

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

Институт философии
Кафедра иностранных языков

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Складар П. П.
(подпись)
« 27 » 02 20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Иностранный язык в профессиональной сфере»
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
«Композиционные и порошковые материалы, покрытия»

Разработчик:
преподаватель _____ Ярмоц Е. А.
(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры иностранных языков
от « 19 » 02 20 25 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой _____ Гуковская Т. Г.
(подпись)

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ:

_____ the hardness of a material is essential for quality control.

A) measuring

B) to measure

B) to have measured

Правильный ответ: A

Компетенции (индикаторы): УК-4

2. Выберите один правильный ответ:

We decided _____ a new alloy for better corrosion resistance.

A) to use

B) used

B) use

Правильный ответ: A

Компетенции (индикаторы): УК-4

3. Выберите один правильный ответ:

It's important _____ the material's thermal conductivity in this application.

A) considering

B) to have considered

B) to consider

Правильный ответ: B

Компетенции (индикаторы): УК-4

Выберите один правильный ответ:

_____ the microstructure helps identifying defects in the material.

A) to have analyzed

B) to analyze

B) analyzing

Правильный ответ: B

Компетенции (индикаторы): УК-4

Задания закрытого типа на установление соответствия

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

Термины		Перевод
Composite	А)	Сплав
Alloy	Б)	Напряжение
Property	В)	Композит
Tension	Г)	Свойство

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-4

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

Предложения		Перевод
The engineer said that the device worked without failures.	А)	Техник подтвердил, что система обнаружила ошибки автоматически.
The technician confirmed that the system detected errors automatically.	Б)	Менеджер сообщил, что оборудование доставят на следующий день.
The team knew that the project would be completed on time.	В)	Инженер сказал, что устройство работало без сбоев.
The manager said that the equipment would be delivered the next day.	Г)	Команда знала, что проект будет завершен вовремя.

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-4

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

Парный союз		Перевод
in accordance with	А)	в связи с
in relation to	Б)	посредством
by means of	В)	в соответствии с
in spite of	Г)	несмотря на

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Б	Г

Компетенции (индикаторы): УК-4

Установите правильное соответствие между терминами и определениями.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Термины		Определения
	Viscosity	A)	is any of material's properties that becomes evident during chemical reactions.
	Chemical property	Б)	is a change in shape due to an applied force.
3)	Physical property	В)	is a measure of the resistance of a fluid to being deformed by either shear stress or extensional stress.
4)	Deformation	Г)	is any property that is measurable whose value describes a state of a physical system.

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-4

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Расположите в правильной последовательности структуру профессионально ориентированного текста:

- A) confirming or denying statements
- Б) the main idea
- В) conclusions

Правильный ответ: Б, А, В

Компетенции (индикаторы): УК-4

2. Расположите части отрицательного предложения в правильном порядке:

- A) this alloy
- Б) ductility for
- В) the application
- Г) have the required
- Д) does not

Правильный ответ: А, Д, Г, Б, В

Компетенции (индикаторы): УК-4

Расставьте реплики диалога в правильном порядке:

- A) – I'm still measuring that, but so far, it seems to perform well under heat.
- Б) – Okay. We need to ensure it can withstand high temperatures.
- В) – Hello. Not yet. I've analyzed its tensile strength, and it's impressive.

Г) – Good morning, Jake! Have you finished testing the new composite material?

Д) – That's great! What about its thermal conductivity?

Правильный ответ: Г, В, Д, А, Б

Компетенции (индикаторы): УК-4

Расположите части вопросительного предложения в правильном порядке:

А) to

Б) resistant

В) why

Г) corrosion?

Д) the material

Е) is

Правильный ответ: В, Е, Д, Б, А, Г

Компетенции (индикаторы): УК-4

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Прочитайте и дополните предложение одним словом.

The ability of a material to deform without breaking while under compression is called _____.

Правильный ответ: malleability / plasticity / ductility / flexibility

Компетенции (индикаторы): УК-4

Прочитайте и дополните предложение одним словом

A process where a solid material is heated in some way so that its phase changes from solid to liquid is called _____.

Правильный ответ: melting / melt / smelting / fusion / fusing

Компетенции (индикаторы): УК-4

Прочитайте и дополните предложение одним словом.

A finishing process in which a metal is deposited on a surface is called _____.

Правильный ответ: plating / covering

Компетенции (индикаторы): УК-4

4. Напишите пропущенные вводные слова:

The implementation of smart technology in urban planning involves several important stages. _____, city planners look at the current buildings and roads to find out what needs to be improved. _____, they check out different smart technologies that can help make things better, like smart streetlights and traffic systems. _____, they create a clear plan for how to use these technologies in the city. This way, cities can become nicer and better for the environment.

