

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

Институт транспорта и логистики
Кафедра железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор  Быкадоров В.В.

(подпись)

« 14 » 02 20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине (практике)

Преддипломной практике

(наименование учебной дисциплины, практике)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Метрология, стандартизация и сертификация»

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

Разработчики:

доцент  Ливцов Ю.В.

(подпись)

старший преподаватель  Иванова Е.И.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры железнодорожного транспорта

от « 11 » 02 20 25 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой  Ливцов Ю.В.

(подпись)

(ФИО)

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине «Преддипломная практика»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Что такое “погрешность измерения”?

- А) Ошибка при записи результатов измерений
- Б) Разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины
- В) Степень износа измерительного инструмента
- Г) Несоответствие между ценой деления шкалы и измеряемой величиной

Правильный ответ: Б

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

2. Какой орган в Российской Федерации осуществляет государственный метрологический контроль и надзор?

- А) Министерство промышленности и торговли
- Б) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
- В) Министерство экономического развития
- Г) Федеральная антимонопольная служба

Правильный ответ: Б

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

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между метрологическим термином и его определением:

Термин		Определение	
1)	Измерение	А)	Совокупность операций, выполняемых для определения значения величины.
2)	Величина	Б)	Свойство объекта или явления, которое может быть оценено количественно.
3)	Единица величины	В)	Фиксированное значение величины, которому условно присвоено числовое значение, равное единице.

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Расположите в правильной последовательности действия при проведении измерения:

- А) Выбор средства измерения
- Б) Определение цели измерения
- В) Проведение измерения
- Г) Обработка результатов измерения

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-4

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Погрешность, возникающая из-за неточности нанесения делений на шкалу измерительного прибора, называется _____.

Правильный ответ: инструментальная погрешность

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Что такое «систематическая погрешность измерения»?

Правильный ответ: Погрешность, остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях.

Компетенции (индикаторы): ПК-2

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Опишите процедуру проведения калибровки средства измерения (например, штангенциркуля).

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Калибровка штангенциркуля - это процедура, в ходе которой определяются действительные значения его метрологических характеристик и устанавливается соответствие между показаниями штангенциркуля и эталонными значениями.

Процедура калибровки штангенциркуля:

1. Подготовка к калибровке
2. Выбор эталонов
3. Проведение калибровки:
4. Обработка результатов калибровки:
5. Оформление результатов калибровки:

Правильный ответ: Калибровка штангенциркуля - это процедура, в ходе которой определяются действительные значения его метрологических характеристик и устанавливается соответствие между показаниями штангенциркуля и эталонными значениями.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-6

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по 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 27.03.01 Стандартизация и метрология.

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 транспорта и логистики

Е.И. Иванова

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)