

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт технологий и инженерной механики
Кафедра лёгкой и пищевой промышленности

УТВЕРЖДАЮ

Директор института технологий
и инженерной механики
 Могильная Е.П.

«25» февраля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике

«Преддипломной практике»

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Машины и аппараты пищевых производств

Разработчик:

доцент



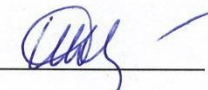
Бранспиз Е.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры лёгкой и пищевой
промышленности

от «25» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

лёгкой и пищевой промышленности



Дейнека И.Г.

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по практике «Преддипломной практике»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Какой метод используется для прогнозирования сбоев в пищевом оборудовании?

- А) Predictive Maintenance
- Б) Reactive Maintenance
- В) Профилактическое обслуживание
- Г) Все перечисленные

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-8, ПК-5

2. Выберите один правильный ответ

Какой элемент системы управления качеством на пищевом предприятии отвечает за корректирующие действия?

- А) Отдел контроля качества
- Б) Производственный отдел
- В) Отдел логистики
- Г) Все перечисленные

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-8, ПК-6

3. Выберите один правильный ответ

Какой показатель характеризует эффективность системы управления пищевым производством?

- А) Производительность
- Б) Количество брака
- В) Затраты на производство
- Г) Все перечисленные

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): УК-10, УК-8, ПК-1

4. Выберите один правильный ответ

Что такое рационализаторское предложение?

- А) Идея, направленная на улучшение производства
- Б) Жалоба на оборудование
- В) Отчет о проделанной работе
- Г) План ремонта

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-8, ПК-2

5. Какой документ является основным при разработке нового оборудования?

- А) Техническое задание
- Б) Бухгалтерский отчет
- В) Маркетинговый план
- Г) График отпусков

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-10, ПК-3

6. Какая задача стоит перед отделом главного конструктора?

- А) Разработка новых моделей оборудования
- Б) Ремонт существующего оборудования
- В) Обучение персонала
- Г) Контроль качества продукции

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-10, ПК-4

7. Какой метод диагностики используется для выявления неисправностей в оборудовании?

- А) Визуальный осмотр
- Б) Вибрационный анализ
- В) Тепловизионная диагностика
- Г) Все перечисленные

Ответ: d) Все перечисленные

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6

8. Что рекомендуется делать для предотвращения износа деталей оборудования?

- А) Регулярная смазка
- Б) Увеличение нагрузки
- В) Игнорирование вибраций
- Г) Отсутствие технического обслуживания

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-8

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

Установите соответствие между видами пищевых производств и используемым оборудованием:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1) Молочное производство | А) Тестомесильная машина |
| 2) Хлебопекарное производство | Б) Шприц для инъекции рассола |
| 3) Мясное производство | В) Сепаратор для разделения молока |

4) Кондитерское производство

Г) Темперировочная машина для шоколада

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

Компетенции (индикаторы): УК-8, ПК-1, ПК-3

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

Установите соответствие между видами оборудования и их характеристиками:

1) Вакуумный насос

А) Передача тепла между средами

2) САМ-система

Б) Перемещение сыпучих материалов

3) Шнековый транспортер

В) Создание вакуума в системе

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК-7, ПК-8

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

Установите соответствие между процессом и оборудованием:

1) Стерилизация

А) теплообменник

2) Нагрев

Б) автоклав

3) Охлаждение

В) холодильник

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

Компетенции (индикаторы): ПК-5

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо

Установите правильную последовательность этапов процесса разработки нового оборудования?

А) исследование

Б) проектирование

В) изготовление прототипа

Г) тестирование

Д) внедрение

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): УК-10, ПК-4

2. Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо

Установите правильную последовательность этапов производства консервов:

А) Стерилизация

Б) Подготовка сырья

В) Фасовка

Г) Тепловая обработка

Правильный ответ: Б, Г, В, А

Компетенции (индикаторы): ПК-3

3. *Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо*

Установите правильную последовательность работы линии по производству соков:

А) Фильтрация

Б) Пастеризация

В) Отжим сока

Г) Упаковка

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-6

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Перегрев, неправильная установка, засорение фильтров, чаще всего приводят к _____ насосного оборудования.

Правильный ответ: поломке

Компетенции (индикаторы): ПК-5

2. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Износ деталей, неправильная эксплуатация, недостаточное техническое обслуживание - основные причины _____ в работе пищевого оборудования.

Правильный ответ: сбоев

Компетенции (индикаторы): ПК-8

3. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

В вакуум-выпарной установке происходит процесс _____.

Правильный ответ: удаление влаги при пониженном давлении

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Оборудование, способное автоматически адаптироваться к изменениям параметров производства, называется _____.

Правильный ответ: самонастраивающиеся машины

Компетенции (индикаторы): ПК-7

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Дайте ответ на вопрос*

Какой метод проектирования позволяет минимизировать время разработки нового оборудования?

Правильный ответ: САД-системы

Компетенции (индикаторы): УК-10, ПК-2

2. Дайте ответ на вопрос

Какой этап проектирования включает анализ нагрузок и напряжений в оборудовании?

Правильный ответ: инженерный анализ (САЕ)

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-8

3. Дайте ответ на вопрос

Какая технология позволяет сохранить максимальное количество питательных веществ в продукте?

Правильный ответ: заморозка

Компетенции (индикаторы): ПК-5

4. Дайте ответ на вопрос

Какой метод переработки сырья используется для производства соков с мякотью?

Правильный ответ: гомогенизация

Компетенции (индикаторы): ПК-1

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Защита отчета о прохождении преддипломной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении преддипломной практики:

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
- количество слайдов презентации – не менее десяти;
- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
- оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении преддипломной практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении преддипломной практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции: УК-8, УК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по практике «Преддипломной практике» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии
института технологий и инженерной механики



Ясуник С.Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)