

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 легкой и пищевой промышленности

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДАЮ

Директор института


(подпись)

Могильная Е.П.

«25» февраля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Технологическое оборудование общетехнического назначения»

(наименование учебной дисциплины, практике)

15.03.02. Технологические машины и оборудование

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Машины и аппараты пищевых производств»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

доцент

(должность)


(подпись)

Гаврыш В.С.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры легкой и пищевой
промышленности

от «25» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

(подпись)



Дейнека И.Г.

(ФИО)

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Технологическое оборудование общетехнического назначения»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

К какой степени универсальности можно отнести станки изготавливающие большие партии деталей одного типа?

А) специализированные

Б) универсальные

В) специальные

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Выберите один правильный ответ

Какой из перечисленных механизмов относят к бесступенчатому приводу?

А) механизм Нортон.

Б) механизм Меандр.

В) торцовый вариатор.

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Выберите один правильный ответ

Указать какой инструмент используется при точении?

А) шлифовальный круг

Б) резец.

В) фреза.

Г) сверло.

Д) протяжка

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Выберите один правильный ответ

Указать какой узел станка является базовым.?

А) коробка подач.

Б) коробка скоростей.

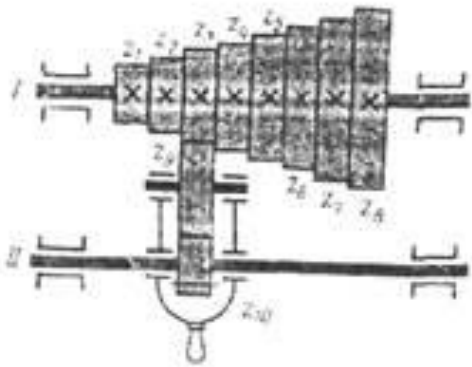
В) станина, задняя бабка.

Г) суппорт

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

5. Выберите один правильный ответ
Какой механизм показан на схеме:



- А) Нортон.
- Б) Меандр.
- В) с вытяжной шпонкой.
- Г) многоступенчатый блок.
- Д) кулачковая муфта
- Е) сменные зубчатые колёса

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-7

6. Выберите один правильный ответ
Указать какой инструмент используется при сверлении?

- А) шлифовальный круг.
- Б) резец.
- В) фреза.
- Г) сверло.
- Д) протяжка

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-7

7. Выберите один правильный ответ
Указать какой инструмент используется при шлифовании?

- А) шлифовальный круг.
- Б) резец.
- В) фреза.
- Г) сверло.
- Д) протяжка

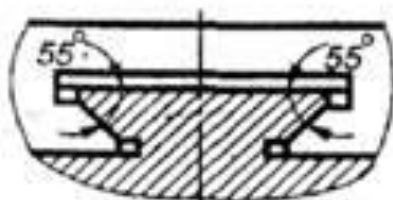
Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-7

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установить соответствие: Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Охватываемые



1

2

Направляющие

Формы направляющих

1)

А)

треугольная

2)

Б)

цилиндрическая

В)

типа «ласточкин хвост»

Г)

прямоугольная

Правильный ответ:

1

2

В

Г

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Установить соответствие: Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Модели станков:

Типы станков:

1) 1Г313

А)

фрезерная

2) 2Н118

Б)

токарная

3) 3А150

В)

шлифовальная

4) 6Р82Ш

Г)

сверлильная

Правильный ответ:

1

2

3

4

Б

Г

В

А

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Установить соответствие. Модель станка обозначают тремя или четырьмя (иногда добавлением букв) цифр. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1) первая цифра указывает

А)

тип

2) вторая цифра указывает

Б)

группу

3) третья цифра указывает

В)

модернизацию

Правильный ответ:

1

2

3

Б

А

В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Установить соответствие: В зависимости от массы различают станки. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|------------|------------------|
| 1) лёгкие | А) до 10 тонн |
| 2) средние | Б) до 1 тонны |
| 3) тяжёлые | В) свыше 10 тонн |

Правильный ответ:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Б | В | А |

Компетенции (индикаторы): ПК-7

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Станок, в котором все рабочие и вспомогательные движения необходимые для выполнения технологического цикла обработки заготовки механизированы называют _____.

Правильный ответ: механизированным станком.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Привод станка представляет собой _____.

Правильный ответ: совокупность устройств, приводящих в движение.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Зубчатая передача служит для _____.

Правильный ответ: передачи вращательного движения с одного вала на другой.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Реечная передача служит для _____.

Правильный ответ: преобразования вращательного движения в поступательное.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Цепная передача - служит для _____.

Правильный ответ: передачи вращательного движения от электродвигателя на 1 вал коробки скоростей

Компетенции (индикаторы): ПК-7

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Выберите правильный ответ и дополните предложение.

Для чего предназначена коробка подач?

Правильный ответ: для изменения скорости движения подачи или подачи на оборот

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Для чего служит механизм реверса?

Правильный ответ: для изменения направления движения в механизмах станка

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Выберите правильный ответ и дополните предложение.

Для чего служит ременная передача?

Правильный ответ: передачи вращательного движения от электродвигателя на 1 вал коробки скоростей.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Что понимают под главным движением резания при точении?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: вращательное движение заготовки, происходящее с наибольшей скоростью в процессе резания и определяющее скорость снятия материала срезаемого слоя.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Что понимают под движением подачи при точении?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: прямолинейное поступательное движение инструмента, предназначенное для того, чтобы распространить отделение слоя материала на всю обрабатываемую поверхность.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Технологическое оборудование общетехнического назначения» 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 одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)