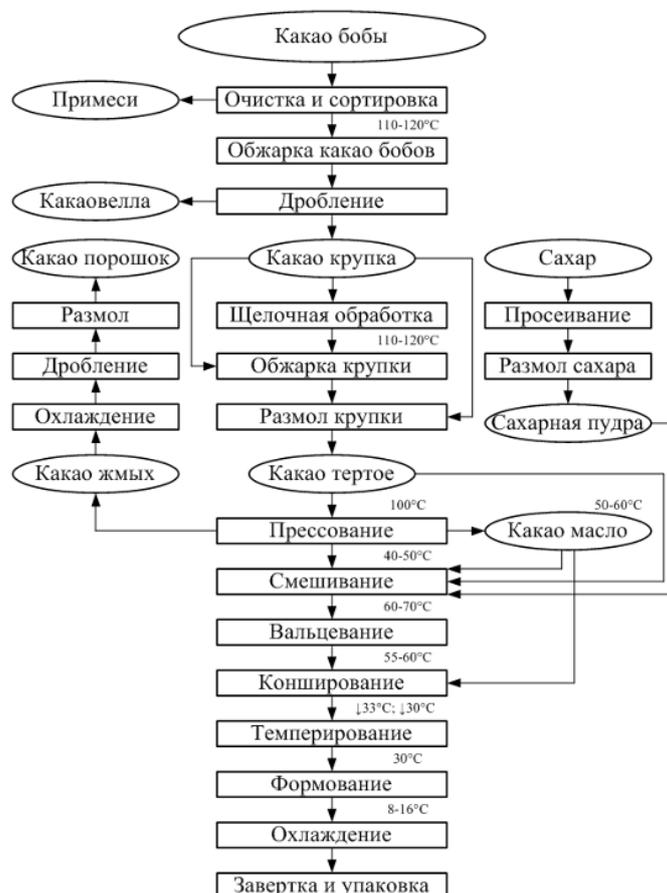


Рисунок – Технологическая схема производства какао-масла

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.