

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

Институт приборостроения и электротехнических систем
Кафедра «Приборы»

УТВЕЖДАЮ

Директор института

_____ Тарасенко О.В.
(подпись)

« 25 » _____ 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по «ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ»**

Направление подготовки: 12.04.01 Приборостроение

Профили подготовки: Инновационные технологии в приборостроении

Разработчик (разработчики):

проф. Мирошников В.В. _____

ст. преп. Кочергин А.В. _____

проф., зав. каф. Ерошин С.С. _____

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Приборы»

от « 25 » _____ 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

Ерошин С.С.

(ФИО)

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по преддипломной практике

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Уравнение однофакторной линейной регрессии имеет вид:

А) $y = \frac{1}{a+bx}$

Б) $y = a + bx$

В) $y = a + bx + cx^2$

Г) $y = \sqrt{a + x}$

Правильный ответ: Б

Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3

2. Выберите один правильный ответ.

Предельное (аварийное) состояние объекта это:

А) состояние, при котором объект ограничено способен выполнять заданные функции в пределах, установленных нормативно-технической документацией

Б) состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация невозможна вследствие ухода его параметров за допустимые пределы.

В) состояние, при котором вибрация объекта выше допустимой.

Г) состояние, при котором объект разрушается

Правильный ответ: Б

Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие способов очистки контролируемой поверхности перед проведением контроля и их сути.

1) механический

А) очистка прогревом при температуре, не вызывающей недопустимых изменений материала контролируемого объекта и окисления его поверхности

2) паровой

Б) очистка струей абразивного материала (песком, дробью, косточковой крошкой) или механической обработкой поверхности

- | | |
|----------------------|---|
| 3) растворяющий | В) очистка в парах органических растворителей |
| 4) химический | Г) очистка промывкой, протирка с применением воды, водных моющих растворов или легколетучих растворителей |
| 5) электрохимический | Д) очистка водными растворами химических реактивов |
| 6) ультразвуковой | Е) очистка водными растворами химических реактивов с одновременным воздействием электрического тока |
| 7) тепловой | Ё) очистка растворителями, водой или водными растворами химических соединений в ультразвуковом поле с использованием ультразвукового капиллярного эффекта |

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д, 5-Е, 6-Ё, 7-А

Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность. Расположите стандартные типы АЦП в порядке возрастания максимальной скорости аналого-цифрового преобразования:

- А) Дельта-сигма ($\Delta\Sigma$) АЦП
- Б) Временные (Time-Interleaved) АЦП
- В) Flash (Параллельные) АЦП
- Г) Конвейерные (Pipeline) АЦП

Правильный ответ: А, Г, В, Б.

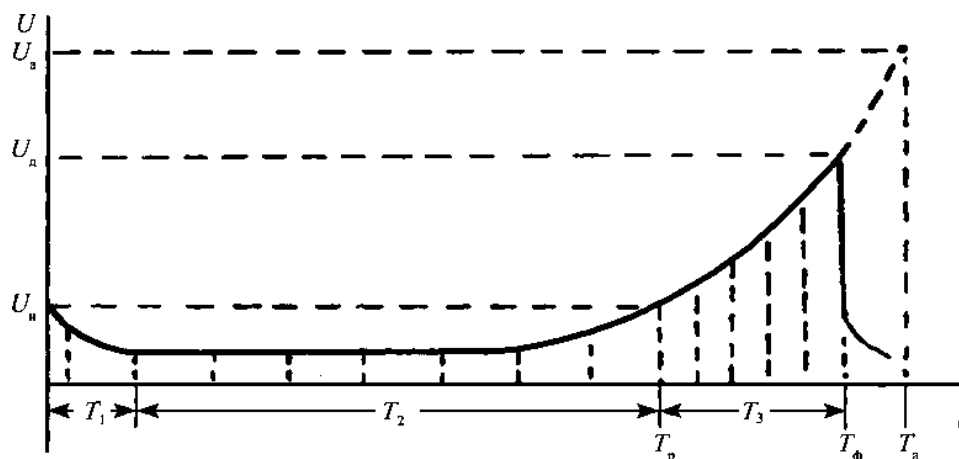
Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово.

Стадия T_1 на графике соответствует этапу _____ при эксплуатации объекта.



Правильный ответ: приработки
Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. При какой разности температур на улице и в помещении рекомендуется выполнять термографическое обследование?

Правильный ответ: в 10...15 °C/ в 18...27 °F

Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: 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, 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: ПК-1; ПК-2; ПК-3

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 12.04.01 Приборостроение.

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 12.04.01 Приборостроение.

Председатель
учебно-методической комиссии
института



Яременко С.П.

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)