Правильный ответ: Правильный ответ предполагает наличие слов, обозначающих очередность/порядок: Firstly / First, Secondly / Second, Thirdly /

Компетенции (индикаторы): УК-4

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Назовите термин, который объединяет перечисленные металлы:

Aluminum, copper, lead, tin, titanium, zinc

Правильный ответ: non-ferrous metal / non-ferrous metals

Компетенции (индикаторы): УК-4

Назовите термин, который объединяет перечисленные элементы:

Plastic, paper, metal, glass, wood

Правильный ответ: materials / material

Компетенции (индикаторы): УК-4

Назовите термин, который объединяет перечисленные металлы:

Pig iron, cast iron, wrought iron, steel

Правильный ответ: ferrous metal / ferrous metals

Компетенции (индикаторы): УК-4

Прочитайте описание технологии и расшифруйте аббревиатуру на английском языке (каждое слово начинается с заглавной/прописной буквы):

FGM may be characterized by the variation in composition and structure gradually over volume, resulting in corresponding changes in the properties of the material. The materials can be designed for specific function and applications. Various approaches based on the bulk (particulate processing), preform processing, layer processing and melt processing are used to fabricate materials. FGM stands for _____.

Правильный ответ: Functionally Graded Materials

Компетенции (индикаторы): УК-4

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Найдите в тексте предложение в котором слово-коннектор обозначает добавление информации. Переведите предложение на русский язык:

Automation in engineering has revolutionized the way we design and manufacture products. One key element of this transformation is the use of advanced connectors that facilitate communication between various automated systems. For instance, industrial robots rely on specific connectors to transmit data and power, ensuring seamless operation on the production line. These connectors must be durable and capable of withstanding harsh environments while maintaining high-speed data transfer. Additionally, automation helps reduce human error, improve efficiency, and

enhance overall productivity in engineering processes. As technology continues to advance, the demand for reliable connectors in automated systems will only increase. Ultimately, effective automation combined with robust connectors is essential for the future of engineering.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: Кроме того, автоматизация помогает уменьшить количество человеческих ошибок, повысить эффективность и повысить общую производительность инженерных процессов.

Критерии оценивания: Ожидаемый результат должен содержать следующие лексические единицы: кроме того, эффективность, производительность, количество.

Компетенции (индикаторы): УК-4

2. Найдите предложение с парным союзом и переведите предложение на русский язык:

In the field of engineering, technology plays a crucial role in shaping the future. Many engineers are utilizing advanced software to design and analyze their projects. This approach allows for greater precision, as neither human error nor outdated tools can compromise the quality of the work. Furthermore, the use of automation in manufacturing processes has increased efficiency significantly. As a result, engineers are better equipped to handle complex challenges and generate innovative solutions.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: Такой подход обеспечивает более высокую точность, поскольку ни человеческие ошибки, ни устаревшие инструменты не могут повлиять на качество работы.

Критерии оценивания: Ожидаемый результат должен содержать следующие лексические единицы: поскольку, ни человеческие ошибки, ни устаревшие инструменты, обеспечить, качество работы.

Компетенции (индикаторы): УК-4

3. Найдите предложение которое подтверждает главную мысль текста. Переведите предложение на русский язык:

Innovation plays a vital role in shaping the future by addressing global challenges through creativity and technology. From artificial intelligence to renewable energy systems, inventors continuously push boundaries to improve efficiency and quality of life. The development of new inventions often demands years of research, experimentation, and collaboration, but these efforts ultimately lead to innovative solutions. As technology evolves, fostering curiosity and interdisciplinary cooperation will remain key to unlocking humanity's next great discoveries.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: Разработка новых изобретений часто требует многолетних исследований, экспериментов и совместной работы, но эти усилия в конечном итоге приводят к инновационным решениям.

Критерии оценивания: Ожидаемый результат должен содержать следующие лексические единицы: разработка, требует, усилия, решения, инновационным, экспериментов.

Компетенции (индикаторы): УК-4

. Переведите текст по специальности на русский язык:

The field of materials science involves the discovery and design of new materials, focusing on solids. Researchers to use analytical thinking from chemistry, physics, and engineering to understand observations in metallurgy and mineralogy. Materials science includes elements of physics, chemistry, and engineering. Beginning in the 1940s, materials science began to be widely recognized as a specific field of science and engineering. Materials science is a discipline combining metallurgy, ceramics, solid-state physics, and chemistry.

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат: Область материаловедения включает в себя открытие и разработку новых материалов акцентируя внимание на твердые вещества. Исследователи используют аналитическое мышление в области химии, физики и инженерии для понимания результатов наблюдений в металлургии и минералогии. Материаловедение включает в себя элементы физики, химии и инженерии. Начиная с 1940-х годов, материаловедение получило широкое признание как особая область науки и инженерии. Материаловедение — это дисциплина, объединяющая металлургию, керамику, физику твердых тел и химию.

Критерии оценивания: Формулировки и порядок слов в тексте перевода могут отличаться от ожидаемого результата, но не должны искажать смысл. Более 50% перевода отвечает содержанию оригинала при наличии незначительных стилистических неточностей. До 70% предложений переведены без лексических и грамматических ошибок.

Компетенции (индикаторы): УК-4

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов.

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 философии


(подпись)

Пидченко С. А.

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)